Katalog techniczny

Rozłączniki izolacyjne 16...4000A
Rozłączniki izolacyjne z napędem ręcznym i silnikowym

Rozłączniki izolacyjne
Wysokowydajne, kompaktowe rozwiązanie

Wprowadzenie do rozłączników izolacyjnych OT16...4000

Przegląd produktów 5
Typowe zastosowania 7

Rozłączniki izolacyjne z napędem ręcznym OT16...160

Przegląd produktów 11
Rodzina produktów 13
Oznaczenia typu 14
Dane techniczne 15
Tabele doboru 20
Rysunki wymiarowe 28
Informacje dotyczące zamawiania akcesoriów 38

Rozłączniki izolacyjne z napędem ręcznym OT160...4000

Przegląd produktów 65
Rodzina produktów 67
Oznaczenia typu 68
Dane techniczne 69
Tabele doboru 74
Rysunki wymiarowe 90
Informacje dotyczące zamawiania akcesoriów 121

Rozłączniki izolacyjne z napędem silnikowym OTM40...4000

Przegląd produktów 149
Rodzina produktów 151
Oznaczenia typu 152
Dane techniczne 153
Tabele doboru 158
Rysunki wymiarowe 164
Informacje dotyczące zamawiania akcesoriów 170

Indeks

Indeks 179

Rozłączniki izolacyjne od 16 do 4000 A
Efektywne, kompaktowe rozwiązania

Firma ABB oferuje rozłączniki izolacyjne przystosowane do wielu różnych zastosowań, takich jak maszyny, rozdział energii, tablice rozdzielcze i centra sterowania silnikami lub instalacje fotowoltaiczne. Urządzenia są dostępne globalnie, wspierane przez naszą doświadczoną i dedykowaną, ogólnoświatową sieć sprzedaży.

Niezawodne w ekstremalnych warunkach

Próby i testy wypadły pomyślnie

Rozłączniki izolacyjne opracowano, skonstruowano i przetestowano w celu uzyskania najlepszych parametrów. Rozłączniki zostały zaprojektowane w taki sposób, by przez cały wydłużony okres eksploatacji zapewniać bezobsługową pracę oraz niezawodne działanie we wszelkich możliwych warunkach. Wytrzymałość zapewniono poprzez poddanie ich próbom zgodnie z normami IEC 60947-3, UL508, UL98 oraz CSA.

Oszczędność miejsca

Modułowa konstrukcja

Wszystkie nasze rozłączniki zostały opracowane w celu zapewnienia prostego i ekonomicznego montażu, konserwacji i obsługi. Ich modułowa konstrukcja oraz kompaktowe wymiary pozwalają na montaż nawet w najmniejszych obudowach, oszczędzając miejsce, co z kolei przekłada się na znaczne obniżenie kosztów materiałowych, transportowych oraz montażowych. Konstrukcja urządzenia jest prosta, a obsługa nie wymaga nawet wcześniejszego doświadczenia i przeszkolenia.

Bezpieczeństwo i ochrona

Wiele funkcji zabezpieczeniowych

Rozłączniki izolacyjne firmy ABB są dostarczane wraz z pełnym kompletem wbudowanych funkcji zabezpieczeniowych. Wszystkie rozłączniki z napędem silnikowym mogą być sterowane również ręcznie w sytuacjach awaryjnych; mogą być też blokowane kłódką, jeśli rączkę wymontowano, by uniemożliwić niepożądane operacje ręczne lub zdalne oraz zapewnić bezpieczne wykonanie prac konserwacyjnych.

TT68
PSA68
PSA68
TT211 PSA
TT163 PSA
PSA74

Rozłączniki izolacyjne firmy ABB są przystosowane do realizacji wielu różnych wymagających aplikacji. Zapewniają niezawodne działanie w kompaktowym rozwiązaniu.

Oferujemy najlepszy na rynku produkt – rozłączniki izolacyjne OT na zakres od 16 do 4000 A, do wymagających zastosowań rozłączania czy tworzenia bezpiecznej przerwy izolacyjnej. Dzięki modułowej konstrukcji nasze rozłączniki mogą być wyposażone w napęd ręczny jak i silnikowy. Urządzenia pomagają także tworzyć specjalne rozwiązania, począwszy od modeli z poszerzonym odstępem między biegunami mocowanych bezpośrednio na szynie modułowej po rozłączniki uziemiające. Wszystko przy jednoczesnym zapewnieniu maksymalnego poziomu bezpieczeństwa i niezawodności.

Typowe zastosowania rozłączników izolacyjnych OT:

Przełączanie mieszanych obciążeń w instalacji:
- Panele sterowania
- Rozdzielnice niskiego napięcia
- Stacje elektroenergetyczne niskiego napięcia
- Rozdzielnice elektryczne w budynkach

Rozłączanie silnika w różnych instalacjach:
- Konstrukcja maszyn
- Centra sterowania silnikiem
- HVAC, pompy, przenośniki

Przemysł ciężki:
- Przemysł papierniczy
- Przemysł spożywczy i napojów
- Przemysł petrochemiczny

Wytwarzanie energii elektrycznej i źródła energii odnawialnej:
- Turbiny wiatrowe
- Elektrownie słoneczne
- Agregaty prądotwórcze
- Elektrownie

Nasze rozłączniki izolacyjne zaprojektowano w taki sposób, by były kompaktowe i niezawodne.

Rozłączniki izolacyjne z napędem ręcznym OT16...160
Kompaktowa budowa i niezawodne działanie

Rozłączniki izolacyjne z napędem ręcznym

Przegląd produktów 11
Rodzina produktów 13
Oznaczenie typu dla OT16…160 14
Oznaczenie typu dla OT16…160, IEC 15
Oznaczenie typu dla OT16…160, UL 16

Dane techniczne

Rozłączniki izolacyjne OT160, IEC i OT100...125, UL 18
Styki pomocnicze 49

Tabele doboru

Rozłączniki izolacyjne z napędem ręcznym OT16...160 20
Rozłączniki izolacyjne z napędem ręcznym OT16...160, UL 24
Przewodnik po akcesoriach do OT160G 26
Rozłączniki izolacyjne z napędem ręcznym OT16...160, IEC/UL 27

Rysunki wymiarowe

Rozłączniki izolacyjne z napędem ręcznym OT16...160 28
Rączki 42
Tabliczki informacyjne i akcesoria do oznaczania 45
Mechanizmy sprzęgające 57

Informacje dotyczące doboru akcesoriów

Akcesoria do rączek 38
Tabliczki informacyjne 44
Wałki 46
Akcesoria do wałków 47
Styk pomocniczy 48
Czwarte bieguny 51
Zaciski neutralne i uziemiające 52
Osłony zacisków 53
Zaciski kablowe 54
Mechanizmy sprzęgające 55
Akcesoria mechanizmów sprzęgających 59
Akcesoria do blokowania 60

Rozłączniki izolacyjne z napędem ręcznym OT16...160
Kompaktowa budowa i niezawodne działanie

Rozłączniki izolacyjne ABB są przystosowane do wielu różnych wymagających zastosowań, od maszyn po instalacje fotowoltaiczne. Zostały zaprojektowane w taki sposób, by były kompaktowe i niezawodne, oferując odpowiednie parametry łączeniowe nawet w najbardziej wymagających środowiskach.

Łatwy montaż

Elastyczne i regulowane
Wałki teleskopowe (przeznaczone do rączek montowanych na drzwiach rozdzielnicy) oraz uchwyty montażowe wraz ze stykami pomocniczymi mocowanymi zatrzaskowo i osłonami zacisków to oszczędność czasu montażu i kosztów.

Optymalizacja logistyki

Mniejsze potrzeby magazynowe
Jednolite wzornictwo stosowane przez ABB oznacza pełne dopasowanie szerokiej gamy akcesoriów do większości urządzeń rozłączających. Obejmuje to np. rączki, wałki, dodatkowe bieguny, styki pomocnicze, osłony zacisków, blokady, zaciski kablowe, itp. Fakt dopasowania tych samych akcesoriów do wielu urządzeń pozwala ograniczyć potrzeby magazynowe oraz powiązane z tym koszty.

Bezpieczeństwo i ochrona

Wiele funkcji zabezpieczeniowych
Dostarczane urządzenia są wyposażone w szereg zabezpieczeń, takich jak obudowy o stopniu ochrony IP20 zabezpieczające przed ingerencją człowieka, które uniemożliwiają dostęp do części pod napięciem w trakcie eksploatacji. Większość rączek (wszystkie do montażu na drzwiach oraz niektóre pokrętła) można zablokować kłódką w położeniu OFF (wył.), aby zapewnić bezpieczną pracę i konserwację.

Rozłączniki izolacyjne z napędem ręcznym OT16...160
Rodzina produktów

Napęd ręczny										
IEC		OT16F			OT63F		OT100F			
		OT25F			OT80F		OT125F			
		OT40F								
UL 508, plik nr E63822		OT16F			OT63F					
		OT25F			OT80F					
		OT40F								
UL98, plik nr E101914							OT30F			
							OT60F			
							OT100F			
Rozmiar rozłącznika		**16**	**25**	**40**	**63**	**80**	**30**	**60**	**100**	**125**
IEC	I_{th} [A]	25	32	40	63	80	40	63	115	125
	I_e /AC22A, 400...415V [A]	16	25	40	63	80	40	63	100	125
	I_e /AC23A, 400...415V [A]	16	20	23	45	75	40	63	80	90
UL	Prąd znamionowy w amperach [A] 600 V	20	30	40	60	80	30	60	100	

Napęd ręczny				
IEC		OT160G		
UL98, plik nr E101914		OT160G		
Rozmiar rozłącznika		**100**	**125**	**160**
IEC	I_{th} [A]			160
	I_e /AC22A, 400...690V [A]			160
	I_e /AC23A, 400...690V [A]			160
UL	Prąd znamionowy w amperach [A] 600 V	100	125	

Przy wyborze akcesoriów do rozłączników izolacyjnych z napędem ręcznym OT16...160 należy uwzględnić:

- Pokrętła i rączki
- Tabliczki opisowe
- Akcesoria do oznaczania
- Wałki
- Styki pomocnicze
- Czwarte bieguny
- Zaciski neutralne i PE
- Osłony zacisków
- Zaciski kablowe
- Mechanizmy sprzęgające
- Akcesoria do blokowania

Prosimy pamiętać, że akcesoria wymienione powyżej nie są zawarte w dostawie.
Informacje dotyczące zamawiania akcesoriów podano na str. 38-41, 44, 46-48, 51-56 i 59-60.

Rozłączniki izolacyjne z napędem ręcznym OT16...160
Oznaczenia typu

Kody typu

Zrozumienie kodów typu podanych poniżej pozwoli szybciej zidentyfikować właściwy, dopasowany do potrzeb produkt. Prosty system nazewnictwa umożliwia odczytanie prądu znamionowego w amperach, sposobu mocowania, dołączonych akcesoriów oraz liczby biegunów, wszystko znajduje się w jednym miejscu.

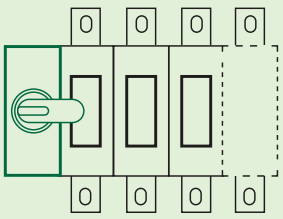
Objaśnienie oznaczeń typów OT16..160

OT	16	F	4	N2
1	2	3	4	5

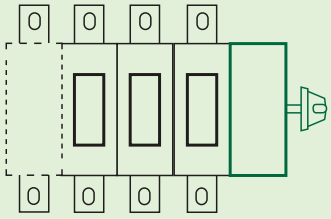
1	**Marka**
OT:	Rozłącznik izolacyjny firmy ABB
2	**Rozmiar rozłącznika**
16...160:	16...160
3	**Montaż/budowa**
F:	Mocowany na płycie montażowej i szynie DIN, napęd od przodu
FT:	Mocowany na drzwiach, napęd od przodu
G:	Mocowany na płycie montażowej i szynie DIN, napęd od przodu i z boku
GT:	Mocowany na drzwiach, napęd od przodu i z boku
FL:	Mocowany na płycie montażowej i szynie DIN, przedłużone zaciski po obu stronach rozłącznika, napęd od przodu
FLA:	Mocowany na płycie montażowej i szynie DIN, przedłużone zaciski wyłącznie od góry, napęd od przodu
FLB:	Mocowany na płycie montażowej i szynie DIN, przedłużone zaciski wyłącznie od dołu, napęd od przodu
M, ML:	Mocowany na płycie montażowej i szynie DIN, napęd od przodu
4	**Liczba biegunów**
3	3 bieguny
4	4 bieguny
6	6 biegunów
8	8 biegunów
03	3 bieguny, napęd na lewym końcu rozłącznika
04	4 bieguny, napęd na lewym końcu rozłącznika
30	3 bieguny, napęd na prawym końcu rozłącznika
40	4 bieguny, napęd na prawym końcu rozłącznika
5	**Dołączone akcesoria**
N2:	Czwarty biegun po prawej stronie, działanie jednoczesne ze stykami głównymi
_(puste pole):	Bez akcesoriów (do własnej konfiguracji)
P:	Rączka z wałkiem do mocowania na drzwiach rozdzielnicy
K:	Rączka mocowana bezpośrednio (jedynie dla wersji mocowanych na płycie montażowej)

Tabela konfiguracji biegunów, OT160G

Z napędem od przodu
Konfiguracja 03, 04:



Z napędem z boku
Konfiguracja 30, 40 lub 03, 04:



Rozłączniki izolacyjne z napędem ręcznym OT16...125, IEC
Dane techniczne

Dane techniczne zgodnie z normą IEC 60947-3				Typy rozłączników OT16F	OT25F	OT40F	OT63F	OT80F	OT100F	OT125F
Znamionowe napięcie izolacji U_i i znamionowe napięcie łączeniowe U_e dla AC20/DC20	Stopień zanieczyszczenia 3		V	750	750	750	750	750	750	750
Wytrzymałość dielektryczna		50 Hz 1 min.	kV	6	6	6	6	6	6	6
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane U_{imp}			kV	8	8	8	8	8	8	8
Znamionowy prąd cieplny I_{th} i znamionowy prąd łączeniowy I_e dla AC20/DC20	Temp. otoczenia 40°C[2]	W otwartej przestrzeni	A	25	32	40	63	80	115	125
	Temp. otoczenia 40°C[2]	W obudowie	A	25	32	40	63	80	115	125
	Temp. otoczenia 60°C	W obudowie	A	20	25	32	50	63	80	100
...przy minimalnym przekroju przewodu		Cu	mm^2	4	6	10	16	25	35	50
Znamionowy prąd łączeniowy I_e, AC–21A		do 415 V	A	16	25	40	63	80	100	125
		440...690 V	A	16	25	40	63	80	100	125
Znamionowy prąd łączeniowy I_e, AC–22A		do 415 V	A	16	25	40	63	80	100	125
		440...690 V	A	16	25	40	63	80	100	125
Znamionowy prąd łączeniowy I_e, AC–23A		do 415 V	A	16	20	23	63	75	80	90
		440 V	A	16	20	23	63	65	65	78
		500 V	A	16	20	23	45	58	60	70
		690 V	A	10	11	12	20	20	40	50
Znamionowy prąd łączeniowy I_e / liczba biegunów połączonych szeregowo, DC–21A		24...48 V[1]	A	16/1	25/1	32/1	63/1	80/1	100/1	125/1
		110 V	A	16/2	25/2	32/2	63/2	80/2	100/2	125/2
		220 V	A	16/3	25/3	32/3	63/4	80/4	100/4	125/4
		440 V	A	16/4	16/4	16/4	16/4	16/4		
		500 V	A	16/4	16/4	16/4	16/4	16/4		
		750 V	A	16/8	25/8	32/8				
Znamionowy prąd łączeniowy I_e / liczba biegunów połączonych szeregowo, DC–22A		24...48 V[1]	A	16/1	25/1	32/1	63/1	80/1	100/1	125/1
		110 V	A	16/2	25/2	32/2	63/2	80/2	100/2	125/2
		220 V	A	16/3	25/3	32/4	45/4	45/4	63/4	80/4
		440 V	A	10/4	10/4	10/4	10/4	10/4		
		750 V	A	16/8	25/8	25/8				
Znamionowy prąd łączeniowy I_e / liczba biegunów połączonych szeregowo, DC–23A		24...48 V[1]	A	16/1	25/1	32/1	63/1	80/1	100/1	125/1
		110 V	A	16/2	25/2	32/2	63/2	80/2	100/2	125/2
		220 V	A	16/4	25/4	32/4	45/4	45/4	63/4	63/4
		440 V	A	10/4	10/4	10/4	10/4	10/4		
		750 V	A	16/8	16/8	16/8				
Znamionowa moc łączeniowa silnika AC-23A (Wartości te podano jako przykładowe i mogą się różnić w zależności od producenta silników)		220...240 V	kW	3	4	5,5	11	22	22	22
		400...415 V	kW	7,5	9	11	22	37	37	45
		440...500 V	kW	7,5	9	11	22	37	37	45
		690 V	kW	7,5	9	11	15	18,5	37	45
Zdolność znamionowa wyłączania, AC–23		do 415 V	A	128	160	184	360	640	640	720
		440 V	A	128	160	184	360	448	520	624
		500 V	A	128	160	184	360	464	480	560
		690 V	A	80	88	96	160	160	320	400
Zdolność znamionowa wyłączania / liczba biegunów połączonych szeregowo, DC-23A		24...48 V	A	64/1	100/1	128/1	180/1	252/1	400/1	500/1
		220 V	A	64/3	100/4	128/4	180/4	180/4	252/4	252/4
		110 V	A	64/2	100/2	128/2	180/2	252/2	400/2	500/2
		440 V	A	40/4	40/4	40/4	40/4	40/4		
		750 V	A	64/8	64/8	64/8				
Znamionowy warunkowy prąd zwarcia I_{cc} (wartość skuteczna) i odpowiadający mu maks. dozwolony prąd wyłączenia $\hat{i}$. Prąd wyłączenia $\hat{i}$ odnosi się do wartości podanych przez producentów bezpieczników (próby jednofaz. zgodne z IEC 60269)	I_{cc} (wartość skuteczna)	50 kA	kA	6,5	6,5	6,5	13	13	16,5	16,5
	Maks. OFA_ wielkość wkładki gG/aM	≤ 415 V	A	40/32	40/32	40/32	100/80	100/80	125/125	125/125
	I_{cc} (wartość skuteczna)	100 kA	kA				17	17		
	Maks. OFA_ wielkość wkładki gG/aM	≤ 500 V	A				100/80	100/80		
	I_{cc} (wartość skuteczna)	10 kA	kA						8,2	8,2
	Maks. OFA_ wielkość wkładki gG/aM	≤ 690 V	A						125/100	125/100
	I_{cc} (wartość skuteczna)	50 kA	kA	4	4	4	11	11	10	10
	Maks. OFA_ wielkość wkładki gG/aM	≤ 690 V	A	25/16	25/16	25/16	80/63	80/63	63/63	63/63
Prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymywany	Wartość skuteczna I_{cw}	690 V, 1 s	kA	0,5	0,5	0,5	1	1,5	2,5	2,5
Prąd znamionowy załączalny zwarciowy	Wartość szczytowa I_{cm}	690 V/500 V	kA	0,71	0,71	0,71	1,4	2,1	3,6	3,6
Znamionowa moc baterii kondensatorów (wartości znamionowe baterii kondensatorów są ograniczone przez wkładkę bezp.)		400...415 V	kVAr	6,5	10	15	25	30	40	50
Strata mocy / biegun	Przy prądzie		W	0,3	0,6	1,6	2,8	4,5	4,0	6,3
Wytrzymałość mechaniczna	Podzielić przez 2 dla cykli roboczych		Cykl	20 000	20 000	20 000	20 000	20 000	20 000	20 000
Waga bez akcesoriów	3-biegunowy		kg	0,11	0,11	0,11	0,27	0,27	0,36	0,36
	4-biegunowy		kg	0,15	0,15	0,15	0,35	0,35	0,50	0,50
Przekrój przewodu	Przekrój żyły Cu odpowiedniej		mm^2	0.75...10	0.75...10	0.75...10	1.5...35	1.5...35	10...70	10...70
	do zacisku		AWG	18-8	18-8	18-8	14-4	14-4	8-00	8-00
Moment dokręcania zacisku	Wymagany klucz kontrujący		Nm	0,8	0,8	0,8	2	2	6	6
Moment obrotowy operacji łączenia	Rozłącznik izolacyjny 3-biegunowy		Nm	1	1	1	1,2	1,2	2	2

[1] Poniżej 48 V zaleca się połączenie dwóch biegunów równolegle dla rozłączników do OT80, szczególnie w zanieczyszczonym otoczeniu.
[2] Zgodnie z IEC 60947-1, § 6.1.1.

Rozłączniki izolacyjne z napędem ręcznym OT16...100, UL
Dane techniczne dotyczące rozłączników izolacyjnych bez wkładek bezpiecznikowych

Dane techniczne zgodnie z klasyfikacją UL/CSA/AC				Typy rozłączników															
				OT16F		**OT25F**		**OT40F**		**OT63F**		**OT80F**		**OT30F**		**OT60F**		**OT100F**	
		Zatwierdzenie		Certyfikat$_{CUL}$ potwierdzający dopuszczenie na rynek Kanady - CUL - Underwriters Laboratories Inc. (USA). E63822		Certyfikat$_{CUL}$ potwierdzający dopuszczenie na rynek Kanady - CUL - Underwriters Laboratories Inc. (USA). E63822		Certyfikat$_{CUL}$ potwierdzający dopuszczenie na rynek Kanady - CUL - Underwriters Laboratories Inc. (USA). E63822		Certyfikat$_{CUL}$ potwierdzający dopuszczenie na rynek Kanady - CUL - Underwriters Laboratories Inc. (USA). E63822		Certyfikat$_{CUL}$ potwierdzający dopuszczenie na rynek Kanady - CUL - Underwriters Laboratories Inc. (USA). E63822		Certyfikat$_{CUL}$ potwierdzający dopuszczenie na rynek Kanady - CUL - Underwriters Laboratories Inc. (USA). E101914		Certyfikat$_{CUL}$ potwierdzający dopuszczenie na rynek Kanady - CUL - Underwriters Laboratories Inc. (USA). E101914		Certyfikat$_{CUL}$ potwierdzający dopuszczenie na rynek Kanady - CUL - Underwriters Laboratories Inc. (USA). E101914	
		Zgodność		UL508 CSA C22.2 nr 14		UL508 CSA C22.2 nr 14		UL508 CSA C22.2 nr 14		UL508 CSA C22.2 nr 14		UL508 CSA C22.2 nr 14		UL98 CSA C22.2 nr 4		UL98 CSA C22.2 nr 4		UL98 CSA C22.2 nr 4	
Prąd znamionowy przy ogólnym zastosowaniu	pf = 0,7...0,8	od -40° do 40 °C	A	20		30		40		60		80		30		60		100	
Maks. napięcie robocze			V	600		600		600		600		600		600		600		600	
Maks. moc znamionowa / prąd przy pełnym obciążeniu silnika	pf= 0,4...0,5 Trzy fazy	240 V	HP/A	5/15,2		7,5/22,0		10/28,0		15/42,0		20/54,0		10/28,0		20/54,0		30/80,0	
		480 V	HP/A	10/14,0		15/21,0		20/27,0		30/40,0		40/52,0		20/27,0		40/52,0		50/65,0	
		600 V	HP/A	10/11,0		20/22,0		25/27,0		30/32,0		40/41,0		30/32,0		40/41,0		50/52,0	
	Jednofazowy	120 V	HP/A	1/16,0		1,5/20,0		2/24,0		2/24,0		2/24,0		2/24,0		3/34,0		5/56,0	
		240 V	HP/A	2/12,0		3/17,0		5/28,0		7,5/40,0		10/50,0		5/28,0		7,5/40,0		15/68,0	
		480 V	HP/A	5/14,0		7,5/21,0		10/26,0		15/34,0		20/44,0		-		-		25/55,0	
		600 V	HP/A	7,5/16,0		10/20,0		15/27,0		15/27,0		20/38,5		-		-		20/35,0	
Prąd znamionowy zwarciowy z bezpiecznikiem	Maks. rozmiar bezpiecznika			30	60	30	60	30	60	100	150	100	150	60		60		150	100
	Typ bezpiecznika	J	kA	10	10	10	10	10	10	100		100		200		200		50	200
	Typ bezpiecznika	T	kA	10	10	10	10	10	10	100		100		200		200		50	200
	Typ bezpiecznika	RK1	kA	10		10		10											
	Typ bezpiecznika	RK5*	kA	5	5	5	5	5	5	10	5	10	5						
	Typ bezpiecznika	L	kA																
	Typ bezpiecznika	H	kA								5		5						
Wytrzymałość																			
Min. wytrzymałość elektryczna, pf. 0,75...0,8			cykli pracy	6 000		6 000		6 000		6 000		6 000		6 000		6 000		6 000	
Wytrzymałość mechaniczna			opera-cje	20 000		20 000		20 000		20 000		20 000		20 000		20 000		20 000	
Zaciski oczkowe				zintegrowany		zintegrowany		zintegrowany		zintegrowany		zintegrowany		zintegrowany		zintegrowany		zintegrowany	
Zakres temp. linki miedzianej		60-75°C	AWG	18-8		18-8		18-8		14-4		14-4		14-4		14-4		8-1/0	
Moment dokręcający		Napinanie linki	sto-pofun-ty/Nm	7/0,8		7/0,8		7/0,8		18/2		18/2		55/6,2		55/6,2		55/6,2	

* Wielkość wkładki 70A w przypadku RK5.

Rozłączniki izolacyjne z napędem ręcznym OT16...100, UL
Dane techniczne dotyczące rozłączników izolacyjnych bez wkładek bezpiecznikowych

Dane techniczne zgodnie z normą IEC 60947-3				Typy rozłączników							
				OT16F	OT25F	OT40F	OT63F	OT80F	OT30F	OT60F	OT100F
Znamionowe napięcie izolacji i znamionowe napięcie łączeniowe dla AC20/DC20	Stopień zanieczyszczenia 3		V	750	750	750	750	750	750	750	750
Wytrzymałość dielektryczna		50 Hz 1 min.	kV	6	6	6	6	6	6	6	6
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane			kV	8	8	8	8	8	8	8	8
Znamionowy prąd łączeniowy, AC–22A		do 415 V	A	16	25	40	63	80	40	63	100
		440...500 V	A	16	25	40	63	80	40	63	100
		690 V	A	16	25	40	63	80	40	63	100
Znamionowy prąd łączeniowy, AC–23A		do 415 V	A	16	20	23	45	75	40	63	80
		440 V	A	16	20	23	45	65	40	63	65
		500 V	A	16	20	23	45	58	40	63	60
		690 V	A	10	11	12	20	20	40	40	40
Znamionowy warunkowy prąd zwarcia I_{cc} (wartość skuteczna) i odpowiadający mu maks. dozwolony prąd wyłączenia $\hat{i}_c$. Prąd wyłączenia îc odnosi się do wartości podanych przez producentów bezpieczników (próby jednofaz. zgodne z IEC 60269)	I_{cc} (wartość skuteczna)	50 kA	kA	6,5	6,5	6,5	13	13	16,5	16,5	16,5
	Maks. OFA_ wielkość wkładki gG/aM	415 V	A	40/32	40/32	40/32	100/80	100/80	125/125	125/125	125/125
	I_{cc} (wartość skuteczna)	10 kA	kA						8,2	8,2	8,2
	Maks. OFA_ wielkość wkładki gG/aM	690 V	A						125/100	125/100	125/100
	I_{cc} (wartość skuteczna)	50 kA	kA	4	4	4	11	11	10	10	10
	Maks. OFA_ wielkość wkładki gG/aM	690 V	A	25/16	25/16	25/16	80/63	80/63	63/63	63/63	63/63
Prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymywany	Wartość skuteczna I_{cw}	690 V, 1 s	kA	0,5	0,5	0,5	1	1,5	2,5	2,5	2,5
Prąd znamionowy załączalny zwarciowy	Wartość szczytowa I_{cm}	690 V/500 V	kA	0,71	0,71	0,71	1,4	2,1	3,6	3,6	3,6
Strata mocy / biegun		Przy prądzie	W	0,3	0,6	1,6	2,8	4,5	0,7	1,6	4,0
Wytrzymałość mechaniczna		Podzielić przez 2 dla cykli roboczych	Cykl	20 000	20 000	20 000	20 000	20 000	20 000	20 000	20 000
Waga bez akcesoriów		3-biegunowy	kg	0,11	0,11	0,11	0,27	0,27	0,36	0,36	0,36
		4-biegunowy	kg	0,15	0,15	0,15	0,35	0,35	0,50	0,50	0,50

Rozłączniki izolacyjne OT160G_, IEC i OT100...125, UL
Dane techniczne dotyczące rozłączników izolacyjnych bez wkładek bezpiecznikowych

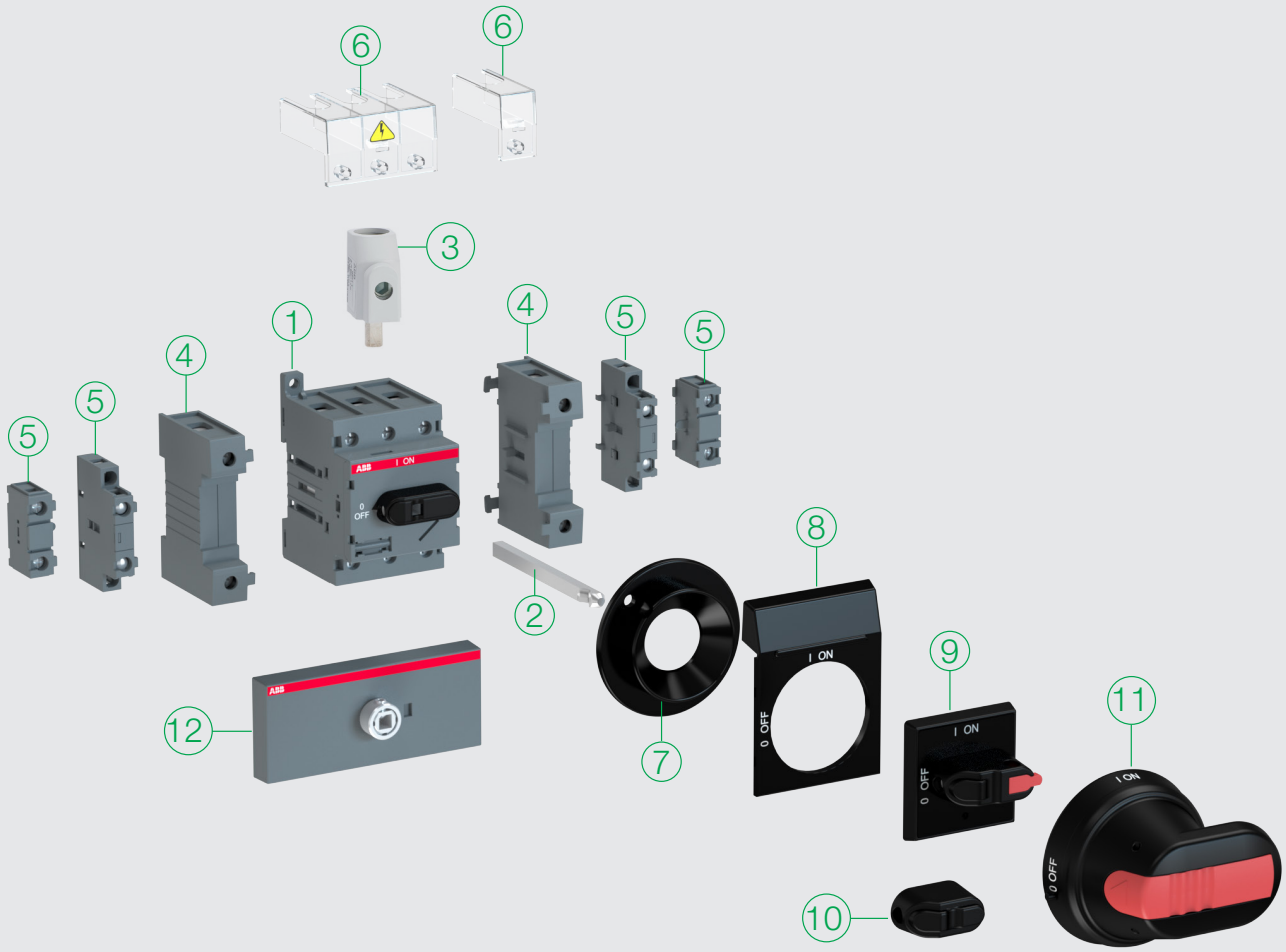
Dane techniczne zgodnie z normą UL98, CSA C22.2 nr 4

				certyfikat$_{CUL}$ potwierdzający dopuszczenie na rynek Kanady - CUL - Underwriters Laboratories Inc. (USA)	Spełnia wymagania UL
Maks. napięcie łączeniowe przy ogólnym zastosowaniu	pf=0,7…0,8	od -40° do 40 °C	A	100	125
			V	600	600
Maks. moc znamionowa / prąd przy pełnym obciążeniu silnika	pf=0,4…0,5	240 Vac	HP/A	40/104	40/104
	Trzy fazy	480 Vac	HP/A	75/96	75/96
		600 Vac	HP/A	100/99	100/99
	Jednofazowy	240 Vac	HP/A	20/88	20/88
		480 Vac	HP/A	30/66	30/66
		240 Vdc	HP/A	30/106	30/106
Wielkość wkładki/prąd zwarciowy	Typ bezpiecznika	J	A/kA	150/100	150/100
		T	A/kA	150/100	150/100
		RK5	A/kA	60/100	60/100
Wytrzymałość					
Min. wytrzymałość elektryczna, pf. 0,75 - 0,8		Cykli pracy		6000	6000
Wytrzymałość mechaniczna		Operacje		20 000	20 000
Zestawy końcówek kablowych				zintegrowany	zintegrowany
Średnica linki	Stosować jedynie przewody miedziane		AWG 60-75°C	8-1/0	8-1/0
Moment dokręcający		Mocowanie przewodu	lb.in	53	53
Waga bez akcesoriów	Rozłącznik 3-biegunowy		lb	0,5	0,5
	Rozłącznik 4-biegunowy		lb	0,6	0,6
Minimalne wymiary obudowy	Wysokość × szerokość x głębokość		mm	400 X 600 X 230	
			cal	15,75 X 23,62 X 9,06	

Dane techniczne zgodnie z normą IEC 60947

Napięcie znamionowe izolacji		Stopień zanieczyszczenia 3	V	1 000
Wytrzymałość dielektryczna		50 Hz 1 min.	kV	10
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane			kV	12
Prąd cieplny znamionowy w temp. otoczenia 35°C i doraźnie 40°		W otwartej przestrzeni	A	160
		W obudowie	A	160
...przy min. przekroju przewodu lub szyny		Cu	mm²	70
Znamionowe napięcie łączeniowe dla AC–20 i DC–20			V	1 000
Znamionowy prąd łączeniowy, AC–21A		do 415 V	A	160
		500 V	A	160
		690 V	A	160
Znamionowy prąd łączeniowy, AC-22A		do 415 V	A	160
		500 V	A	160
		690 V	A	160
Znamionowy prąd łączeniowy, AC-23A		do 415 V	A	160
		500 V	A	160
		690 V	A	160
Znamionowa moc łączeniowa, AC-23A	Wartości znamionowe mocy w kW odpowiadają typowym trójfazowym silnikom asynchronicznym o mocy 1500 obr./min	230 V	kW	45
		400 V	kW	75
		415 V	kW	75
		500 V	kW	90
		690 V	kW	132
Zdolność znamionowa wyłączania w kategorii AC-23		do 500 V	A	1280
		690 V	A	1280
Znamionowy warunkowy prąd zwarciowy: maks. dozwolony prąd wyłączenia, wartość szczytowa. Prądy wyłączenia odnoszą się do wartości prób jednofazowych zgodnie z deklaracjami producentów bezpieczników. W celu uzyskania informacji dot. kombinacji rozruszników zob. tabele koordynacji.	przy spodziewanym maks. prądzie zwarcia OFA_ wielkość wkładki gG/aM	100 kA, 500 V	kA	30
			A	200/200
		50 kA, 690 V	kA	24
			A	200/200
Prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymywany	Wartość skuteczna I_{cw}	690 V 0,25 s	kA	7
		690 V 1 s	kA	4
Znamionowy prąd załączalny zwarciowy	Wartość szczytowa Icm	690 V	kA	12
Moc znamionowa kondensatora bez wstępnego naładowania	Wartości znamionowe kondensatora ogranicza wkładka bezpiecznikowa	415 V	kVAr	65
Strata mocy / biegun	Przy prądzie znamionowym		W	6,5
Wytrzymałość mechaniczna	Podzielić przez 2 dla cykli roboczych		Cykl	20 000
Waga bez akcesoriów	Rozłącznik 3-biegunowy		kg/lb	1,1/0,5
	Rozłącznik 4-biegunowy		kg/lb	1,3/0,6
Standardowy wałek i głębokość montażowa	Wymiary kwadratu x długość wałka		mm	6X210
	Odpowiadająca mu gł. montażowa		mm/cale	230-248/9,2-9.9
Standardowa rączka			Rodzaj	OHB65J6
Przekrój żyły Cu odpowiedniej do zacisku	60-75°C		mm²/AWG	10-70 / 8-1/0
Moment dokręcania zacisku			Nm/stopofunty	6/53
Moment obrotowy operacji łączenia	Typowy dla rozłączników z bezp. 3- i 4-bieg.		Nm/stopofunty	4/35,3

Rozłączniki izolacyjne z napędem ręcznym OT16...160
Przewodnik po akcesoriach

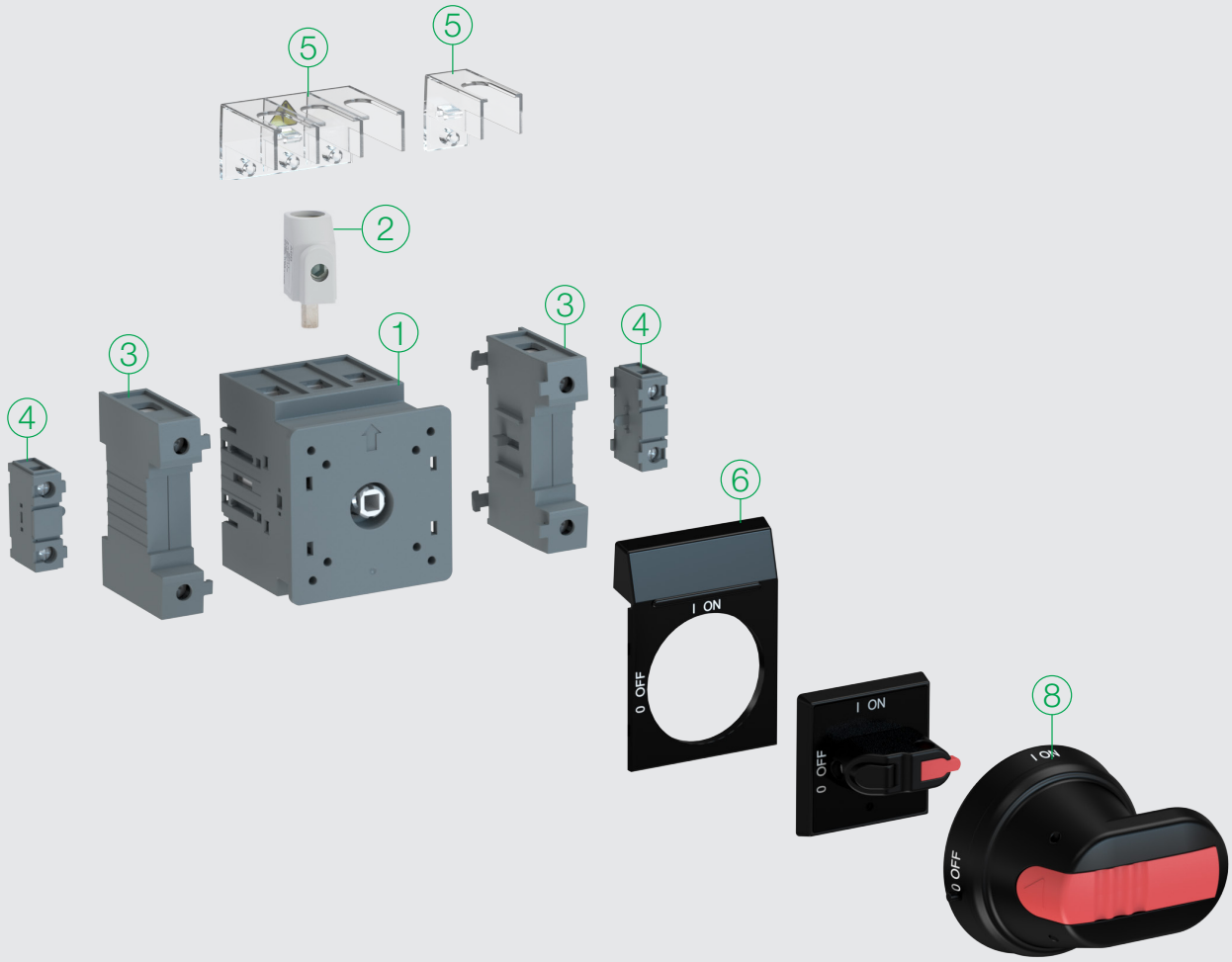


Przewodnik po akcesoriach do OT16F...125F (rozłączniki izolacyjne mocowane na płycie montażowej i szynie DIN)

1. Rozłącznik izolacyjny
2. Wałek
3. Zacisk kablowy
4. Czwarty biegun, zaciski N i PE
5. Styk pomocniczy
6. Osłona zacisków
7. Pierścień centrujący wałka
8. Tabliczka opisowa
9. Pokrętło
10. Pokrętło do mocowania na rozłączniku
11. Rączka
12. Mechanizm sprzęgający
13. Akcesoria do oznaczania

Prosimy pamiętać, że akcesoria wymienione powyżej nie są zawarte w dostawie.

Rozłączniki izolacyjne z napędem ręcznym OT16...160
Informacje dotyczące zamawiania



Przewodnik po akcesoriach do OT16F...125F (rozłączniki izolacyjne mocowane na drzwiach)

1. Rozłącznik izolacyjny
2. Zacisk kablowy
3. Czwarty biegun, zaciski N i PE
4. Styk pomocniczy
5. Osłony zacisków
6. Tabliczka opisowa
7. Rączka wyboru
8. Rączka

Prosimy pamiętać, że akcesoria wymienione powyżej nie są zawarte w dostawie.

Rozłączniki izolacyjne z napędem ręcznym OT16...160, IEC
Tabele doboru

OT16...40F3

OT63...80F3

OT100...125F3

OT125FLB3

Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu, mocowane na płycie montażowej i szynie DIN, IEC

W tym osłonięte zaciski kablowe IP20,z wyłączeniem modeli OT125FL_. Bez rączki i wałka.

Liczba biegunów	Prąd cieplny w otwartej przestrzeni I_{th} [A]	Przekrój kabla miedzianego [mm²]	Prąd znamionowy łączeniowy AC22A/AC23A 400...415V [A/A]	Typ	Kod zamówieniowy	waga/ jednostka [kg]
3	25	0,75...10	16/16	OT16F3	1SCA104811R1001	0,11
4	25	0,75...10	16/16	OT16F4N2	1SCA104829R1001	0,14
3	32	0,75...10	25/20	OT25F3	1SCA104857R1001	0,11
4	32	0,75...10	25/20	OT25F4N2	1SCA104886R1001	0,14
3	40	0,75...10	40/23	OT40F3	1SCA104902R1001	0,11
4	40	0,75...10	40/23	OT40F4N2	1SCA104932R1001	0,14
3	63	1,5...35	63/45	OT63F3	1SCA105332R1001	0,27
4	63	1,5...35	63/45	OT63F4N2	1SCA105365R1001	0,30
3	80	1,5...35	80/75	OT80F3	1SCA105798R1001	0,27
4	80	1,5...35	80/75	OT80F4N2	1SCA105413R1001	0,30
3	115	10...70	100/80	OT100F3	1SCA105004R1001	0,36
4	115	10...70	100/80	OT100F4N2	1SCA105018R1001	0,50
3	125	10...70	125/90	OT125F3	1SCA105033R1001	0,36
4	125	10...70	125/90	OT125F4N2	1SCA105051R1001	0,50
3	125		125/90	OT125FL3[1]	1SCA112372R1001	0,43
3	125		125/90	OT125FLA3[2]	1SCA114832R1001	0,43
3	125		125/90	OT125FLB3[3]	1SCA114833R1001	0,43

[1] Przedłużone zaciski po obu stronach rozłącznika
[2] Przedłużone zaciski wyłącznie od góry
[3] Przedłużone zaciski wyłącznie od dołu

Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu, rozłącznik instalacyjny, mocowane na płycie montażowej lub szynie DIN, IEC

W dostawie czarna rączka i osłonięte zaciski kablowe IP20. Dla standardowego wycięcia w pokrywie 45 mm. OT16…125M: z możliwością blokowania przy pomocy jednej kłódki (o średnicy ramienia 5 mm). W przypadku rozłączników OT16M...40M, 45 mm adapter do rączki dostępny jako oddzielne akcesorium. Więcej informacji na stronie 39.

OT16...25M4

OT63M4

OT100M4

Liczba biegunów/ modułów	Prąd cieplny w otwartej przestrzeni I_{th} [A]	Przekrój kabla miedzianego [mm²]	Prąd znamionowy łączeniowy AC22A/AC23A 400...415V [A/A]	Typ	Kod zamówieniowy	waga/ jednostka [kg]
3/2	16	0,75...10	16/16	OT16M3	1SCA022497R0220	0,11
4/3	16	0,75...10	16/16	OT16M4	1SCA022497R0730	0,14
3/2	25	0,75...10	25/20	OT25M3	1SCA022497R0310	0,11
4/3	25	0,75...10	25/20	OT25M4	1SCA022497R0650	0,14
3/2	40	0,75...10	40/23	OT40M3	1SCA022497R0490	0,11
4/3	40	0,75...10	40/23	OT40M4	1SCA022497R0570	0,14
3/3	80	1,5...35	80/75	OT63ML3	1SCA022530R5770	0,27
4/4	80	1,5...35	80/75	OT63ML4	1SCA022530R6400	0,30
3/4	125	10...70	125/90	OT125M3	1SCA022429R9140	0,4
4/6	125	10...70	125/90	OT125M4	1SCA022429R9220	0,5

Rozłączniki izolacyjne z napędem ręcznym OT16...160, IEC
Tabele doboru

OT16...40F6

OT63...80F8

OT100...125F8

Rozłączniki izolacyjne 6- i 8-biegunowe z napędem od przodu, mocowane na płycie montażowej i szynie DIN, IEC

W tym osłonięte zaciski kablowe IP20. Bez rączki i wałka (z wykluczeniem OT16...40F6).

Liczba biegunów	Prąd cieplny w otwartej przestrzeni I_{th} [A]	Przekrój kabla miedzianego [mm²]	Prąd znamionowy łączeniowy AC22A/AC23A 400...415V [A/A]	Typ	Kod zamówieniowy	waga/ jednostka [kg]
6	25	0,75...10	16/16	OT16F6	1SCA104834R1001	0,25
6	32	0,75...10	25/20	OT25F6	1SCA104880R1001	0,25
6	40	0,75...10	40/23	OT40F6	1SCA104936R1001	0,25
6	63	1,5...35	63/45	OT63F6	1SCA105379R1001	0,61
6	80	1,5...35	80/75	OT80F6	1SCA105427R1001	0,61
6	115	10...70	100/80	OT100F6	1SCA105021R1001	0,81
6	125	10...70	125/90	OT125F6	1SCA105057R1001	0,81
8	25	0,75...10	16/16	OT16F8	1SCA104836R1001	0,31
8	32	0,75...10	25/20	OT25F8	1SCA104882R1001	0,31
8	40	0,75...10	40/23	OT40F8	1SCA104938R1001	0,31
8	63	1,5...35	63/45	OT63F8	1SCA105381R1001	0,67
8	80	1,5...35	80/75	OT80F8	1SCA105429R1001	0,67
8	115	10...70	100/80	OT100F8	1SCA105022R1001	1,10
8	125	10...70	125/90	OT125F8	1SCA105059R1001	1,10

OT16...40FT3

OT63...80FT3

OT100...125FT3

Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu, mocowane na drzwiach, IEC

W tym osłonięte zaciski kablowe IP20. Bez rączki i wałka.

Liczba biegunów	Prąd cieplny w otwartej przestrzeni I_{th} [A]	Przekrój kabla miedzianego [mm²]	Prąd znamionowy łączeniowy AC22A/AC23A 400...415V [A/A]	Typ	Kod zamówieniowy	waga/ jednostka [kg]
3	25	0,75...10	16/16	OT16FT3	1SCA104838R1001	0,13
4	25	0,75...10	16/16	OT16FT4N2	1SCA105711R1001	0,16
3	32	0,75...10	25/20	OT25FT3	1SCA104884R1001	0,13
4	32	0,75...10	25/20	OT25FT4N2	1SCA104900R1001	0,16
3	40	0,75...10	40/23	OT40FT3	1SCA104940R1001	0,13
4	40	0,75...10	40/23	OT40FT4N2	1SCA104956R1001	0,16
3	63	1,5...35	63/45	OT63FT3	1SCA105382R1001	0,28
4	63	1,5...35	63/45	OT63FT4N2	1SCA105393R1001	0,35
3	80	1,5...35	80/75	OT80FT3	1SCA105431R1001	0,28
4	80	1,5...35	80/75	OT80FT4N2	1SCA105499R1001	0,35
3	115	10...70	100/80	OT100FT3	1SCA105023R1001	0,40
4	115	10...70	100/80	OT100FT4N2	1SCA105031R1001	0,54
3	125	10...70	125/90	OT125FT3	1SCA105060R1001	0,40
4	125	10...70	125/90	OT125FT4N2	1SCA105066R1001	0,54

Rozłączniki izolacyjne z napędem ręcznym OT16...160, UL
Informacje dotyczące zamawiania rozłączników bez wkładek bezpiecznikowych

OT16...40F3

OT63...80F3

Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu bez wkładek bezpiecznikowych, mocowane na płycie montażowej i szynie DIN, UL/CSA

Bez uchwytu i wałka.

Liczba biegunów	Prąd znamionowy w amperach [A]	Moc znamionowa (układ 3-fazowy) [HP]			Typ	Kod zamówieniowy	Waga/jednostka	
		240 VAC	480 VAC	600 VAC			[kg]	[funty]
3	20	5	10	10	OT16F3	1SCA104811R1001	0,11	0,24
4	20	5	10	10	OT16F4N2	1SCA104829R1001	0,14	0,31
3	30	7,5	15	20	OT25F3	1SCA104857R1001	0,11	0,24
4	30	7,5	15	20	OT25F4N2	1SCA104886R1001	0,14	0,31
3	40	10	20	25	OT40F3	1SCA104902R1001	0,11	0,24
4	40	10	20	25	OT40F4N2	1SCA104932R1001	0,14	0,31
3	60	15	30	30	OT63F3	1SCA105332R1001	0,27	0,60
4	60	15	30	30	OT63F4N2	1SCA105365R1001	0,3	0,66
3	80	20	40	40	OT80F3	1SCA105798R1001	0,27	0,60
4	80	20	40	40	OT80F4N2	1SCA105413R1001	0,3	0,66
3	30	10	20	30	OT30F3	1SCA105068R1001	0,36	0,79
4	30	10	20	30	OT30F4N2	1SCA108347R1001	0,5	1,10
3	60	20	40	40	OT60F3	1SCA105076R1001	0,36	0,79
4	60	20	40	40	OT60F4N2	1SCA108348R1001	0,5	1,10
3	100	30	50	50	OT100F3	1SCA105004R1001	0,36	0,79
4	100	30	50	50	OT100F4N2	1SCA105018R1001	0,5	1,10

Aprobaty:
- OT16,25,40,63,80: UL 508. CSA 22-2 nr 14
- OT30,60,100: UL 98. CSA 22-2 nr 4
- IEC 60947-3

OT30...100F3

OT16...40F6

OT63...80F8

OT100F8

Rozłączniki izolacyjne 6- i 8-biegunowe z napędem od przodu, mocowane na płycie montażowej i szynie DIN, UL/CSA

Bez rączki i wałka.

Liczba biegunów	Prąd znamionowy w amperach [A]	Moc znamionowa Trójfazowa [HP]			Typ	Kod zamówieniowy	Waga/jednostka	
		240 VAC	480 VAC	600 VAC			[kg]	[funty]
6	20	5	10	10	OT16F6	1SCA104834R1001	0,25	0,55
6	30	7,5	15	20	OT25F6	1SCA104880R1001	0,25	0,55
6	40	10	20	25	OT40F6	1SCA104936R1001	0,25	0,55
6	60	15	30	30	OT63F6	1SCA105379R1001	0,61	1,35
6	80	20	40	40	OT80F6	1SCA105427R1001	0,61	1,35
6	100	30	50	50	OT100F6	1SCA105021R1001	0,81	1,79
6	100	30	50	50	OT125F6	1SCA105057R1001	0,81	1,79
8	20	5	10	10	OT16F8	1SCA104836R1001	0,31	0,68
8	30	7,5	15	20	OT25F8	1SCA104882R1001	0,31	0,68
8	40	10	20	25	OT40F8	1SCA104938R1001	0,31	0,68
8	60	15	30	30	OT63F8	1SCA105381R1001	0,67	1,48
8	80	20	40	40	OT80F8	1SCA105429R1001	0,67	1,48
8	100	30	50	50	OT100F8	1SCA105022R1001	1,10	2,43

Rozłączniki izolacyjne z napędem ręcznym OT16...160, UL
Informacje dotyczące zamawiania rozłączników bez wkładek bezpiecznikowych

OT16...40FT3

OT63...80FT3

OT30...100FT3

OT30...100FT4N2

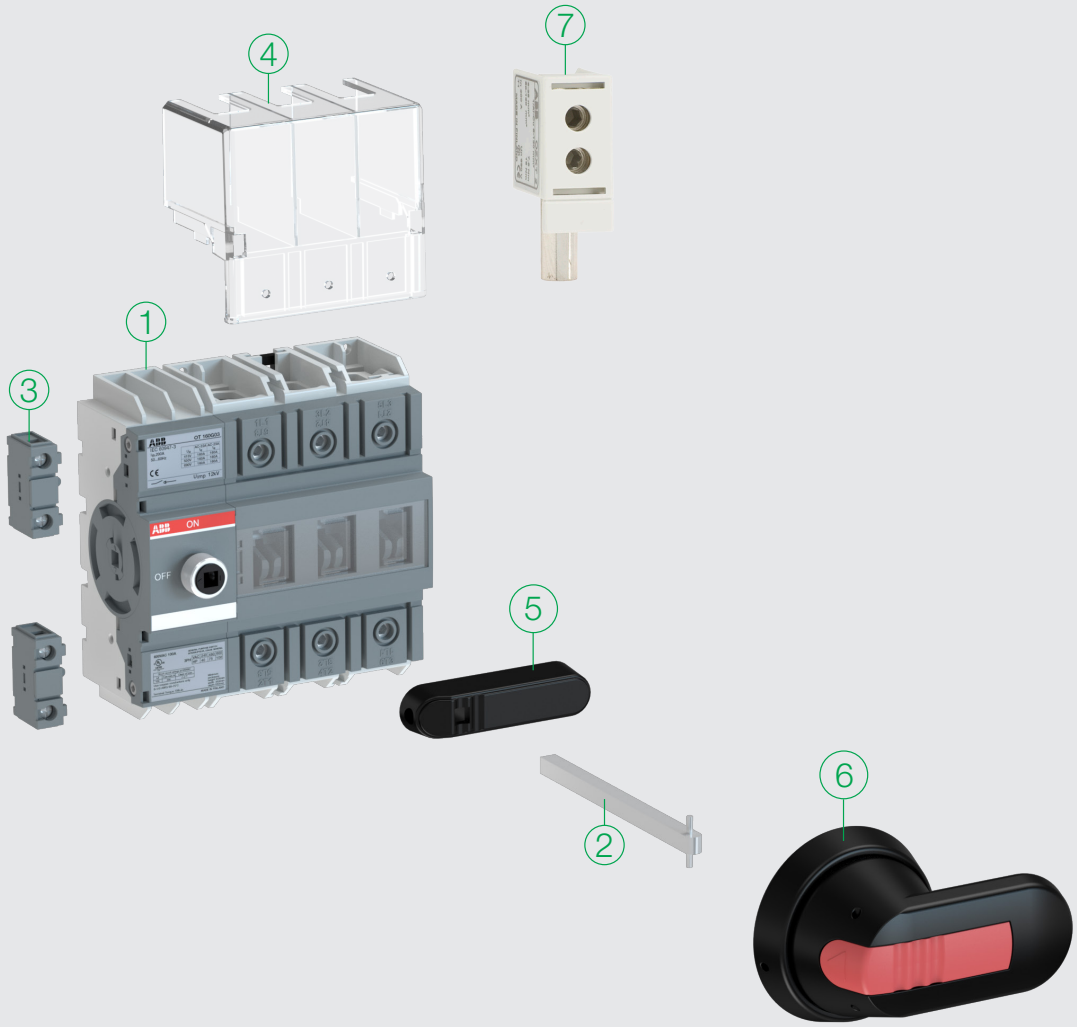
Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu bez wkładek bezpiecznikowych, mocowane na drzwiach, UL/CSA

Bez uchwytu i wałka.

Liczba biegunów	Prąd znamionowy w amperach [A]	Moc znamionowa (układ 3-fazowy) [HP]			Typ	Kod zamówieniowy	Waga/jednostka	
		240 VAC	480 VAC	600 VAC			[kg]	[funty]
3	20	5	10	10	OT16FT3	1SCA104838R1001	0,13	0,29
4	20	5	10	10	OT16FT4N2	1SCA105711R1001	0,16	0,35
3	30	7,5	15	20	OT25FT3	1SCA104884R1001	0,13	0,29
4	30	7,5	15	20	OT25FT4N2	1SCA104900R1001	0,16	0,35
3	40	10	20	25	OT40FT3	1SCA104940R1001	0,13	0,29
4	40	10	20	25	OT40FT4N2	1SCA104956R1001	0,16	0,35
3	60	15	30	30	OT63FT3	1SCA105382R1001	0,28	0,62
4	60	15	30	30	OT63FT4N2	1SCA105393R1001	0,35	0,77
3	80	20	40	40	OT80FT3	1SCA105431R1001	0,28	0,62
4	80	20	40	40	OT80FT4N2	1SCA105499R1001	0,35	0,77
3	30	20	40	40	OT30FT3	1SCA105074R1001	0,44	0,97
4	30	20	40	40	OT30FT4N2	1SCA109443R1001	0,56	1,23
3	60	20	40	40	OT60FT3	1SCA105081R1001	0,44	0,97
4	60	20	40	40	OT60FT4N2	1SCA109444R1001	0,56	1,23
3	100	30	50	50	OT100FT3	1SCA105023R1001	0,44	0,97
4	100	30	50	50	OT100FT4N2	1SCA105031R1001	0,56	1,23

Aprobaty:
- OT16,25,40,63,80: UL 508. CSA 22-2 nr 14
- OT30,60,100: UL 98. CSA 22-2 nr 4
- IEC 60947-3

Rozłączniki izolacyjne z napędem ręcznym OT160G
Przewodnik po akcesoriach



Przewodnik po akcesoriach do OT160G (rozłączniki izolacyjne mocowane na płycie montażowej i szynie DIN)

1. Rozłącznik izolacyjny
2. Wałek
3. Styk pomocniczy
4. Osłona zacisków
5. Pokrętło do mocowania bezpośrednio na rozłączniku
6. Rączka
7. Zacisk kablowy

Prosimy pamiętać, że akcesoria wymienione powyżej nie są zawarte w zamówieniu.

Rozłączniki izolacyjne z napędem ręcznym OT16...160, IEC/UL
Tabele doboru

OT160G03K

OT160G04P

OT160GT03P

OT160GT04

Rozłączniki izolacyjne OT160G, mocowane na płycie montażowej lub szynie DIN, IEC. Rozłączniki izolacyjne bez wkładek bezpiecznikowych, mocowane na płycie montażowej i szynie DIN, UL/CSA

Typy z literą K na końcu posiadają rączkę montowaną bezpośrednio YAST1.
Typy z literą P na końcu posiadają zewnętrzną rączkę OHB65J6 i wałek OXP6X210.
Przełączanie od przodu i z boku przy użyciu tej samej rączki i wałka.

	Prąd znamionowy łączeniowy [A]					Waga/jednostka	
Liczba biegunów	Certyfikat UL98 600 V	UL 98 - Spełnia wymagania UL 600 V	AC22A/ AC23A, 690 V	Kod typu	Kod zamówieniowy	[kg]	[funty]
3	100	125	160/160	OT160G03	1SCA135134R1001	1,1	2,43
3	100	125	160/160	OT160G03K	1SCA138208R1001	1,2	2,65
3	100	125	160/160	OT160G03P	1SCA135139R1001	1,3	2,87
4	100	125	160/160	OT160G04	1SCA135135R1001	1,3	2,87
4	100	125	160/160	OT160G04K	1SCA138215R1001	1,4	3,09
4	100	125	160/160	OT160G04P	1SCA135140R1001	1,4	3,09
3	100	125	160/160	OT160G30	1SCA138207R1001	1,1	2,43
3	100	125	160/160	OT160G30K	1SCA138209R1001	1,2	2,65
3	100	125	160/160	OT160G30P	1SCA135138R1001	1,2	2,65
4	100	125	160/160	OT160G40	1SCA138213R1001	1,3	2,87
4	100	125	160/160	OT160G40K	1SCA138214R1001	1,4	3,09
4	100	125	160/160	OT160G40P	1SCA138216R1001	1,4	3,09

Aprobaty:
- UL98, CSA 22-2 nr 4
- IEC 60947-3

Rozłączniki izolacyjne OT160G, mocowane na drzwiach, IEC
Rozłączniki izolacyjne bez wkładek bezpiecznikowych, mocowane na drzwiach, UL/CSA

Typy modeli mocowane na drzwiach z literą P na końcu posiadają rączkę do mocowania na drzwiach OHB65J6, wałek OXP6X210 i zestaw mocujący OHZX6. Możliwość przełączania od przodu i z boku przy użyciu tej samej rączki i wałka.

	Znamionowe prądy łączeniowe [A]					Waga/jednostka	
Liczba biegunów	Certyfikat UL98 , 600 V	UL 98 - Spełnia wymagania UL 600 V	AC22A/ AC23A, 690 V	Kod typu	Kod zamówieniowy	[kg]	[funty]
Wersje modeli montowanych na drzwiach							
3	100	125	160/160	OT160GT03	1SCA135136R1001	1,2	2,65
3	100	125	160/160	OT160GT03P	1SCA135141R1001	1,2	2,65
4	100	125	160/160	OT160GT04	1SCA135137R1001	1,3	2,87
4	100	125	160/160	OT160GT04P	1SCA135142R1001	1,3	2,87
3	100	125	160/160	OT160GT30	1SCA138220R1001	1,2	2,65
3	100	125	160/160	OT160GT30P	1SCA135143R1001	1,2	2,65
4	100	125	160/160	OT160GT40	1SCA138221R1001	1,3	2,87
4	100	125	160/160	OT160GT40P	1SCA135144R1001	1,3	2,87

Aprobaty:
- UL98, CSA 22-2 nr 4
- IEC 60947-3

Wprowadzenie do rozłączników izolacyjnych z napędem ręcznym OT16...160
Rysunki wymiarowe

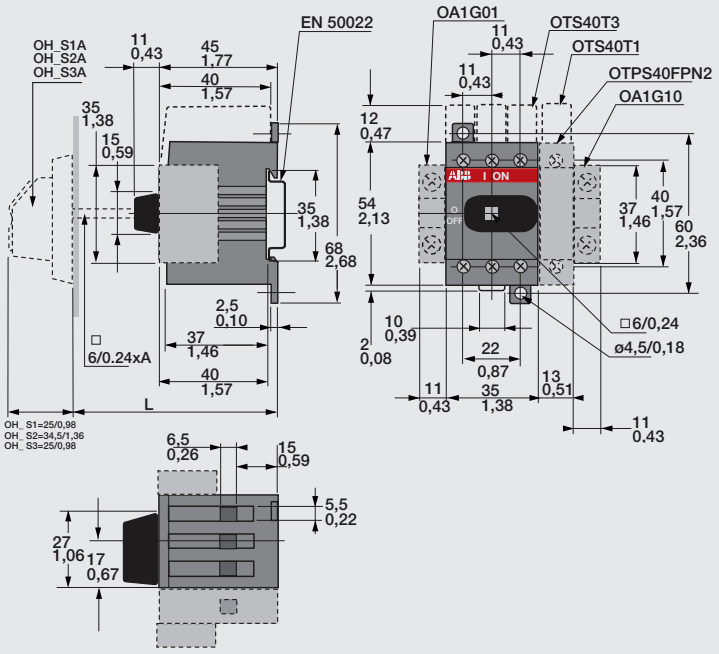
Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu, mocowane na płycie montażowej lub szynie DIN, IEC i UL/CSA

OT16...40F3, _F4

mm/cale

Wałki OXS	Pokrętło OH_S1	Pokrętło OH_S2
A [mm/cale]	Dł. min.-maks.	Dł. min.-maks.
85/3,35	107-126/4,22-4,96	93-110/3,66-4,33
105/4,14	127-146/5-5,75	113-130/4,45-5,12
120/4,73	142-161/5,59-6,34	128-145/5,04/5,71
130/5,13	152-171/5,99-6,74	138-155/5,44-6,11
160/6,3	182-201/7,17-7,92	168-185/6,62-7,29
180/7,09	202-221/7,96-8,71	188-205/7,4-8,08
250/9,85	272-291/10,71-11,46	258-275/10,16-10,83
330/13	352-371/13,87-14,62	338-355/13,32-13,99

Wałki OX	Rączka OZ331_P
A [mm/cale]	Dł. min.-maks.
60/2,36	92-120/3,62-4,73
85/3,35	117-145/4,61-5,71
105/4,14	137-165/5,4/6,5
115/4,53	147-175/5,79-6,89
130/5,12	162-190/6,38-7,48
155/6,11	187-215/7,37-8,47
200/7,88	232-260/9,14-10,24
300/11,82	332-360/13,08-14,18

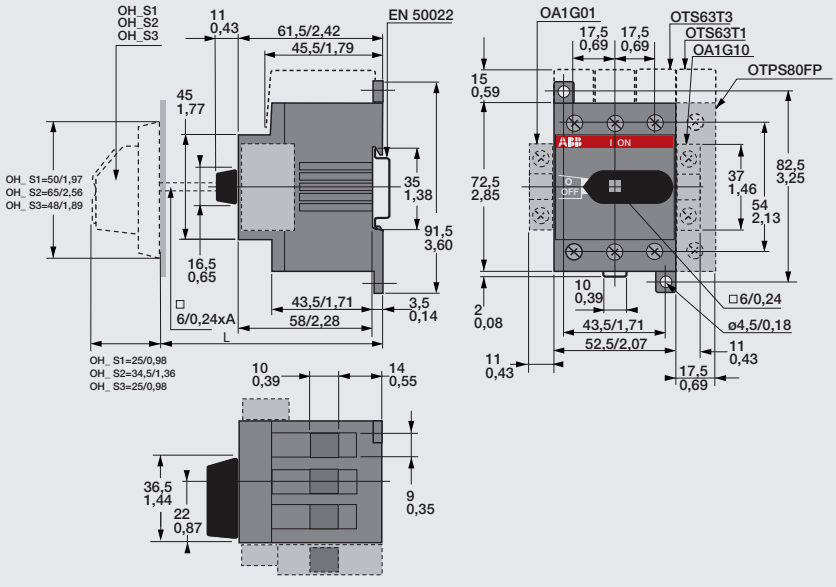


OT63...80F3, _F4

mm/cale

Wałki OXS	Pokrętło OH_S1	Pokrętło OH_S2
A [mm/cale]	Dł. min.-maks.	Dł. min.-maks.
85/3,35	123,5-142,5/4,87-5,61	109,5-126,5/4,31-4,98
105/4,14	143,5-162,5/5,65-6,4	129,5-146,5/5,1-5,77
120/4,73	158,5-177,5/6,24-6,99	144,5-161,5/5,69-6,36
130/5,13	168,5-187,5/6,64-7,38	154,5-171,5/6,09-6,75
160/6,3	198,5-217,5/7,82-8,57	184,5-201,5/7,27-7,94
180/7,09	218,5-237,5/8,61-9,36	204,5-221,5/8,06-8,73
250/9,85	288,5-307,5/11,36-12,12	274,5-291,5/10,81-11,48
330/13	368,5-398,5/14,52-15,7	354,5-371,5/13,97-14,63

Wałki OX	Rączka OZ331_P
A [mm/cale]	Dł. min.-maks.
60/2,36	108,5-136,5/4,27-5,38
85/3,35	133,5-161,5/5,26-6,36
105/4,14	153,5-181,5/6,05-7,15
115/4,53	163,5-191,5/6,44-7,54
130/5,12	178,5-206,5/7,03-8,14
155/6,11	203,5-231,5/8,02-9,12
200/7,88	248,5-276,5/9,79-10,89
300/11,82	348,5-376,5/13,73-14,83



Wprowadzenie do rozłączników izolacyjnych z napędem ręcznym OT16...160
Rysunki wymiarowe

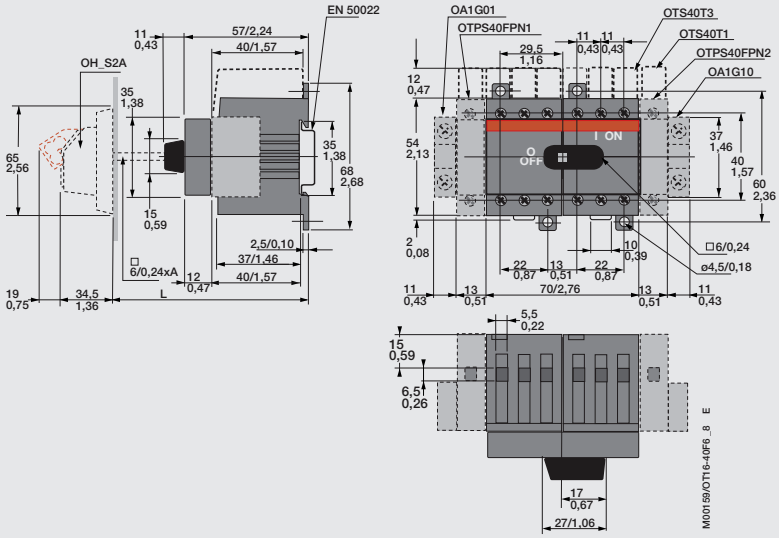
Rozłączniki izolacyjne 6- i 8-biegunowe z napędem od przodu, mocowane na płycie montażowej i szynie DIN, IEC i UL/CSA

OT16...40F6, _F8

mm/cale

Wałki OXS	Pokrętło OH_S1	Pokrętło OH_S2
A [mm/cale]	Dł. min.-maks.	Dł. min.-maks.
85/3,35	110-120/4,33-4,73	124-136/4,88-5,36
105/4,14	130-140/5,12-5,51	144-156/5,67-6,14
120/4,73	145-155/5,71-6,11	159-171/6,26-6,74
130/5,13	155-165/6,11-6,5	169-181/6,66-7,13
160/6,3	185-195/7,29-7,69	199-211/7,84-8,31
180/7,09	205-215/8,08-8,47	219-231/8,63-9,1
250/9,85	272-285/10,71-11,23	289-301/11,38-11,86
330/13	355-365/13,99-14,38	369-381/14,54-15,01

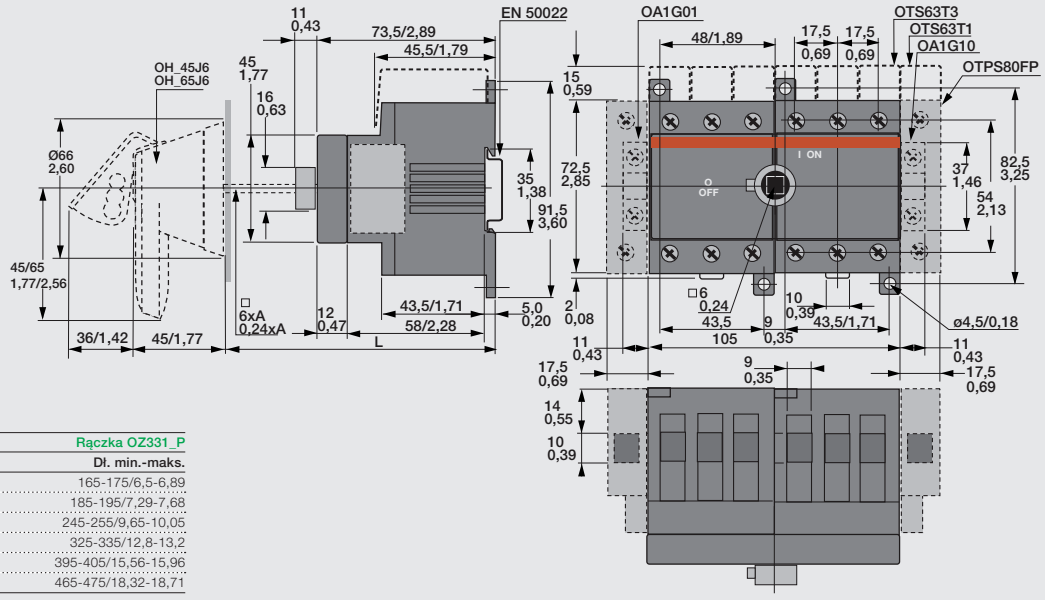
Wałki OX	Rączka OZ331_P
A [mm/cale]	Dł. min.-maks.
60/2,36	109-130/4,29-5,12
85/3,35	134-155/5,28-6,11
105/4,14	154-175/6,07-6,89
115/4,53	164-185/6,46-7,29
130/5,12	179-200/7,06-7,88
155/6,11	204-225/8,04-8,86
200/7,88	249-270/3,86-10,64
300/11,82	349-370/13,75-14,58



Rozłączniki izolacyjne 6- i 8-biegunowe z napędem od przodu, mocowane na płycie montażowej i szynie DIN, IEC i UL/CSA

OT63...80F6, _F8

mm/cale



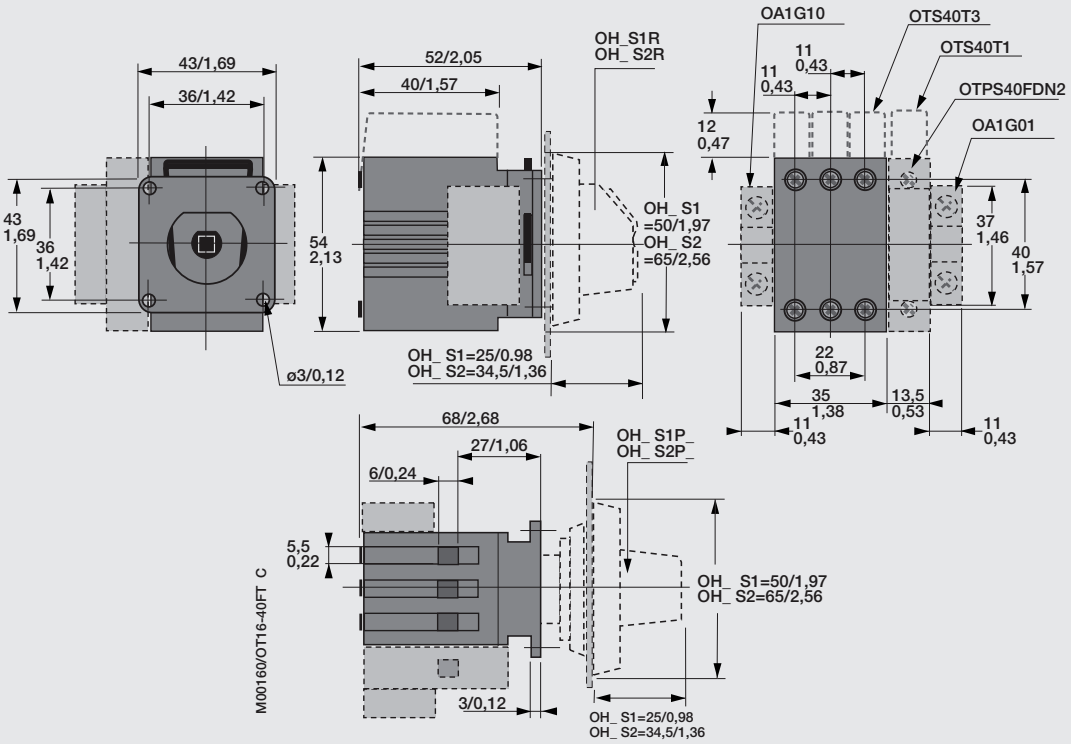
OH_45J6, OH_65J6	Rączka OZ331_P
A [mm/cale]	Dł. min.-maks.
130/5,12	165-175/6,5-6,89
150/5,91	185-195/7,29-7,68
210/8,27	245-255/9,65-10,05
290/11,42	325-335/12,8-13,2
360/14,18	395-405/15,56-15,96
430/16,94	465-475/18,32-18,71

Wprowadzenie do rozłączników izolacyjnych z napędem ręcznym OT16...160
Rysunki wymiarowe

Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu, mocowane na drzwiach, IEC

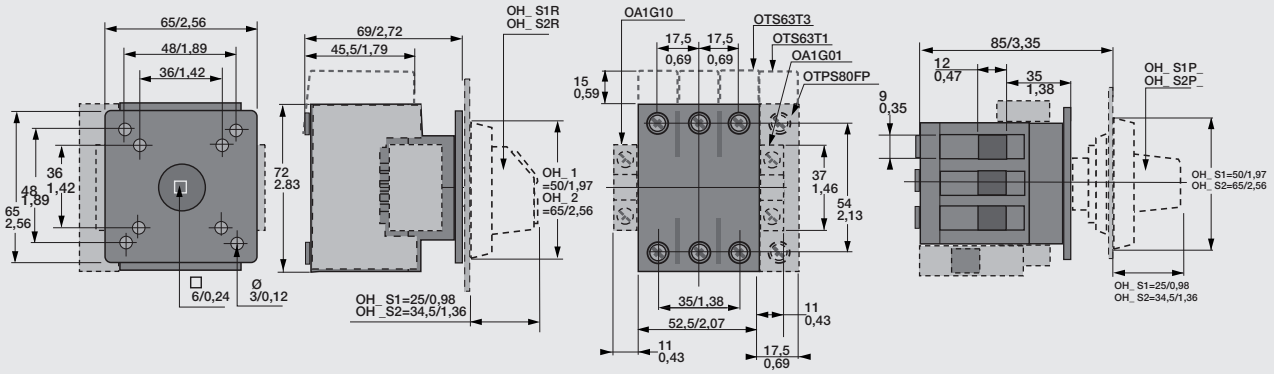
OT16...40FT3, _FT4, mocowany na drzwiach

mm/cale



OT63...80FT3, _FT4, mocowany na drzwiach

mm/cale

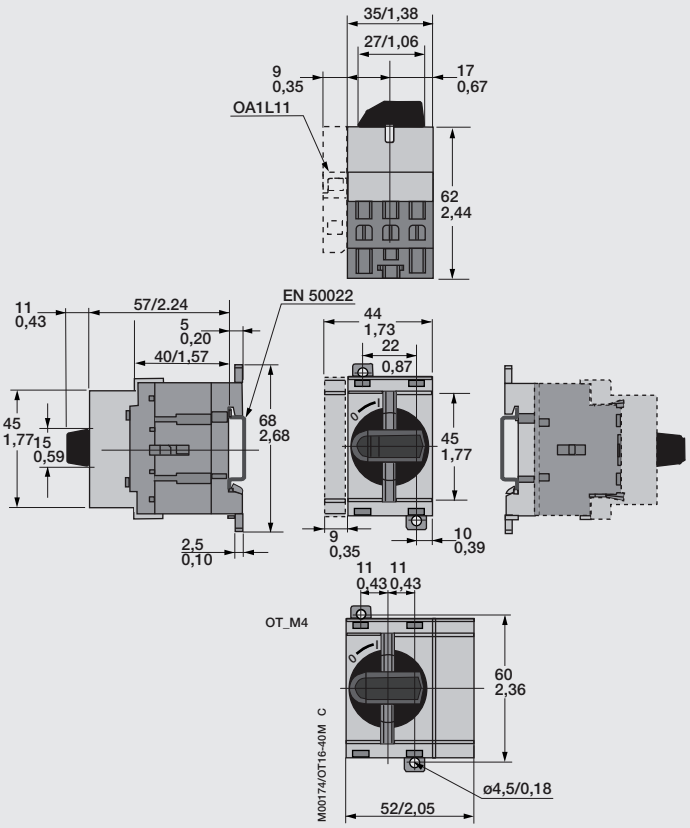


Wprowadzenie do rozłączników izolacyjnych z napędem ręcznym OT16...160
Rysunki wymiarowe

Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu, rozłączniki instalacyjne, mocowane na płycie montażowej i szynie DIN, IEC

OT16...40M

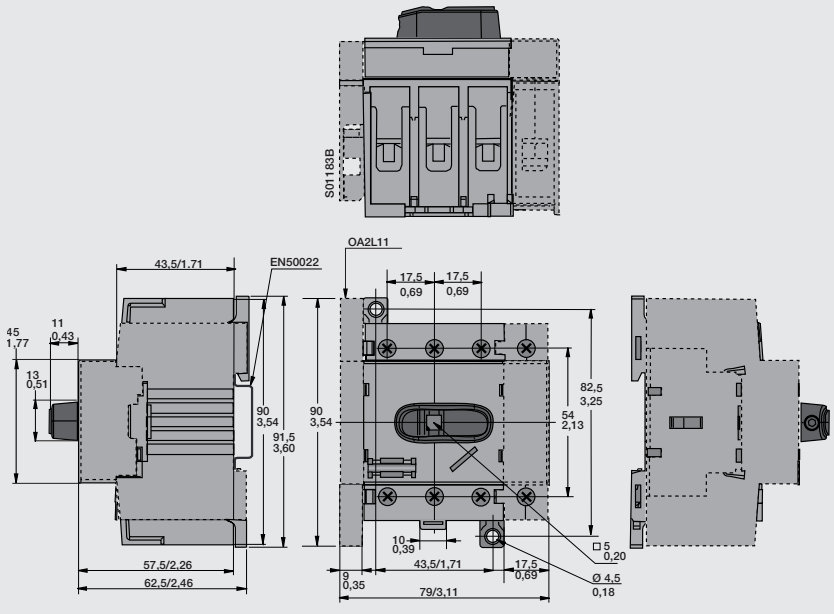
mm/cale



Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu, mocowane na płycie montażowej i szynie DIN, IEC i UL/CSA

OT63ML

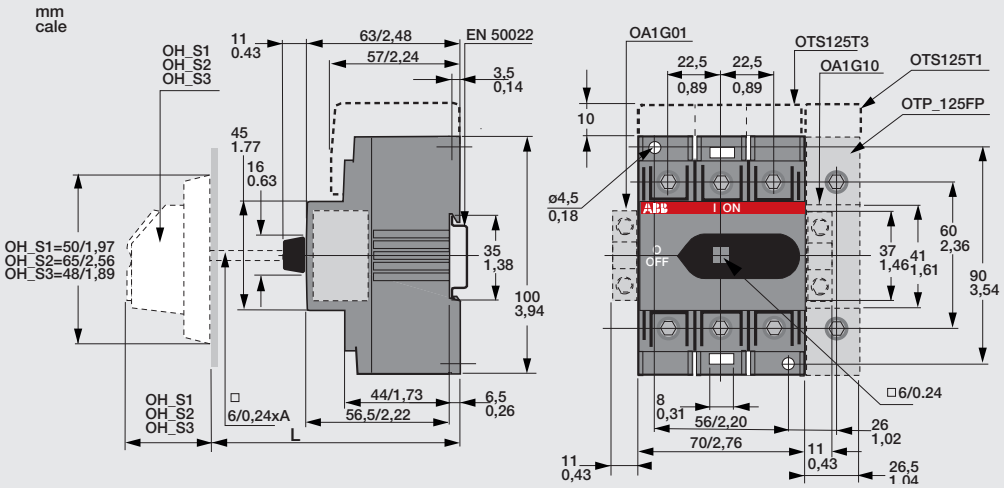
mm/cale

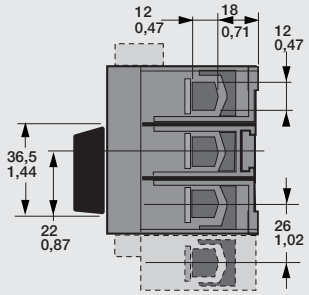


Wprowadzenie do rozłączników izolacyjnych z napędem ręcznym OT16...160
Rysunki wymiarowe

OT30, 60, 100, 125F3, _F4

mm/cale



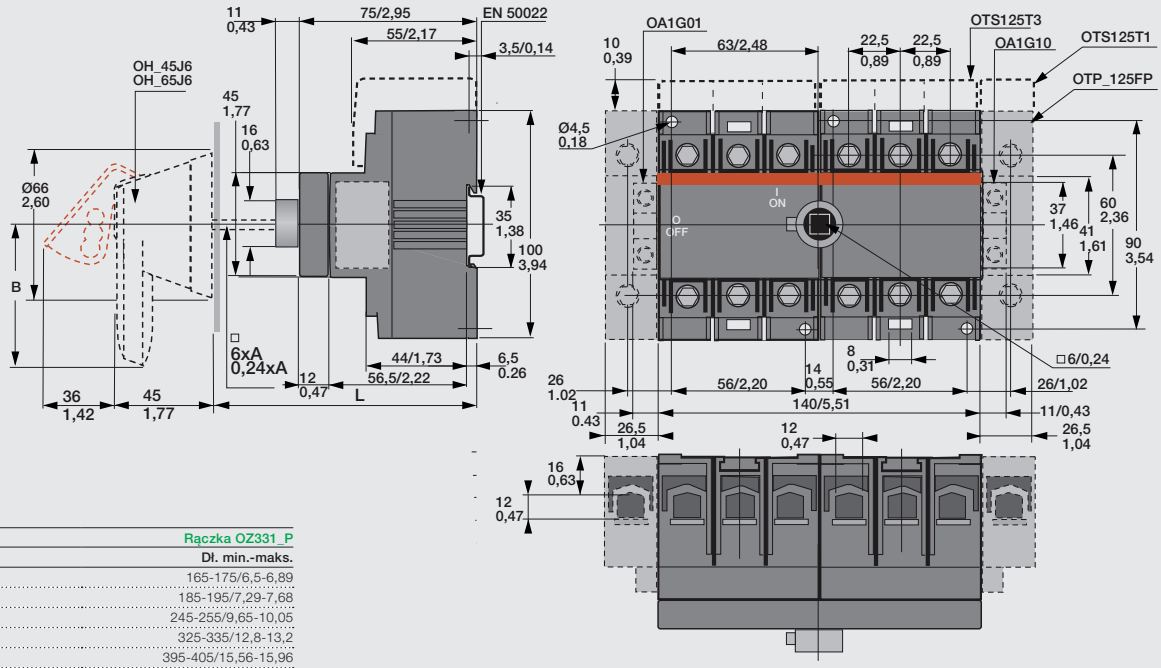


Wałki OXS	Pokrętło OH_S2	Pokrętło OH_S1
A [mm/cale]	Dł. min.-maks.	Dł. min.-maks.
85/3,35	127-139/5-5,48	113-123/4,45-4,85
105/4,14	147-159/5,79-6,26	133-143/5,24-5,63
120/4,73	162-174/6,38-6,85	148-158/5,83-6,22
130/5,13	172-184/6,77-7,25	158-168/6,22-6,62
160/6,3	202-214/7,96-8,43	188-198/7,4-7,8
180/7,09	222-234/8,75-9,22	208-218/8,19-8,59
250/9,85	292-304/11,5-11,98	278-288/10,95-11,34
330/13	372-384/14,65-15,13	358-368/14,1-14,5

Wałki OX	Rączka OZ331_P
A [mm/cale]	Dł. min.-maks.
60/2,36	112-133/4,41-5,24
85/3,35	137-158/5,4-6,22
105/4,14	157-178/6,18-7,01
115/4,53	167-188/6,58-7,4
130/5,12	182-203/7,17-8
155/6,11	207-228/8,16-8,98
200/7,88	252-273/9,93-10,75
300/11,82	352-373/13,87-14,69

OT100...125F6, _F8

mm/cale



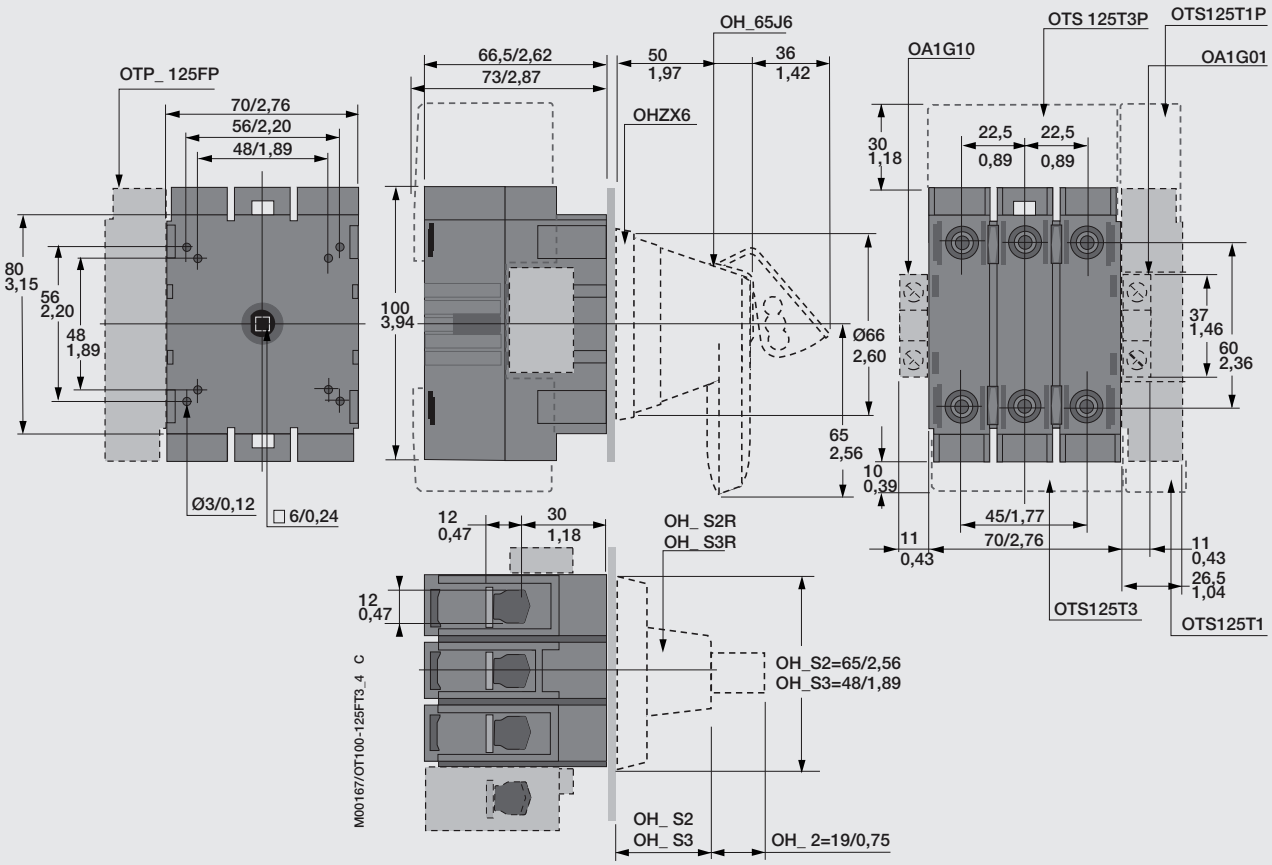
OH_45J6 OH_65J6	Rączka OZ331_P
A [mm/cale]	Dł. min.-maks.
130/5,12	165-175/6,5-6,89
150/5,91	185-195/7,29-7,68
210/8,27	245-255/9,65-10,05
290/11,42	325-335/12,8-13,2
360/14,18	395-405/15,56-15,96
430/16,94	465-475/18,32-18,71

Wprowadzenie do rozłączników izolacyjnych z napędem ręcznym OT16...160
Rysunki wymiarowe

Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu, mocowane na drzwiach, IEC i UL/CSA

OT100...125FT3, _FT4, mocowane na drzwiach

mm/cale

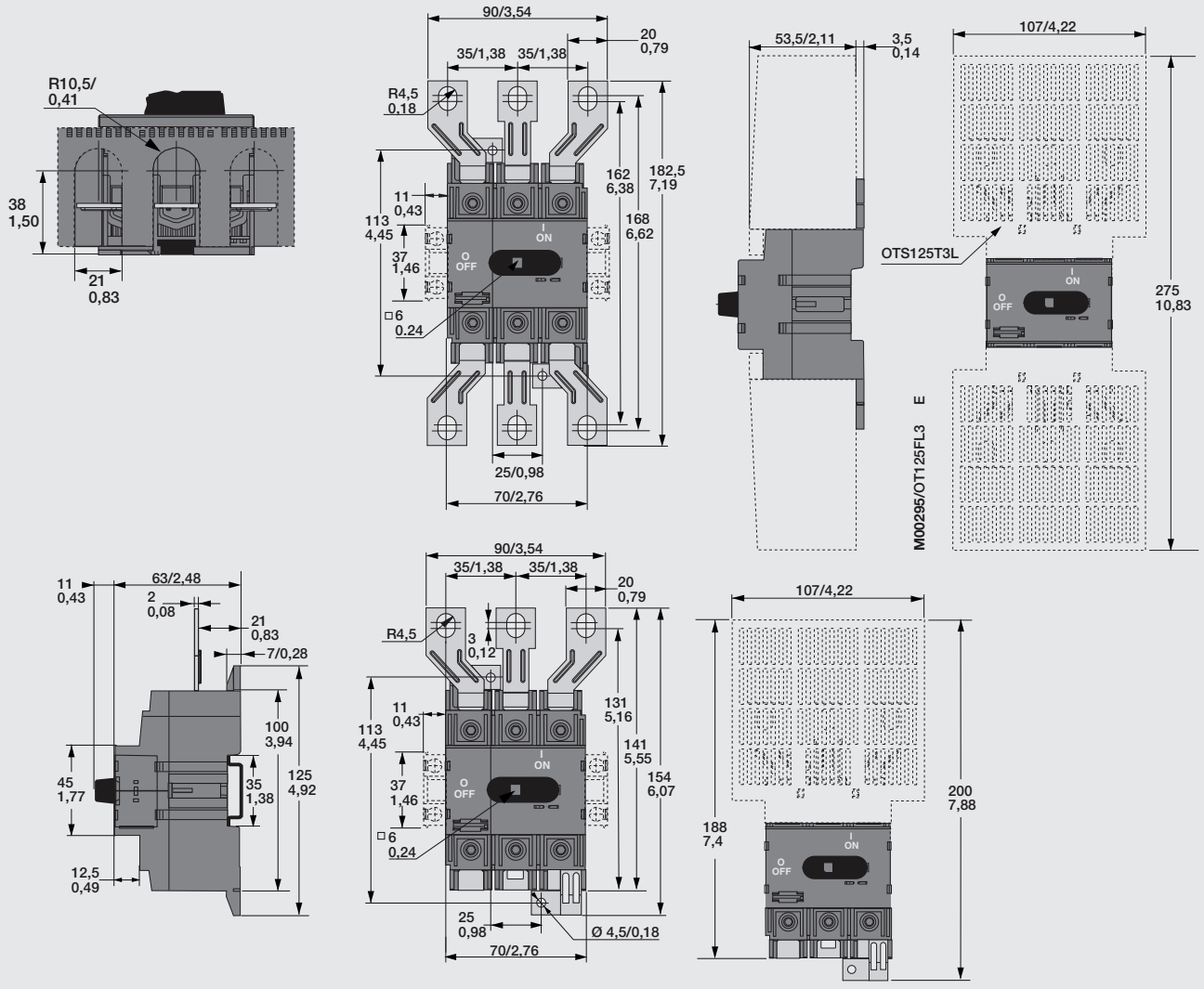


Wprowadzenie do rozłączników izolacyjnych z napędem ręcznym OT16...160
Rysunki wymiarowe

Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu, mocowane na płycie montażowej i szynie DIN, IEC

OT125FL3 i OT125FLA3

mm/cale

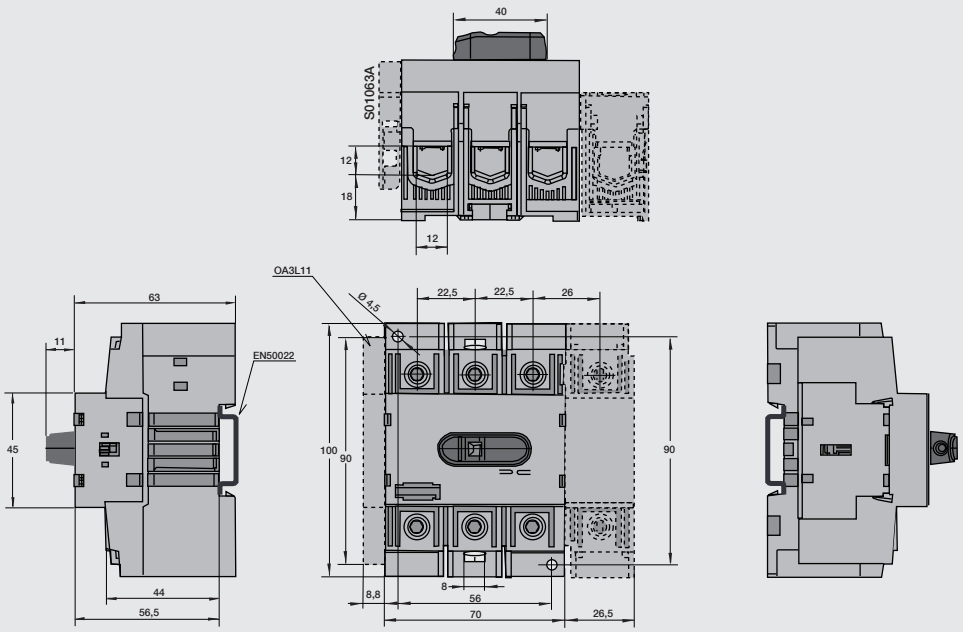


Wprowadzenie do rozłączników izolacyjnych z napędem ręcznym OT16...160
Rysunki wymiarowe

Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu, rozłączniki instalacyjne, mocowane na płycie montażowej i szynie DIN, IEC

OT125M

mm/cale

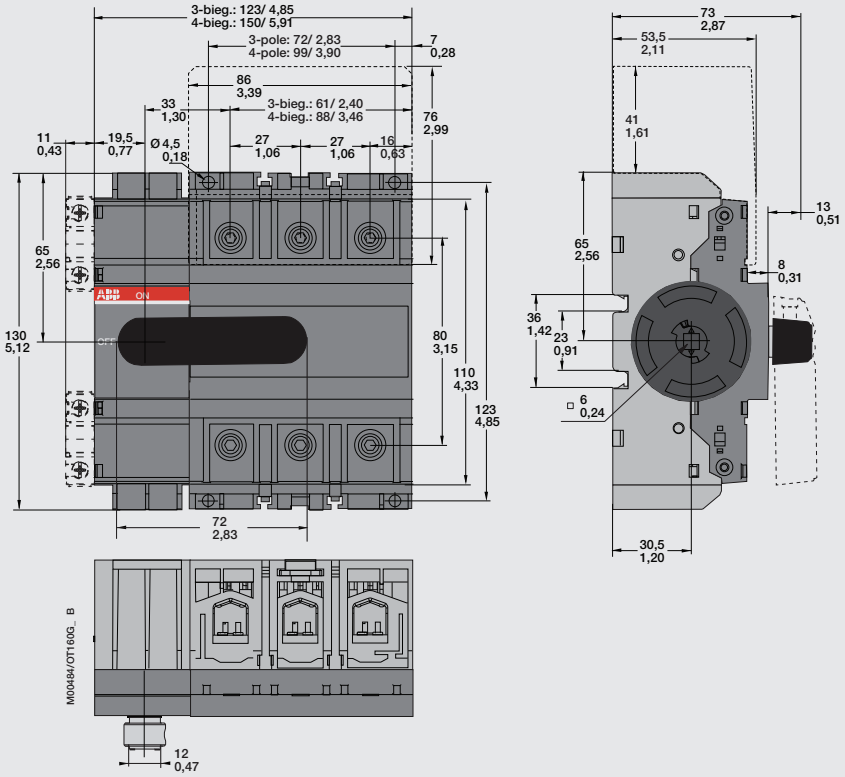


Wprowadzenie do rozłączników izolacyjnych z napędem ręcznym OT16...160
Rysunki wymiarowe

Rozłączniki izolacyjne OT160G, IEC i UL/CSA

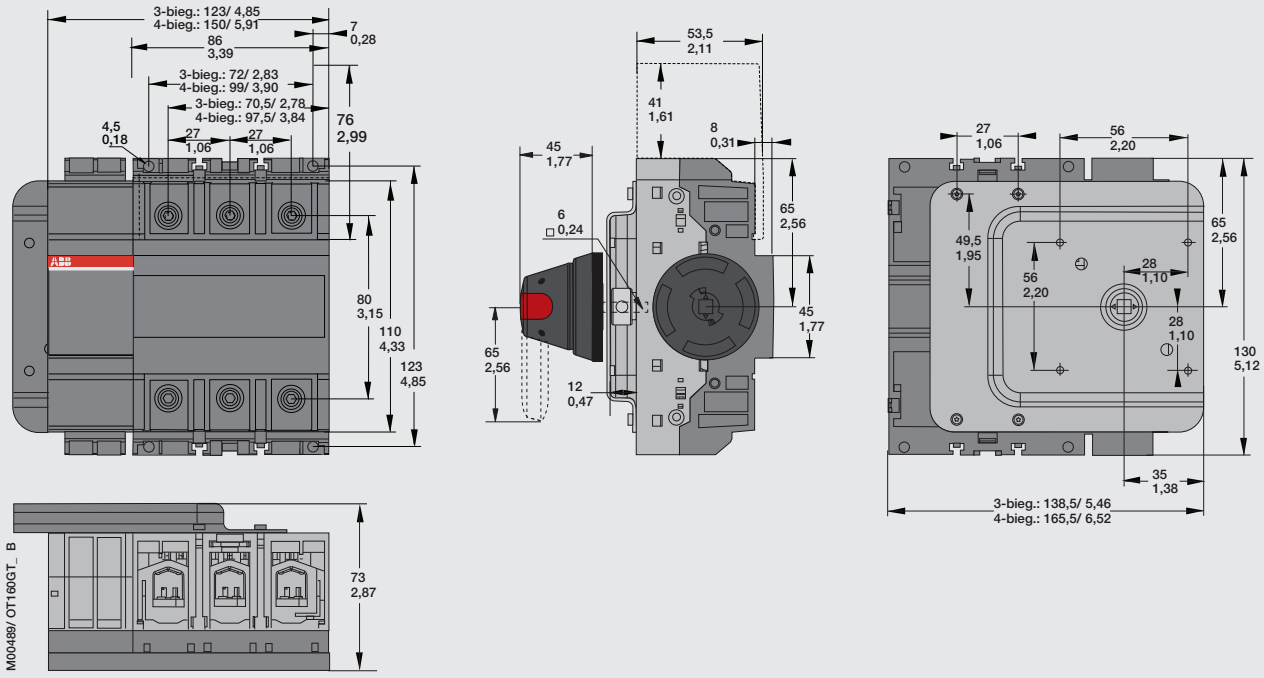
OT160G03/04_

mm/cale



OT160GT03/04_

mm/cale



Akcesoria do rozłączników izolacyjnych z napędem ręcznym OT16...160
Tabele doboru pokręteł

OHRS2

OHBS1

OHBS3

OHRS3

OHRS9

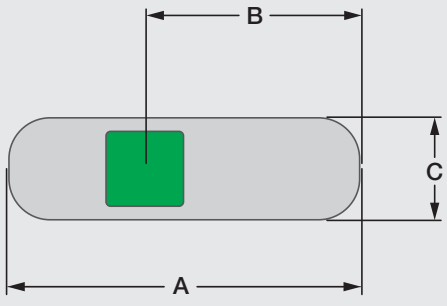
Pokrętła do rozłączników izolacyjnych mocowanych na płycie montażowej i szynie DIN

Mocowane bezpośrednio na rozłączniku bez potrzeby montażu wałka.

Odpowiednie do rozłączników	Kolor	Długość rączki [mm]	Typ	Kod zamówieniowy	waga/ jednostka [kg]
Z możliwością blokowania przy pomocy jednej kłódki, średnica otworu wynosi 5 mm					
OT16…40F3/F4	Czarny	37	OHBS12	1SCA108252R1001	0,01
	Czerwony	37	OHRS12	1SCA108253R1001	0,01
OT63...125F3/F4, OT16...40F6/F8	Czarny	40	OHBS2	1SCA109089R1001	0,01
	Czerwony	40	OHRS2	1SCA108598R1001	0,01
Bez możliwości blokowania przy pomocy kłódki					
OT16...80F3/F4	Czarny	31	OHBS1	1SCA109087R1001	0,01
	Czerwony	31	OHRS1	1SCA109095R1001	0,01
OT16...125F3/F4, OT16...40F6/F8	Czarny	39	OHBS3	1SCA108320R1001	0,01
	Czerwony	39	OHRS3	1SCA108667R1001	0,01
OT63...125F6/F8	Czarny	72	OHBS9	1SCA108665R1001	0,01
	Czerwony	72	OHRS9	1SCA108666R1001	0,01
OT160G_	Czarny	72	YAST1	1SCA022301R5350	0,023
OT160G_	Czarny	72	OHBS13	1SCA112046R1001	0,019

Typ rączki	Wałek przechodzi przez pokrętło	Dostępne wycięcie 45 mm*
OHBS1_ , OHRS1_	Nie	Tak
OHBS12, OHRS12	Tak	Tak
OHBS13_	Tak	
OHBS2_ , OHRS2_	Nie	Tak
OHBS3_ , OHRS3_	Nie	Tak
OHBS9_ , OHRS9_	Nie	Nie
YAST1	Nie	

* w pozycji I rączka mieści się w wycięciu przesłony na aparaty modułowe



Wymiary pokręteł

Typ rączki [mm/cal]	A	B	C
OHBS1, OHRS1	31/1,22	16/0,63	14/0,55
OHBS2, OHRS1	40/1,57	25/0,98	13/0,51
OHBS3, OHRS3	39/1,53	23/0,91	18/0,71
OHBS9, OHRS9	72/2,834	55/2,17	16/0,63
OHBS13, YAST1	72/2,834	55/2,17	16/0,63

Akcesoria do rozłączników izolacyjnych z napędem ręcznym OT16...160
Tabele doboru rączek

OHYS7

OHYS8

OHBS3AH

OHYS3AH

OHBS2AJ

OHYS2AJ

OHBS2AJ_EH

Rączki do adapterów do rozłączników izolacyjnych mocowanych na płycie montażowej i szynie DIN

Mocowane bezpośrednio na rozłączniku bez potrzeby montażu wałka.

Odpowiednie do rozłączników	Kolor	Typ	Kod zamówieniowy	waga/ jednostka [kg]
OT16…40M3	Czarny	OHBS7	1SCA108546R1001	0,08
OT16…40M4	Czarny	OHBS8	1SCA108545R1001	0,08
OT16…40M3	Czerwony	OHYS7	1SCA109852R1001	0,08
OT16…40M4	Czerwony	OHYS8	1SCA109862R1001	0,08

Typ rączki	Wałek przechodzi przez pokrętło	Dostępne wycięcie 45 mm*
OHBS7_ , OHRS7_	Nie	Tak
OHBS8_ , OHRS8_	Nie	Tak

* w pozycji I rączka mieści się w wycięciu przesłony na aparaty modułowe

Pokrętła wyboru do rozłączników izolacyjnych mocowanych na płycie montażowej lub szynie DIN

Wałek 6 mm. Do zamocowania konieczny jest otwór w drzwiach o średnicy 22,5 mm. Oznakowanie I-O i ON-OFF.

Odpowiednie do rozłączników	Kolor	Typ	Kod zamówieniowy	waga/ jednostka [kg]
Pokrętła IP54, NEMA 1				
OT16...80F	Czarny	OHBS1AH	1SCA102680R1001	0,05
	Czerwono-żółty	OHYS1AH	1SCA105290R1001	0,05
Blokada otwarcia drzwi w pozycji ON				
OT16...80F	Czarny	OHBS1AH1	1SCA105210R1001	0,05
	Czerwono-żółty	OHYS1AH1	1SCA105291R1001	0,05
Z możliwością blokowania kłódką o średnicy ramienia 5...6,3 mm				
OT16...125F	Czarny	OHBS3AH	1SCA105234R1001	0,05
	Czerwono-żółty	OHYS3AH	1SCA105325R1001	0,05
Z możliwością blokowania kłódką o średnicy ramienia 5...6,3 mm, blokada otwarcia drzwi w pozycji ON				
OT16...125F	Czarny	OHBS3AH1	1SCA105235R1001	0,05
	Czerwono-żółty	OHYS3AH1	1SCA105326R1001	0,05
Pokrętła IP65, NEMA 1, 3R, 12				
Z możliwością blokowania na maksymalnie trzy kłódki o średnicy ramienia 5...8 mm, z blokadą drzwiczek w pozycji ON z możliwością odblokowania w pozycji OFF				
OT16...125F	Czarny	OHBS2AJ	1SCA105213R1001	0,07
	Czerwono-żółty	OHYS2AJ	1SCA105296R1001	0,07
Z możliwością blokowania na maksymalnie trzy kłódki o średnicy ramienia 5...8 mm, z blokadą drzwiczek w pozycji ON				
OT16...125F	Czarny	OHBS2AJ1	1SCA105215R1001	0,07
	Czerwono-żółty	OHYS2AJ1	1SCA105297R1001	0,07

Pokrętło z metalową klamrą do blokady

Pokrętła IP65, NEMA 1, 3R, 12				
Z możliwością zamykania na maksymalnie trzy kłódki w pozycji OFF, blokada drzwiczek w pozycji ON.				
OT16...125F	Czarny	OHBS2AJEH	1SCA108230R1001	0,07
Z możliwością zamykania na maksymalnie trzy kłódki w pozycji OFF, blokada drzwiczek w pozycji ON.				
OT16...125F	Czarny	OHBS2AJ1EH	1SCA105217R1001	0,07

- Blokada drzwiczek w pozycji ON oznacza, że drzwiczki nie mogą być otwarte, gdy rączka znajduje się w pozycji ON. Dla rączek o IP65 istnieje możliwość otwarcia drzwi przez osoby upoważnione do przeprowadzenia kontroli. Blokowana rączka nie może zostać otwarta.

Akcesoria do rozłączników izolacyjnych z napędem ręcznym OT16...160
Tabele doboru rączek

OHBS3PH, RH

OHYS3PH, RH

OHBS2PJ, RH

OHYS2PJ, RH

Pokrętła do rozłączników mocowanych na drzwiach

Oznakowanie I-O i ON-OFF. Nie potrzeba oddzielnego wałka.

Odpowiednie do rozłączników	Kolor	Typ	Kod zamówieniowy	waga/ jednostka [kg]
Mocowane zatrzaskowo, otwór w drzwiach 22,5 mm				
Bez możliwości blokady IP54 / NEMA 1				
OT16...40FT	Czarny	OHBS1PH	1SCA105211R1001	0,05
	Czerwono-żółty	OHYS1PH	1SCA105294R1001	0,05
Z możliwością blokowania przy pomocy jednej kłódki, IP54				
OT16...40FT	Czarny	OHBS3PH	1SCA105236R1001	0,05
	Czerwono-żółty	OHYS3PH	1SCA105327R1001	0,05
Z możliwością blokowania na maksymalnie trzy kłódki, IP65 / NEMA 1, 3R, 12				
OT16...40FT	Czarny	OHBS2PJ	1SCA105231R1001	0,07
	Czerwono-żółty	OHYS2PJ	1SCA105322R1001	0,07
Mocowane śrubowo, odległość między otworami 36 mm				
Bez możliwości blokady IP54 / NEMA 1				
OT16...80FT	Czarny	OHBS1RH	1SCA105212R1001	0,05
	Czerwono-żółty	OHYS1RH	1SCA105295R1001	0,05
Z możliwością blokowania przy pomocy jednej kłódki, IP54				
OT16...80FT	Czarny	OHBS3RH	1SCA105237R1001	0,05
	Czerwono-żółty	OHYS3RH	1SCA105328R1001	0,05
Z możliwością blokowania na maksymalnie trzy kłódki, IP65, odległość między otworami 36/48 mm, NEMA 1, 3R, 12				
OT16...125FT	Czarny	OHBS2RJ	1SCA105232R1001	0,07
	Czerwono-żółty	OHYS2RJ	1SCA105323R1001	0,07

- Blokada drzwiczek w pozycji ON oznacza, że drzwiczki nie mogą być otwarte, gdy rączka znajduje się w pozycji ON. Dla rączek o IP65 istnieje możliwość otwarcia drzwi przez osoby upoważnione do przeprowadzenia kontroli. Blokowana rączka nie może zostać otwarta.

Akcesoria do rozłączników izolacyjnych z napędem ręcznym OT16...160
Tabele doboru rączek

OZ331_B

OZ331_RY

OZ371PB

Pokrętła okrągłe do rozłączników izolacyjnych OT16...125 mocowanych na płycie montażowej i na szynie DIN

Blokada w pozycji 0 za pomocą maksymalnie 3 kłódek o średnicy jarzma 8 mm.
Oznakowanie I-O i ON-OFF.

Odpowiednie do rozłączników	Kolor	Typ	Kod zamówieniowy	waga/ jednostka [kg]
Jeden otwór montażowy pokrętła, IP65, NEMA 4X na zewnątrz, wymiary 66x66				
OT16...125F, OT30...100F	Czarny	OZ331SPB	1SCA112983R1001	0,05
	Czerwono-żółty	OZ331SPRY	1SCA113097R1001	0,05
IP67, IP69K, NEMA 4X, wymiary 66x66				
OT16...125F, OT30...100F	Czarny	OZ331P67B	1SCA111427R1001	0,04
	Czerwono-żółty	OZ331P67RY	1SCA111429R1001	0,04
Pokrętła z mechanizmem sprzęgającym drzwi bez możliwości odblokowania drzwi w pozycji ON, IP65, NEMA 4X, wymiary 66x66				
Pierścień centrujący wałka do OZ371P_, patrz strona 47.				
OT16...125F, OT30...100F	Czarny	OZ371PB	1SCA111684R1001	0,05
	Czerwono-żółty	OZ371PRY	1SCA111685R1001	0,05

OHB_

OHY_

OHG45J6

Rączki do mocowania na drzwiach do rozłączników izolacyjnych OT16...125F i OT160G mocowanych na płycie montażowej i szynie DIN

Do wałka 6 mm, IP65, NEMA 1, 3R, 12, z możliwością blokowania na trzy kłódki w pozycji OFF, blokada otwarcia drzwi w pozycji ON Śruba mocująca od tyłu rączki. Brak śrub od przodu zapewnia podwójną izolację. Oznakowanie dla typów OHB i OHY: I-0, ON-OFF, w typach OHG: I-0.

Długość pokrętła w mm	Kolor	Typ	Kod zamówieniowy	waga/ jednostka [kg]
45	Czarny	OHB45J6	1SCA022380R8770	0,10
45	Czerwono-żółty	OHY45J6	1SCA022380R8930	0,10
45	Szary	OHG45J6	1SCA022380R8850	0,10

- Blokada drzwiczek w pozycji ON oznacza, że drzwiczki nie mogą być otwarte, gdy rączka znajduje się w pozycji ON. Dla rączek o IP65 istnieje możliwość otwarcia drzwi przez osoby upoważnione do przeprowadzenia kontroli.
- Rączki z możliwością blokowania we wszystkich pozycjach dostępne na życzenie.
- Drzwiczki są zablokowane gdy rączka jest zablokowana kłódką. Blokowana rączka nie może zostać otwarta.

OHZX6

Zestaw montażowy rączki do rozłączników OT 100...125 FT i OT160GT

Zestaw montażowy OHZX6 składa się z płyty mocującej rączkę na drzwiach, śrub i wałka.
Rączka nie jest dołączona.

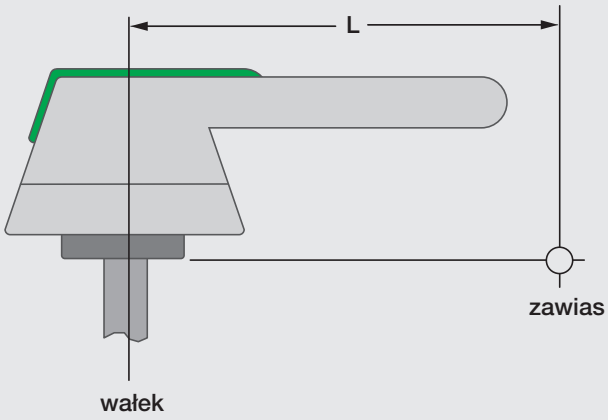
Odpowiednie do rozłączników	Kolor	Typ	Kod zamówieniowy	waga/ jednostka [kg]
OT100...125 FT_, OT30...100FT, OT160GT	Czarny	OHZX6	1SCA022559R5670	0,01

Akcesoria do rozłączników izolacyjnych z napędem ręcznym OT16...160
Rysunki wymiarowe rączek

Minimalna odległość L między zawiasem a rączką i wałkiem

Rozmiary [A]	Długość L [mm/cal]	Typ rączki
OT16...125	75/2.95	OH_1, OH_2, OH_3

S00374C

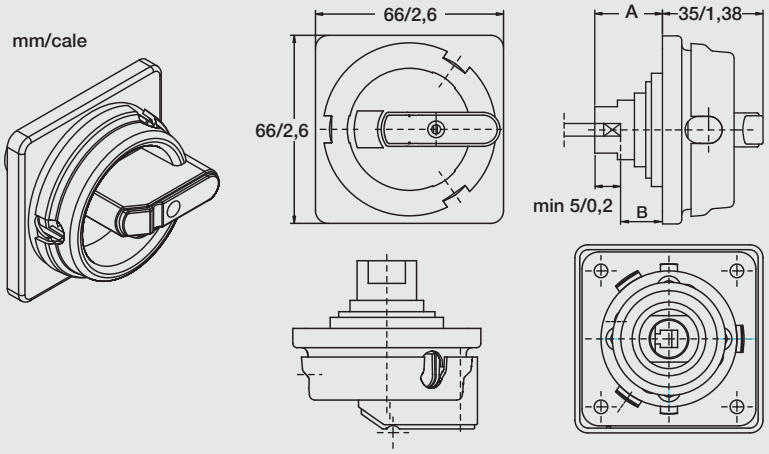


Rączka okrągła z możliwością blokady dla typów OZ331P_ i OZ371P_

Typ rączki [mm/cal]	OZ331P_	OZ371_
A	24/0,94	21/0,83
B	3-10/0,12-0,39	4-5/0,16-0,20

KE00031

mm/cale

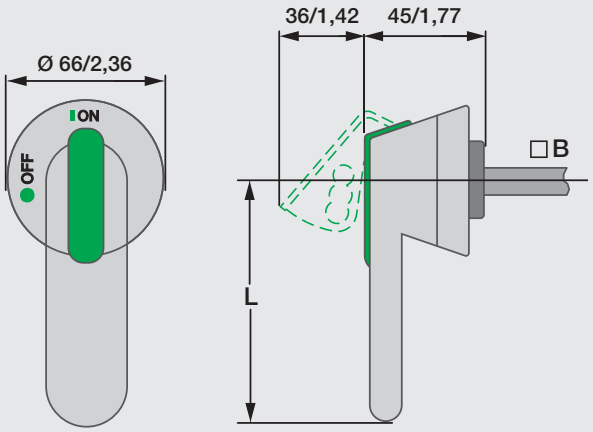


Rozmiar wałka 6/0,24

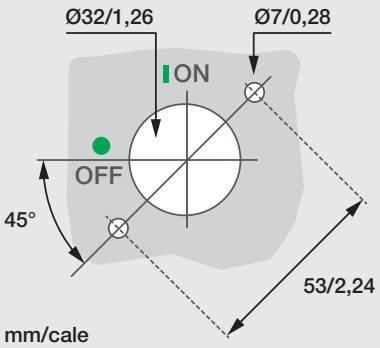
Rączka

Typ rączki [mm/cal]	Średnica wałka B	Długość L
OH_45J6	6/0,24	45/1,77

mm/cale



Otworowanie drzwi do rączek OH_:

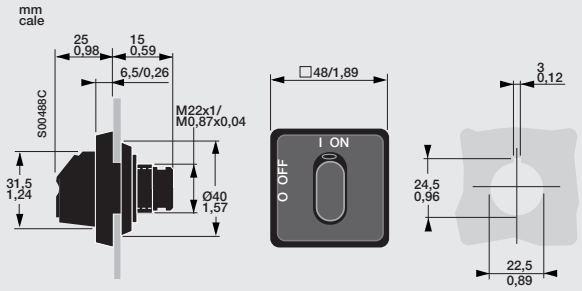


mm/cale

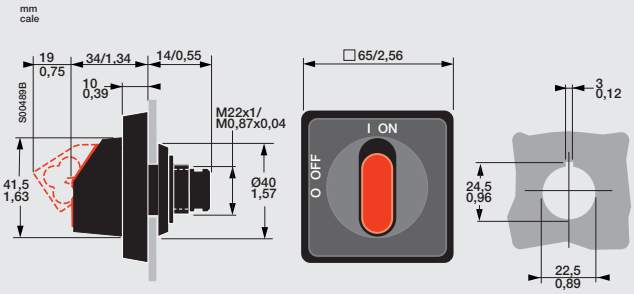
Akcesoria do rozłączników izolacyjnych z napędem ręcznym OT16...160
Rysunki wymiarowe rączek

Pokrętła do rozłączników izolacyjnych mocowanych na płycie montażowej i na szynie DIN

OH_S1A_, OH_S3A_



OH_S2A_

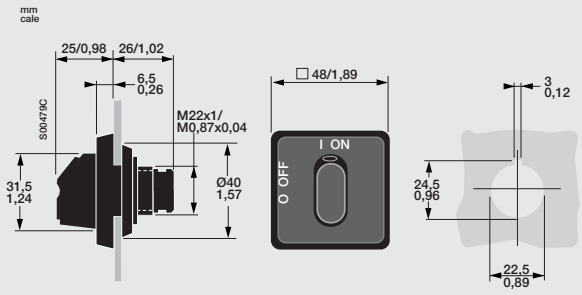


OH_

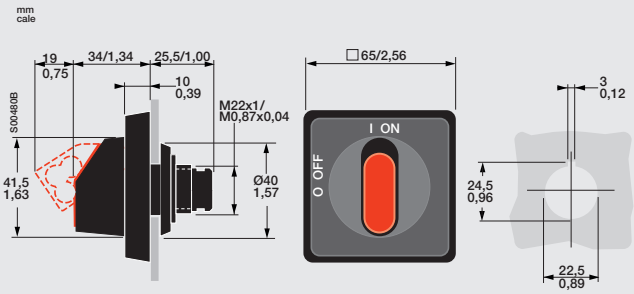
Typ rączki	Długość L [mm/cal]
OH_S1A_	31,5/1,24
OH_S3A_	37,5/1,48

Pokrętła montowane zatrzaskowo do rozłączników mocowanych na drzwiach

OH_S1P_, OH_S3P_



OH_S2P_

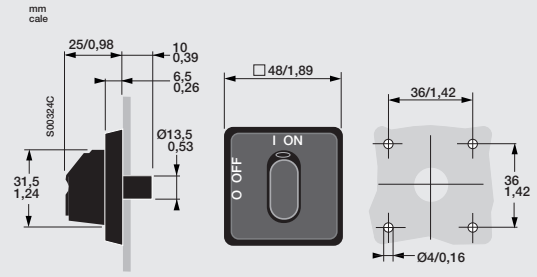


OH_

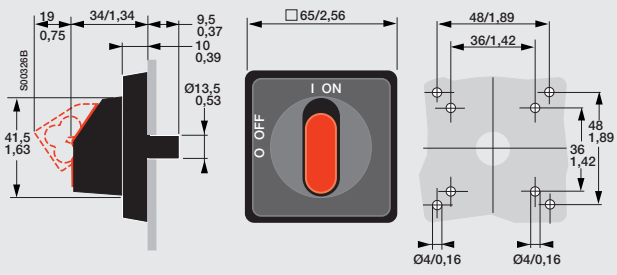
Typ rączki	Długość L [mm/cal]
OH_S1P_	31,5/1,24
OH_S3P_	37,5/1,48

Pokrętła montowane na śruby do rozłączników mocowanych na drzwiach

OH_S1R_, OH_S3R_



OH_S2R_



OH_

Typ rączki	Długość L [mm/cal]
OH_S1P_	31,5/1,24
OH_S3P_	37,5/1,48

Akcesoria do rozłączników izolacyjnych z napędem ręcznym OT16...160
Tabele doboru tabliczek opisowych

OPBS1

OPB2

OPG2

OPS2

OPBS1EN1

OPSS1EN1

OPB2EN1

OPG2EN1

OPS2EN1

Tabliczki opisowe do pokręteł

Kolor	Typ	Kod zamówieniowy	waga/ jednostka [kg]
Tabliczki bez opisu do pokręteł OH1_ i OH3_			
Czarny	OPBS1	1SCA111519R1001	0,01
Żółty	OPYS1	1SCA111528R1001	0,01
Srebrny	OPSS1	1SCA111523R1001	0,01
Szary stalowy	OPGS1	1SCA111563R1001	0,01
Tabliczki bez opisu do pokręteł OH2_			
Czarny	OPB2	1SCA022353R4110	0,01
Żółty	OPY2	1SCA022353R4200	0,01
Srebrny	OPS2	1SCA022353R4460	0,01
Szary stalowy	OPG2	1SCA022353R4380	0,01
Tabliczki z opisem do pokręteł OH1_ i OH3_ Tekst MAIN SWITCH			
Czarny	OPBS1EN1	1SCA111520R1001	0,01
Żółty	OPYS1EN1	1SCA111530R1001	0,01
Srebrny	OPSS1EN1	1SCA111525R1001	0,01
Szary stalowy	OPGS1EN1	1SCA111526R1001	0,01
Tabliczki z opisem do pokręteł OH2_ Tekst MAIN SWITCH			
Czarny	OPB2EN1	1SCA022400R2070	0,01
Żółty	OPY2EN1	1SCA022400R2740	0,01
Srebrny	OPS2EN1	1SCA022400R2230	0,01
Szary stalowy	OPG2EN1	1SCA022400R2310	0,01

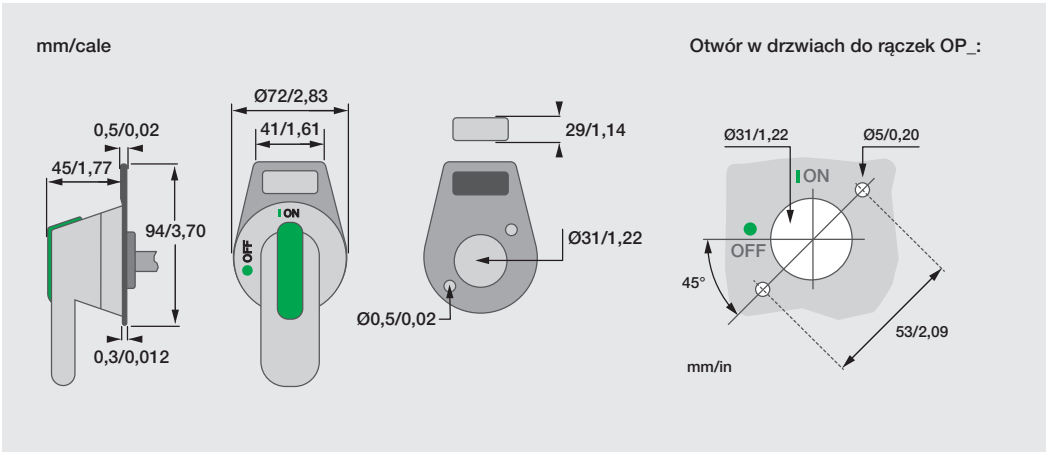
Akcesoria do rozłączników izolacyjnych z napędem ręcznym OT16...160
Rysunki wymiarowe tabliczek opisowych i akcesoriów do oznaczania

OPB3

Tabliczki opisowe do pokręteł

Kolor	Tekst	Typ	Kod zamówieniowy	waga/ jednostka [kg]
Uchwyt				
Czarny		OPB3	1SCA022679R3410	0,01
Żółty		OPY3	1SCA022695R0450	0,01
Płytka oznacznika dopasowana do rączki				
Srebrny	Puste pole	OPX3	1SCA022679R3500	0,01
Srebrny	Main Switch	OPX3EN1	1SCA022695R0610	0,01
Srebrny	Tekst własny klienta	OPX3/TEXT	1SCA022696R6370	0,01

Tabliczki opisowe do pokręteł



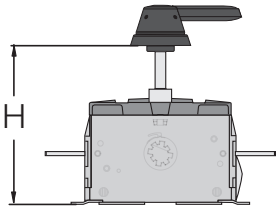
Akcesoria do oznaczania

Odpowiednie do OT63F, OT80F, OT100F i OT125F.
Odpowiednie także do rozłączników instalacyjnych OT63ML i OT125M_ .

Akcesoria do rozłączników izolacyjnych z napędem ręcznym OT16...160
Tabele doboru wałków

OXS6X_

OX6X_



OXP_X_

Wałki

Odpowiednie do wszystkich rozłączników w tym rozdziale, OT16...125F i OT160G.
Wymiar wałka 6 mm.

Długość wałka [mm]	Głębokość zamocowania H [mm]	Typ	Kod zamówieniowy	waga/ jednostka [kg]
Do pokręteł mocowanych na drzwiach typu: OHYS_ i OHBS_				
85	Zobacz rysunki wymiarowe	OXS6X85	1SCA101647R1001	0,02
105		OXS6X105	1SCA108043R1001	0,02
120		OXS6X120	1SCA101654R1001	0,03
130		OXS6X130	1SCA101655R1001	0,03
160		OXS6X160	1SCA101656R1001	0,04
180		OXS6X180	1SCA101659R1001	0,04
250		OXS6X250	1SCA101660R1001	0,05
330		OXS6X330	1SCA101661R1001	0,05
Do rączek okrągłych zamykanych kłódką typu: OZ331P_ i OZ371P				
60	Zobacz rysunki wymiarowe	OX6X60	1SCA111459R1001	0,02
85		OX6X85	1SCA111274R1001	0,02
105		OX6X105	1SCA111930R1001	0,02
115		OX6X115	1SCA111931R1001	0,03
130		OX6X130	1SCA111460R1001	0,03
155		OX6X155	1SCA111275R1001	0,04
200		OX6X200	1SCA111932R1001	0,04
300		OX6X300	1SCA111933R1001	0,05
Do rączek mocowanych na drzwi typu: OHB_, OHY_ i OHG_				
150	Zobacz rysunki wymiarowe	OXP6X150	1SCA022295R5600	0,05
170		OXP6X170	1SCA108224R1001	0,05
265		OXP6X265	1SCA108225R1001	0,08
400		OXP6X400	1SCA108226R1001	0,12

OXP6X_

OXP6X_-45

Wałki skręcone

Wałki skręcone do rączek, gdzie pozycja wałka jest skręcona o 45 stopni
Wymiar wałka 6 mm

Długość wałka [mm]	Głębokość zamocowania H [mm]	Typ	Kod zamówieniowy	waga/ jednostka [kg]
150	Zobacz rysunki wymiarowe	OXP6X150-45	1SCA022294R4400	0,05
170		OXP6X170-45	1SCA108227R1001	0,05
265		OXP6X265-45	1SCA108228R1001	0,08
400		OXP6X400-45	1SCA108229R1001	0,12

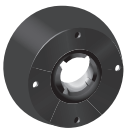
Akcesoria do rozłączników izolacyjnych z napędem ręcznym OT16...160
Tabele doboru akcesoriów do wałków

OZG71

Pierścień centrujący wałka

Ułatwia wyśrodkowanie rączki jeśli rączka i wałek zostały niedokładnie zamocowane.

Odpowiedni do rączek	Kolor	Typ	Kod zamówieniowy	waga/ jednostka [kg]
Do pokrętła OH_1...3	Czarny	OHZX11	1SCA022708R3170	0,23
Do rączek okrągłych zamykanych kłódką OZ371P_	Czarny	OZG71	1SCA111686R1001	0,05



OHZX14

Pierścień przedłużający do rączek

Ułatwia wyśrodkowanie rączki jeśli rączka i wałek zostały niedokładnie zamocowane.

Odpowiedni do rączek	Kolor	Typ	Kod zamówieniowy	waga/ jednostka [kg]
OHB_	Czarny	OHZX14	1SCA022851R6590	0,06

OETLZX58

Wspornik do długich wałków

Wspornik do wałków 6 mm dłuższych niż 400 mm

Odpowiednie do rozłączników	Typ	Kod zamówieniowy	waga/ jednostka [kg]
OT16...125F	OETLZX58	1SCA022068R8220	0,10

Akcesoria do rozłączników izolacyjnych z napędem ręcznym OT16...160
Tabele doboru styków pomocniczych

OA1G_

OA2G11

Styki pomocnicze do OT16...125F/FT_ i OT160G_, IP20

Oznaczenie styków zgodnie z normą EN 50013.
Mocowane zatrzaskowo z boku rozłącznika. I_{th} = 16A, maksymalny przekrój kabla 2 x 2,5 mm^2.
Typ z wczesnym rozłączaniem OA1G10. Styki pomocnicze wyprzedzające oznaczają, że styk NO rozłącza się przed otwarciem styków głównych.

Wykresy działania, funkcje i czasy działania styków podano na kolejnych stronach.

Odpowiednie do rozłączników	Zasada działania	Typ	Kod zamówieniowy	waga/ jednostka [kg]
Do montażu z lewej strony, maksymalnie 2 sztuki				
OT16...125F_, FT_	1NC	OA1G01	1SCA022353R4890	0,03
	1NC	OA1G01AU[1]	1SCA022436R7830	0,03
Do montażu z prawej strony, maksymalnie 2 sztuki				
OT16...125F_, FT_	1NO	OA1G10	1SCA022353R4970	0,03
	1NO	OA1G10AU[1]	1SCA022436R7910	0,03
Do montażu z lewej strony, maksymalnie 4 sztuki				
OT160G_ i OT160GT_	1NC	OA1G01	1SCA022353R4890	0,03
	1NC	OA1G01AU[1]	1SCA022436R7830	0,03
Do montażu z prawej strony, maksymalnie 4 sztuki				
OT160G_ i OT160GT_	1NO	OA1G10	1SCA022353R4970	0,03
	1NO	OA1G10AU[1]	1SCA022436R7910	0,03
Do montażu z obu stron, działanie jednoczesne ze stykami głównymi				
OT16...40F_: maks. 2NO+2NC, OT63...125F: maks. 4NO+4NC[3]				
OT16...125F_	1NO+1NC	OA2G11[2]	1SCA022379R8100	0,03
Do montażu z obu stron, działanie jednoczesne ze stykami głównymi				
Mocowane zatrzaskowo na rozłączniku, wraz z pokrywą szarą IP 20, szerokość modułu 1/2. OT16...125M: Rozłączniki 3-biegunowe maks. 2 NO+2NC, rozłączniki 4-biegunowe maks. 1NO+1NC.				
OT16…40M_	1NO+1NC	OA1L11	1SCA022555R9870	0,04
OT63ML_	1NO+1NC	OA2L11	1SCA022424R3190	0,04
OT125M_	1NO+1NC	OA3L11	1SCA022555R9950	0,04

[1] Typy _AU są pokryte złotem dla szczególnie trudnych warunków i niskich napięć.
[2] Nie mogą być mocowane z tej samej strony co czwarty biegun.
[3] Numeracja styków: (83) (43) (53) 13 21 (61) (31) (71)
(84) (44) (54) 14 22 (62) (32) (72)

Akcesoria do rozłączników izolacyjnych z napędem ręcznym OT16...160
Dane techniczne styków pomocniczych

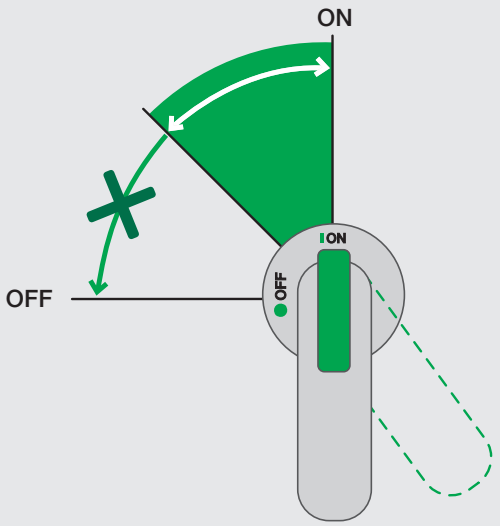
Wykresy działania styków pomocniczych zgodnie z IEC 60947-5-1

Do OA1G_, OA2G_, OA3G_, OA8G_						
AC15		DC12			DC13	
U_e/[VAC]	I_e/[A]	U_e/[VDC]	I_e/[A]	P/[W]	I_e/[A]	P/[W]
230	6	24	10	240	2	50
400	4	72	4	290	0,8	60
415	4	125	2	250	0,55	70
690	2	250	0,55	140	0,27	70
		440	0,1	44		

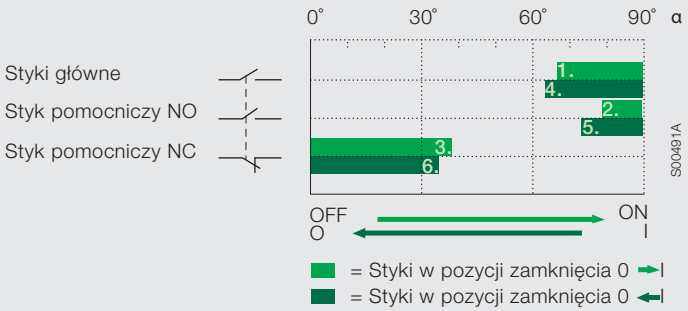
Do OA1G_, OA2G_, OA3G_, OA8G_	
U_i/[V]	690
U_{imp}/[kV]	4
Stopień zanieczyszczenia	3
I_{th}/[A]	16
Przekrój przewodu	1...2 x 0,75...2,5 mm²
Maks. bezp.	16A/gG
NEMA	A600, R300, wymiar linki: 18 - 14 AWG, 1(2)

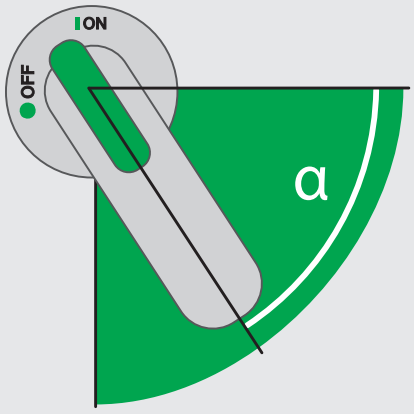
Funkcje i wskazania rączki

– Rączka niezawodnie i w każdej sytuacji wskazuje pozycję styków głównych. W razie zespawania styków nie da się przemieścić rączki do pozycji OFF. Pozostaje ona wtedy w pozycji między ON i OFF, utrzymując blokadę drzwi i uniemożliwiając zamknięcie na kłódkę.



Funkcje ON i OFF styków głównych i pomocniczych





Zamykanie:
1. Styki główne zamknięte
2. Styki pomocnicze NO zamknięte
3. Styki pomocnicze NC otwarte

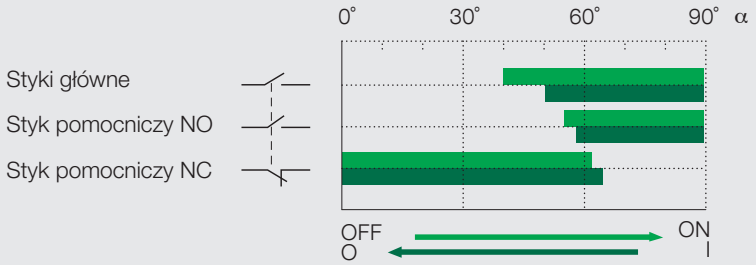
Otwieranie:
4. Styki główne otwarte
5. Styki pomocnicze NO otwarte
6. Styki pomocnicze NC zamknięte

Akcesoria do rozłączników izolacyjnych z napędem ręcznym OT16...160
Dane techniczne styków pomocniczych

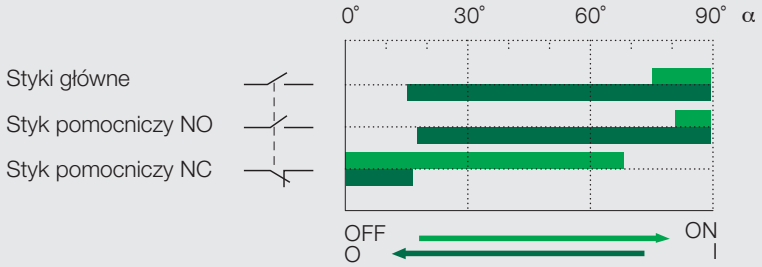
Funkcje ON i OFF styków głównych i pomocniczych OT16...160

Styk pomocniczy OA2G11, działanie jednoczesne ze stykami głównymi.

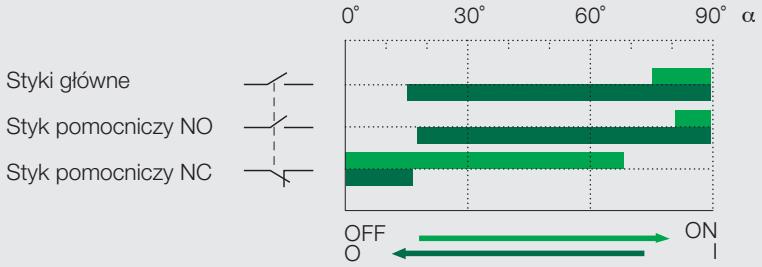
OT16...40



OT63...125



OT160G

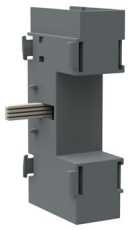


Styk pomocniczy	Konfiguracja styków
OA1G10	1NO
OA1G01	1NC
OA2G11*	1NO+1NC

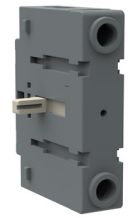
* Styk pomocniczy OA2G11, działanie jednoczesne ze stykami głównymi.

Akcesoria do rozłączników izolacyjnych z napędem ręcznym OT16...160
Tabele doboru czwartych biegunów

OTPL125FD



OTPS125FD



OTPS40FDN1

OTPL80FP

Czwarte bieguny, działanie jednoczesne ze stykami głównymi OT16...125

Do montażu z boku rozłącznika 3-biegunowego bez zwiększonej odległości między biegunami.

Odpowiednie do rozłączników	Typ	Kod zamówieniowy	waga/ jednostka [kg]
Do rozłączników mocowanych na szynie DIN i płycie montażowej			
OT16...40F3	OTPS40FPN1*)	1SCA105001R1001	0,03
	OTPS40FPN2*)	1SCA105000R1001	0,06
OT63...80F3	OTPS80FP	1SCA105461R1001	0,14
OT30F3, OT60F3, OT100F3, OT125F3	OTPS125FP	1SCA105099R1001	0,30
OT63ML3	OTPS63MLP	1SCA022530R6580	0,08
OT125M3	OTPS125MP	1SCA022436R9110	0,08
Do rozłączników mocowanych na drzwiach			
OT16...40FT3	OTPS40FDN1*)	1SCA104999R1001	0,06
	OTPS40FDN2*)	1SCA104998R1001	0,14
OT63...80FT3	OTPS80FD	1SCA105458R1001	0,30
OT100...125FT3	OTPS125FD	1SCA105096R1001	0,30

Czwarte bieguny, późne rozłączanie i wczesne załączanie

Do montażu z boku rozłącznika. Przy załączaniu rozłącznika biegun N zamyka się jako pierwszy, przed biegunami głównymi,a przy rozłączaniu otwiera jako ostatni.

Odpowiednie do rozłączników	Typ	Kod zamówieniowy	waga/ jednostka [kg]
Do rozłączników izolacyjnych OT			
OT16...40F3	OTPL40FP	1SCA105717R1001	0,03
OT63...80F3	OTPL80FP	1SCA105452R1001	0,06
OT100...125F3	OTPL125FP	1SCA105090R1001	0,14
Do rozłączników mocowanych na drzwiach			
OT16...40FT3	OTPL40FD	1SCA105716R1001	0,03
OT63...80FT3	OTPL80FD	1SCA105451R1001	0,06
OT100...125FT3	OTPL125FD	1SCA105088R1001	0,14

*) N1=po lewej stronie rozłącznika
N2=po prawej stronie rozłącznika

Akcesoria do rozłączników izolacyjnych z napędem ręcznym OT16...160
Tabele doboru torów neutralnych i uziemiających

OTPD40FP

OTPD80FP

OTPD80FD

OTPE40FP

OTPE125FP

OTPE125FD

Tor neutralny zwarty

Do montażu z boku rozłącznika.

Odpowiednie do rozłączników	Typ	Kod zamówieniowy	waga/ jednostka [kg]
Do rozłączników mocowanych na płycie montażowej			
OT16...40F3	OTPN40FP	1SCA104997R1001	0,03
OT63...80F3	OTPN80FP	1SCA105457R1001	0,06
OT30F3, OT60F3, OT100F3, OT125F3	OTPN125FP	1SCA105094R1001	0,14
Do rozłączników mocowanych na drzwiach			
OT16...40FT3	OTPN40FD	1SCA105718R1001	0,03
OT63...80FT3	OTPN80FD	1SCA105456R1001	0,06
OT100...125FT3	OTPN125FD	1SCA105092R1001	0,14

Tor neutralny odłączalny

Do montażu z boku rozłącznika.

Odpowiednie do rozłączników	Typ	Kod zamówieniowy	waga/ jednostka [kg]
Do rozłączników mocowanych na szynie DIN i płycie montażowej			
OT16...40F3	OTPD40FP	1SCA104994R1001	0,03
OT63...80F3	OTPD80FP	1SCA105445R1001	0,06
OT30F3, OT60F3, OT100F3, OT125F3	OTPD125FP	1SCA105083R1001	0,14
Do rozłączników mocowanych na drzwiach			
OT63...80FT3	OTPD80FD	1SCA105444R1001	0,06

Tor przewodu ochronnego

Do montażu z boku rozłącznika.

Odpowiednie do rozłączników	Typ	Kod zamówieniowy	waga/ jednostka [kg]
Do rozłączników izolacyjnych OT			
OT16...40F3	OTPE40FP	1SCA104995R1001	0,03
OT63...80F3	OTPE80FP	1SCA105448R1001	0,06
OT30F3, OT60F3, OT100F3, OT125F3	OTPE125FP	1SCA105128R1001	0,14
Do rozłączników mocowanych na drzwiach			
OT16...40FT3	OTPE40FD	1SCA109884R1001	0,03
OT63...80FT3	OTPE80FD	1SCA105446R1001	0,06
OT100...125FT3	OTPE125FD	1SCA105698R1001	0,14

Akcesoria do rozłączników izolacyjnych z napędem ręcznym OT16...160
Tabele doboru osłon zacisków

OTS40T3

OTS63T3

OTS125T3

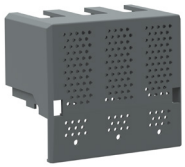
OTS125T3P

OTS63T1

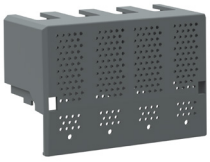
OTS125T1

OTS40T1

OTS125T1P



OTS160G1L3



OTS160G1L4

Osłony zacisków do rozłączników OT, do montażu zatrzaskowego, przezroczyste , IP20.

Odpowiednie do rozłączników	Typ	Kod zamówieniowy	waga/ jednostka [kg]
Do rozłączników OT 3-bieg.			
OT16...40F3, FT3	OTS40T3	1SCA105317R1001	0,01
OT63...80F3, FT3	OTS63T3	1SCA022353R6750	0,01
OT100...125F3, FT3, OT125M3	OTS125T3	1SCA022379R9680	0,01
Do rozłączników OT160G_ 3-bieg. Odpowiednie do stosowania także w przypadku dostarczonych zacisków OZXT2 lub OZXT3			
OT160G, GT	OTS160G1L3	1SCA140414R1001	0,02
Do rozłączników OT 3-bieg., odpowiednie do stosowania także w przypadku dostarczonych zacisków OZXL1 lub OZXT1			
OT100...125F3	OTS125T3P	1SCA022491R9890	0,01
Do rozłączników OT 1-4-bieg., osłona dla pojedynczego bieguna i dla czwartego bieguna			
OTP_40F_	OTS40T1	1SCA105314R1001	0,01
OTP_80F_	OTS63T1	1SCA022353R6910	0,01
OTP_125F_, OTPS125MP	OTS125T1	1SCA022379R9760	0,01
Do rozłączników OT 1-4-bieg z zaciskami OZXL1 lub OZXT1, osłona dla pojedynczego bieguna i dla czwartego bieguna			
OT100...125F_	OTS125T1P	1SCA022491R9970	0,01
Do rozłączników OT160G_ 4-bieg. Odpowiednie do stosowania także w przypadku dostarczonych zacisków OZXT2 lub OZXT3			
OT160G, GT	OTS160G1L4	1SCA140415R1001	0,03

Akcesoria do rozłączników izolacyjnych z napędem ręcznym OT16...160
Tabele doboru zacisków

OZXT1-1

OZXT2

Zestawy zacisków kablowych do kabli Al i Cu (wersje izolowane)

Odpowiednie do rozłączników	Przekrój kabla [mm^2]	Typ	Kod zamówieniowy	Ilość w zestawie
OT63...125	16...50 Al, 2.5...50 Cu	OZXT1**)	1SCA022469R6310	3
OT100...160	16...120 Al/Cu	OZXT2	1SCA022620R7200	3
OT100...160	2x(16...50) Al/Cu	OZXT3	1SCA022639R0720	3

**) I_n=63 A
- Więcej informacji dotyczących zacisków Al/Cu, patrz katalog OZX1A GB.

Akcesoria do rozłączników izolacyjnych z napędem ręcznym OT16...160
Tabele doboru mechanizmów sprzęgających

OWP6D40

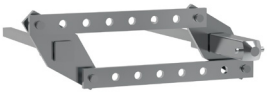
OWP6D80

OWP6D125

OTZW8

OWC6D40

OWC6D125



OESAZW2

Mechanizm rozłącznika 6- i 8-biegunowego

Odpowiednie do rozłączników	Odległość między wałkami [mm]	Typ	Kod zamówieniowy	waga/ jednostka [kg]
Mocowanie równoległe do połączenia dwóch rozłączników 3- lub 4-biegunowych				
Rozłączniki są przełączane równocześnie. Do montażu bezpośrednio od góry dwóch rozłączników izolacyjnych, do mocowania zatrzaskowego. Rozmiar rozłącznika nadrukowano na naklejkach dla różnych wielkości rozłączników. Gotowe aparaty 6- i 8-biegunowe dostępne na stronie 23. Czwarty biegun lub styki pomocnicze mogą być mocowane na zewnętrznej stronie mechanizmu sprzęgającego.				
OT16...40		OWP6D40	1SCA022865R4800	0,03
OT63...80		OWP6D80	1SCA022865R5010	0,03
OT100...125		OWP6D125	1SCA022865R5100	0,03
Dźwignie elementów łączących do połączenia dwóch rozłączników 3- lub 4-biegunowych				
Dźwignie elementów łączących mają otwory pozwalające na dopasowanie do różnych odległości wałków. Rozłączniki 3- lub 4-biegunowe z mechanizmem sprzęgającym mogą być mocowane poziomo lub pionowo.				
OT16...40	45+(0...12)x15	OTZW8	1SCA022421R7600	0,17
OT63...80	60+(0...11)x15	OTZW8	1SCA022421R7600	0,17
OT100...125	75+(0...10)x15	OTZW8	1SCA022421R7600	0,17

Patrz na tabelę rączek i wałków zawartych w mechanizmach sprzęgających na następnej stronie.

Mechanizm przełącznika

Dwa rozłączniki (3- lub 4-biegunowe) połączone mechanizmem umożliwiającym przełączanie w pozycje I-0-II. Modułowe przełączniki mogą być zmontowane poprzez połączenie dwóch rozłączników izolacyjnych za pomocą mocowanego od przodu zestawu. Zestawy te nie zmieniają długości i szerokości łączonych aparatów, zwiększa się jedynie wysokość o 12 mm. Gotowe przełączniki dostępne w oddzielnym katalogu

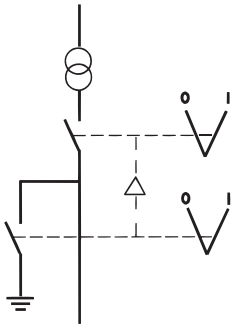
Odpowiednie do rozłączników	Odległość między wałkami [mm]	Typ	Kod zamówieniowy	waga/ jednostka [kg]
Zestawy do przełączania				
OT16…40		OWC6D40	1SCA022865R4550	0,03
OT63…80		OWC6D80	1SCA022865R4630	0,07
OT100...125		OWC6D125	1SCA104494R1001	0,09
Dźwignie łączące elementy				
OT16…160	90+(0...10)x15	OESAZW1	1SCA022064R3710	0,78

Patrz na tabelę rączek i wałków zawartych w mechanizmach sprzęgających na następnej stronie.

Akcesoria do rozłączników izolacyjnych z napędem ręcznym OT16...160
Tabele doboru mechanizmów sprzęgających

OTZW17

OTZW24



Blokada mechaniczna

Mechanizm do rozłączników obejściowych (by-pass)

Kombinacja dwóch rozłączników połączonych równolegle z trzecim rozłącznikiem do operacji przełączenia celem obejścia (by-pass) np. do czynności serwisowych. Wymagane trzy rozłączniki 3- lub 4-biegunowe.

Odpowiednie do rozłączników	Odległość między wałkami [mm]	Typ	Kod zamówieniowy	waga/ jednostka [kg]
OT16...160	Między 1 i 2: 90+(0...6)x15 Między 1 i 3: 90+(0...10)x15	OTZW17	1SCA022387R1620	0,88

Patrz na tabelę rączek i wałków zawartych w mechanizmach sprzęgających na następnej stronie.

Mechanizm blokady mechanicznej

Zabezpiecza przed przełączeniem rozłącznika do pozycji ON, jeżeli drugi rozłącznik nie znajduje się w pozycji OFF. Gdy rozłączniki są zamocowane do góry nogami, blokada zabezpiecza przed przełączeniem jednego rozłącznika w pozycję OFF, jeżeli drugi rozłącznik nie jest w pozycji ON. (Zastosowanie przy zasilaniu UPS, załączenie przed rozłączeniem).

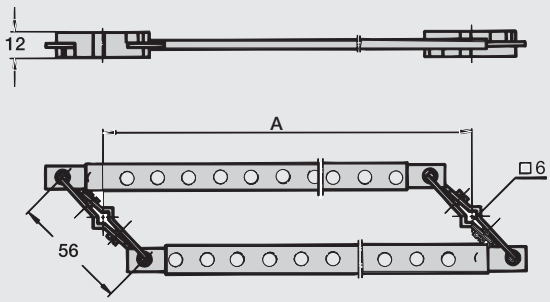
Odpowiednie do rozłączników	Odległość między wałkami [mm]	Typ	Kod zamówieniowy	waga/ jednostka [kg]
OT16...125	100	OTZW24	1SCA022639R5610	0,08
OT160G		OTZW10	1SCA022431R5280	1

Patrz na tabelę rączek i wałków zawartych w mechanizmach sprzęgających na następnej stronie.

Akcesoria do rozłączników izolacyjnych z napędem ręcznym OT16...160
Rysunki wymiarowe mechanizmów sprzęgających

Przełączniki 6- i 8-biegunowe

OTZW8

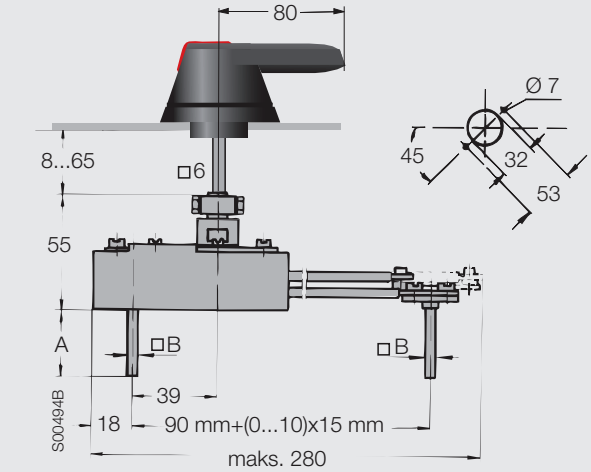


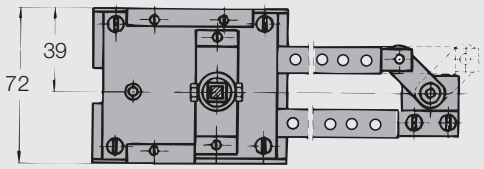
OTZW8	
[mm]	A (min)
OT16...40F	45+(0...12)x15
OT63...80F	60+(0...11)x15
OT100...125F	75+(0...10)x15

S00114C

Przełączniki

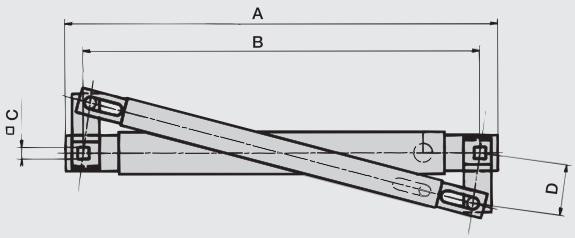
OESAZW1





Blokada mechaniczna

OTZW10



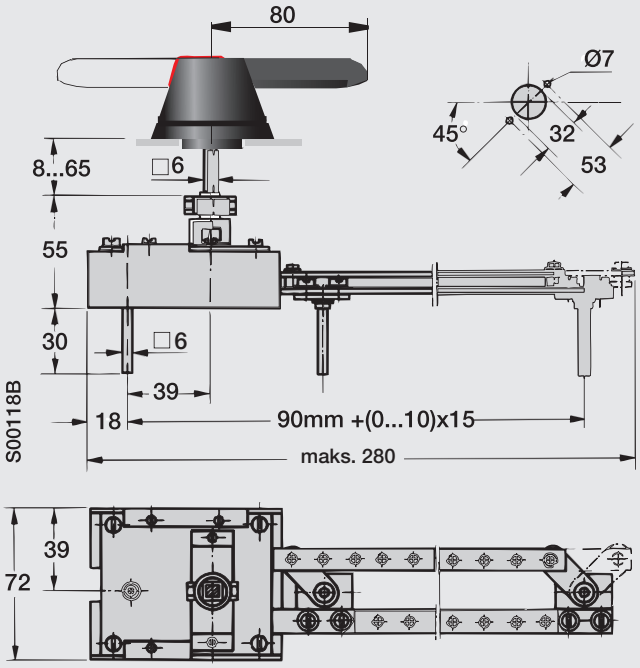
OTZW10	
	OTZW10
A	206
B	190
C	6
D	30

S00119A

Akcesoria do rozłączników izolacyjnych z napędem ręcznym OT16...160
Rysunki wymiarowe mechanizmów sprzęgających

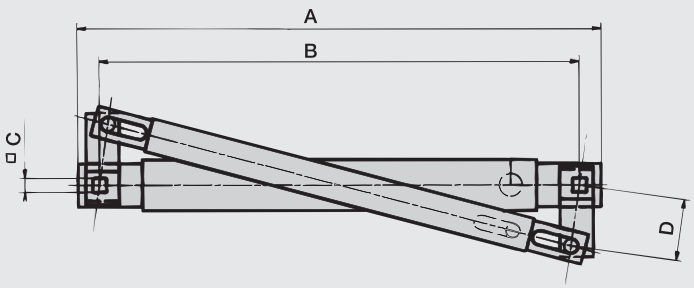
Rozłączniki obejściowe

OTZW17



Blokada mechaniczna

OTZW10, OTZW24



OTZW_		
[mm]	OTZW10	OTZW24
A	206	114
B	190	100
C	6	6
D	30	15

S00119A

Akcesoria do rozłączników izolacyjnych z napędem ręcznym OT16...160
Tabele doboru akcesoriów mechanizmów sprzęgających

Wałki i rączki do mechanizmów sprzęgających

Typ mechanizmu sprzęgającego	Odpowiednie do rozłączników	Należy zamawiać oddzielnie		Wraz z dostawą mechanizmu sprzęgającego		Przy jednym z połączonych rozłączników można stosować standardową rączkę/wałek	
		Wałek	Rączka	Wałek	Rączka	Wałek	Rączka
Rozłączniki 6- i 8-biegunowe							
OWP6D40	OT16...40	OXS6x_	OHBS1A_	-	-	-	-
OWP6D80	OT63...80	OXS6x_	OHBS1A_	-	-	-	-
OWP6D125	OT100...125	OXS6x_	OHBS3A_	-	-	-	-
OWP6D40	OT16...40	OXP6x_	OHB45J6	-	-	-	-
OWP6D80	OT63...80	OXP6x_	OHB45J6	-	-	-	-
OWP6D125	OT100...125	OXP6x_	OHB45J6	-	-	-	-
OTZW8	OT16...125	x	x	-	-	-	-
OESAW2	OT160	-	-	-	-	x	x
Rozłączniki z mechanizmem przełącznika							
OWC6D40	OT16…40	OXS6x_	OHBS2AJE011	-	-	-	-
OWC6D80	OT63…80	OXS6x_	OHBS2AJE011	-	-	-	-
OWC6D125	OT100...125	OXS6x_	OHBS2AJE011	-	-	-	-
OWC6D40	OT16…40	OXP6x_	OHB45J6E311	-	-	-	-
OWC6D80	OT63…80	OXP6x_	OHB45J6E311	-	-	-	-
OWC6D125	OT100...125	OXP6x_	OHB45J6E311	-	-	-	-
OESAW1	OT160	-	-	-	-	x	x
Rozłączniki obejściowe							
OTZW17	OT16...160	-	-	x (3 szt.)	OHB80J6E011		
Blokada mechaniczna							
OTZW24	OT16...160	-	-	-	-	x	x

Akcesoria do rozłączników izolacyjnych z napędem ręcznym OT16...160
Tabele doboru akcesoriów do blokowania

OHZX4

OETLZW16

Akcesoria do blokowania

Złącze do blokowania kłódki
Do kłódki o średnicy ramienia wynoszącej maksymalnie 3,5 mm.

Odpowiednie do rozłączników	Typ	Kod zamówieniowy	waga/ jednostka [kg]
OT100...125F, OT125M_ i OT160G	SA1	GJF1 101 903 R000	0,01

Kątownik blokujący drzwi do rączek
Zabezpiecza przed odblokowaniem rączki.

Odpowiednie do rozłączników	Typ	Kod zamówieniowy	waga/ jednostka [kg]
Do rączek OH_45...275	OHZX4	1SCA022467R2470	0,03

Mocowanie krzywki
Mocowanie krzywki do blokady Castell, Lowe & Fletcher i Ronis. Bez blokady, rączki i wałka. Montaż na wałku OXP współpracującym z rączką OH drzwi zewnętrznych.

Odpowiednie do rozłączników	Typ	Kod zamówieniowy	waga/ jednostka [kg]
OT16…160	OETLZW16	1SCA022093R2070	0,17

Nasze modułowe rozłączniki izolacyjne sprawdzają się idealnie w najbardziej wymagających środowiskach pracy.

Rozłączniki izolacyjne z napędem ręcznym OT160...4000
Modułowa konstrukcja i elastyczna instalacja

Rozłączniki z napędem ręcznym OT160...4000

Przegląd produktów 65
Rodzina produktów 67
Oznaczenie typu dla OT160…4000 68

Dane techniczne

Rozłączniki izolacyjne (IEC) 69
Rozłączniki izolacyjne bez wkładek bezpiecznikowych (UL/CSA) 71

Tabele doboru

Przewodnik po akcesoriach do OT160EV ...1600 74
Przewodnik po akcesoriach do OT2000...4000 75
Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT160…800 (IEC) 76
Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT160…800 z szerokim odstępem między biegunami (IEC) 78
Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT1000…4000 (IEC) 79
Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT1000…4000 z rozszerzonym odstępem między biegunami (IEC) 82
Rozłącznik izolacyjny z napędem z boku OT160…4000 (IEC) 83
Rozłączniki uziemiające z napędem z boku (IEC) 84
Rozłączniki izolacyjne bez wkładek bezpiecznikowych (UL/CSA) 86
Rozłączniki izolacyjne z napędem z boku bez wkładek bezpiecznikowych (UL/CSA) 88

Rysunki wymiarowe

Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT160…800 (IEC) 90
Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT160…800 z szerokim odstępem między biegunami (IEC) 92
Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT1000…4000 (IEC) 96
Rozłącznik izolacyjny z napędem z boku OT160…4000 (IEC) 104
Rozłączniki uziemiające z napędem z boku (IEC) 107
Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu bez wkładek bezpiecznikowych (UL/CSA) 111

Informacje dotyczące zamawiania akcesoriów

Rączki 121
Wałki 127
Akcesoria do wałków 129
Styki pomocnicze 130
Funkcje ON i OFF styków głównych i pomocniczych 132
Czwarte bieguny, zaciski neutralne i uziemiające 133
Osłony zacisków 134
Akcesoria mocujące i blokujące 135
Zaciski kablowe 136
Zaciski oczkowe 138
Mechanizmy sprzęgające 139
Blokady mechaniczne 144
Blokady elektryczne 145

Rozłączniki izolacyjne z napędem ręcznym OT160...4000
Modułowa konstrukcja i elastyczna instalacja

Rozłączniki izolacyjne ABB są przystosowane do wielu różnych zastosowań w zakresie rozdziału energii, układach sterowania silnikami lub w instalacjach fotowoltaicznych. Ich modułowa konstrukcja oraz elastyczna instalacja skraca czas montażu, przez co sprawdzają się idealnie nawet w najbardziej wymagających środowiskach pracy.

Łatwy montaż

Elastyczny w montażu

Mniejsze rozłączniki izolacyjne są łatwe w montażu, przez co można je elastycznie dopasowywać do własnych potrzeb instalacyjnych. Sprawdzają się doskonale przy zamocowaniu poziomo, pionowo, a nawet na suficie. Inteligentna konstrukcja eliminuje konieczność przeprowadzania poważnych modyfikacji pod klienta, jak podczas stosowania urządzeń zoptymalizowanych np. do pracy ze standardowymi szynami zbiorczymi 140 mm w rozdzielnicy lub w szafkach sterowania 600 mm.

Oszczędność miejsca

Modułowa konstrukcja

Wszystkie nasze rozłączniki zostały opracowane w celu zapewnienia prostego i ekonomicznego montażu, konserwacji i obsługi. Modułowa budowa umożliwia montaż 2-, 3- i 4-biegunowych aparatów z różnym usytuowaniem mechanizmu napędowego, co ułatwia zagospodarowanie przestrzeni zgodnie z wymaganiami. Optymalizacja jest realizowana przez dobór podłączeń przewodów,rączek i innych akcesoriów.

Niezawodne w ekstremalnych warunkach

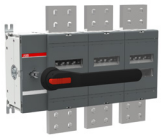
Niezawodność w ciężkich warunkach

Rozłączniki izolacyjne firmy ABB doskonale sprawdzają się do stosowania w ciężkich warunkach pracy, np. do rozdziału mocy przy pełnym obciążeniu. Dla wersji zatwierdzonych przez IEC i UL podano stosowne wartości znamionowe prądów zwarcia. W rozłącznikach zastosowane zostały w niezwykle odporne materiały izolacyjne, które pomagają ograniczyć ryzyko przebić międzyfazowych nawet w najbardziej wymagających warunkach i środowiskach pracy.

P04-F
ABB
CT MCC-2
P05-F
ABB
P06-F
ABB
SAMI
ABB

Rozłączniki izolacyjne z napędem ręcznym OT160...4000
Modułowa konstrukcja i elastyczna instalacja

Napęd ręczny													
IEC		OT160EV				OT315E			OT630E				
		OT200E				OT400E			OT800E				
		OT250E											
UL 98, plik nr E101914, CSA C2.22 nr 4					OT200U			OT400U	OT600U				
Rozmiar rozłącznika [A]		**160**	**200**	**250**	**200**	**315**	**400**	**400**	**600**	**630**	**800**		
IEC	I_{th} [A]	160	200	250		315	400			630	800		
	I_e/AC22A, 415V [A]	160	200	250		315	400			630	800		
	I_e/AC23A, 415V [A]	160	200	250		315	400			630	800		
UL/CSA	Prąd znamionowy w amperach [A]	20	30	40	200			400	600				



Napęd ręczny													
IEC		OT1000E							OT2000E		OT3200E		
		OT1600E							OT2500E		OT4000E		
UL 98, plik nr E101914, CSA C2.22 nr 4						OT800U		OT1600U					
						OT1200U		OT2000U					
Rozmiar rozłącznika [A]		**800**	**1000**	**1200**	**1250**	**1600**	**800**	**1200**	**1600**	**2000**	**2000**	**2500**	**3200**	**4000**
IEC	I_{th} [A]		1000		1250	1600					2000	2500	3200	4000
	I_e/AC22A, 415V [A]		1000		1250	1600					2000	2500		
	I_e/AC23A, 415V [A]		1000		1250	1600								
UL/CSA	Prąd znamionowy w amperach [A]	800		1200			800	1200	1600	2000				

Akcesoria do rozłączników izolacyjnych z napędem ręcznym OT160...4000 obejmują:

- Pokrętła
- Wałki
- Styki pomocnicze
- Czwarte bieguny
- Tory neutralne i ochronne
- Osłony zacisków
- Akcesoria mocujące
- Zaciski kablowe
- Mechanizmy sprzęgające
- Akcesoria do blokowania
- Blokady mechaniczne
- Blokady elektryczne

Prosimy pamiętać, że akcesoria wymienione powyżej nie są zawarte w dostawie.
Informacje dotyczące zamawiania akcesoriów podano na stronach 121-124, 127-130, 133-139 i 142-145.

Rozłączniki izolacyjne z napędem ręcznym OT160...4000
Oznaczenia typu

Kody typu

Zrozumienie kodów typu podanych poniżej pozwoli szybciej zidentyfikować właściwy, dopasowany do potrzeb produkt. Prosty system nazewnictwa umożliwia odczytanie typu produktów, natężenia prądu w amperach, klasyfikacji norm oraz liczby biegunów, wszystko znajduje się w jednym miejscu.

Objaśnienie oznaczeń typów OT160..4000

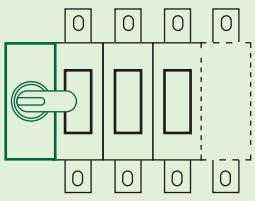
OT	400	E	03	W	P
1	2	3	4	5	6

1	**Marka**
OT:	Rozłącznik izolacyjny ABB
OTM:	Rozłącznik izolacyjny z napędem silnikowym ABB
2	**Rozmiar rozłącznika / Moc w amperach**
160…4000:	160 A…4000 A
3	**Montaż/budowa**
E, EV:	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu, mocowane na płycie montażowej, IEC
U:	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu, mocowane na płycie montażowej, UL/CSA
ES, EVS:	Rozłączniki izolacyjne z napędem z boku, mocowane na płycie montażowej, IEC
EM:	Rozłączniki uziemiające, mocowane od dołu, IEC, mechanizm jest obrócony o 90 stopni dla oszczędności miejsca
EP:	Rozłączniki uziemiające, mocowane na płycie montażowej, IEC
4	**Liczba biegunów i lokalizacja napędu**
03:	3 bieguny, napęd na prawym końcu rozłącznika
04:	4 bieguny, napęd na prawym końcu rozłącznika
12:	3 bieguny, mechanizm między biegunami
22:	4 bieguny, mechanizm między biegunami
30:	3 bieguny, napęd na lewym końcu rozłącznika
40:	4 bieguny, napęd na lewym końcu rozłącznika
5	**Wersja 1**
K:	Rączka mocowana bezpośrednio
W:	Z szerokim odstępem między biegunami
6	**Wersja 2**
P:	Zewnętrzna rączka i wałek w zestawie

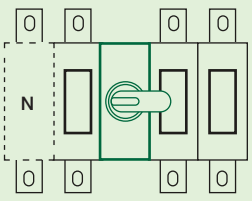
Tabela konfiguracji biegunów

Możliwe lokalizacje napędu w odniesieniu do 3 lub 4 biegunów przedstawia poniższy rysunek. Napęd może znajdować się na końcu rozłącznika lub między biegunami.

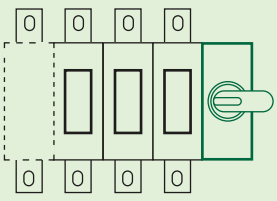
Napęd z przodu
Konfiguracja 03, 04:



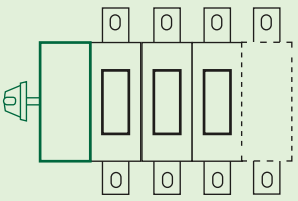
Napęd z przodu
Konfiguracja 12, 22:



Napęd z przodu
Konfiguracja 30, 40:



Napęd z boku
Konfiguracja 03, 04:



Rozłączniki izolacyjne z napędem ręcznym OT160...4000, IEC
Dane techniczne

Dane techniczne zgodnie z normą IEC 60947-3				Typy rozłączników						
				OT160EV	OT200E	OT250E	OT315E	OT400E	OT630E	OT800E
Znamionowe napięcie izolacji U_i i znamionowe napięcie łączeniowe U_e AC-20, DC-20	Stopień zanieczyszczenia 3		V	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Wytrzymałość dielektryczna		50 Hz 1 min.	kV	10	10	10	10	10	10	10
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane U_{imp}			kV	12	12	12	12	12	12	12
Znamionowy prąd cieplny I_{th} i znamionowy prąd łączeniowy I_e AC-20, DC-20	W otwartej przestrzeni		A	200	200	250	315	400	630	800
w temp. otoczenia 40°C[4]	W obudowie		A	160	200	250	315	400	630	800
...przy min. przekroju przewodu		Cu	mm^2	70	95	120	185	240	2x185	2x240
Znamionowy prąd łączeniowy I_e, AC–21A		≤ 500 V	A	200	200	250	315	400	630	800
		690 V	A	160	200	250	315	400	630	800
		1000 V	A	160	200	250	315	400	630	800
Znamionowy prąd łączeniowy I_e, AC-22A		≤ 500 V	A	200	200	250	315	400	630	800
		690 V	A	160	200	250	315	400	630	800
		1000 V	A	160	200	250	315	400	630	800
Znamionowy prąd łączeniowy I_e, AC-23A		≤ 500 V	A	160	200	250	315	400	630	800
		690 V	A	160	200	250	315	400	630	800
		1000 V	A	135	135	135	200	200	400	400
Znamionowy prąd łączeniowy / liczba biegunów połączonych szeregowo, DC-21A[1]		24...110 V	A	160/2	200/2	250/2	315/1[2]	400/1[2]	630/1	800/1
		220 V	A	160/2	200/2	250/2	315/2[2]	400/2[2]	630/1	800/1
		440 V	A	160/3	200/3	250/3	315/3	360/3	630/2	800/2
		660 V	A	160/4	200/4	230/4[2]	315/4	360/4	630/4[2]	650/4[2]
Znamionowy prąd łączeniowy / liczba biegunów połączonych szeregowo, DC–21B		800 V	A	160/5	200/5	250/5	315/5	400/5	600/5	600/5
		1000 V	A	160/6	200/6	250/6	315/6	400/6	600/6	600/6
Znamionowa moc łączeniowa silnika, AC–23[3]		230 V	kW	48	60	75	100	132	200	250
		400 V	kW	80	110	140	160	220	355	450
		415 V	kW	88	110	145	180	230	355	450
		500 V	kW	112	132	170	220	280	400	560
		690 V	kW	144	200	250	315	400	630	800
Znamionowy prąd wyłączalny w kategorii AC-23		≤ 500 V	A	1280	1600	2000	2520	3200	5040	6400
		690 V	A	1280	1600	2000	2520	3200	5040	6400
Znamionowy warunkowy prąd zwarciowy (I_{cc}). (wartość skuteczna) i odpowiadający mu maks. dozwolony prąd wyłączenia $\hat{i}_c$ Prąd wyłączenia $\hat{i}_c$ odnosi się do wartości podanych przez producentów bezpieczników (próby jednofaz. zgodne z IEC 60269)	I_{cc} (wartość skuteczna)	100 kA, 500 V	kA	40,5	40,5	40,5	61,5	61,5	90	90
	Maks. OFA_ wielkość wkładki	gG/aM	A	315/315	315/315	315/315	500/450	500/450	800/1000	800/1000
	I_{cc} (wartość skuteczna)	80 kA, 690 V	kA	40,5	40,5	40,5	59	59	83,5	83,5
	Maks. OFA_ wielkość wkładki	gG/aM	A	355/315	355/315	355/315	500/500	500/500	800/1000	800/1000
Prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymywany	Wartość skuteczna I_{cw}	≤ 1000 V 0,15 s	kA	15	15	15	31	31	38	38
		≤ 1000 V 0,25 s	kA	15	15	15	24	24	36	36
		≤ 1000 V 1 s	kA	8	8	8	15	15	20	20
Znamionowy prąd załączalny zwarciowy	Wartość szczytowa I_{cm}	≤ 1000 V	kA	30	30	30	65	65	80	80
Moc znamionowa kondensatora bez wstępnego naładowania	Wartości znamionowe baterii kondensatorów są ograniczone przez wkładkę bezp.	415 V	kVAr	80	100	115	145	180	250	310
		500 V	kVAr	96	120	135	175	215	300	375
		690 V	kVAr	128	160	190	250	325	450	550
Strata mocy / biegun	Przy prądzie znamionowym		W	3,2	4	6,5	6,5	10	25	40
Wytrzymałość mechaniczna	Podzielić przez 2, aby otrzymać ilość cykli		Cykl	20 000	20 000	20 000	16 000	16 000	10 000	10 000
Waga bez akcesoriów	Rozłącznik 3-biegunowy		kg	1,2	1,2	1,2	2,2	2,2	5,2	5,2
Rozmiar śruby zacisku	Średnica gwintu metrycznego x długość		mm	M8x25	M8x25	M8x25	M10x30	M10x30	M12x40	M12x40
Moment dokręcania zacisku	Wymagany klucz kontrujący		Nm	15-22	15-22	15-22	30-44	30-44	50-75	50-75
Moment obrotowy operacji łączenia	Rozłącznik izolacyjny 3-bieg.		Nm	7	7	7	16	16	27	27

[1] Więcej wartości znamionowych na życzenie.
[2] Kategoria B.
[3] Wartości te podane są jako przykładowe i mogą się różnić w zależności od producenta silnika.
[4] Zgodnie z IEC 60947-1, § 6.1.1.

Rozłączniki izolacyjne z napędem ręcznym OT160...4000, IEC
Dane techniczne

Dane techniczne zgodnie z normą IEC 60947-3				Typy rozłączników						
				OT1000E	OT1250E	OT1600E	OT2000E	OT2500E	OT3200E	OT4000E
Znamionowe napięcie izolacji U_i i znamionowe napięcie łączeniowe U_e dla AC20/DC20	Stopień zanieczyszczenia 3		V	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Wytrzymałość dielektryczna		50 Hz 1 min.	kV	10	10	10	10	10	10	10
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane U_{imp}			kV	12	12	12	12	12	8	8
Znamionowy prąd cieplny i znamionowy prąd łączeniowy dla AC20/DC20	Temp. otoczenia 40°C[1]	W otwartej przestrzeni	A	1000	1250	1600	2000	2500	3200	3 800, 4000[5]
	Temp. otoczenia 40°C[1]	W obudowie	A	1000	1250	1600				
...przy minimalnym przekroju przewodu	Cu		mm^2	2x300	2x400	2x500	3x500	4x500	4x1000	5x1000
Znamionowy prąd łączeniowy I_e, AC–21A		do 690 V	A	1000	1250	1600	2000[2]	2500[2]	3200[2]	3800
		1000 V	A	1000	1250	1600				
Znamionowy prąd łączeniowy I_e, AC-22A		do 415 V	A	1000	1250	1600	2000[2]	2500[2]	3200[2]	3800[2], 4000[2] [5]
		500-690 V	A	1000	1250	1600	2000[2] [3]	2500[2] [3]		
Znamionowy prąd łączeniowy I_e, AC-23A		do 500 V	A	1000	1250	1250				
		690 V	A	1000	1250	1250				
Znamionowa moc łączeniowa silnika AC-23A (Wartości te są podane jako przykładowe i mogą się różnić w zależności od producenta silnika)		400...415 V	kW	560	710	710				
		440 V	kW	630	800	800				
		500 V	kW	710	900	900				
		690 V	kW	1000	1200	1200				
Zdolność znamionowa wyłączania, AC–23		do 500 V	A	10 000	10 000	10 000				
		690 V	A	10 000	10 000	10 000				
Znamionowy warunkowy prąd zwarciowy (I_{cc}). (wartość skuteczna) i odpowiadający mu maks. dozwolony prąd wyłączenia $\hat{i}_c$ Prąd wyłączenia $\hat{i}_c$ odnosi się do wartości podanych przez producentów bezpieczników (próby jednofaz. zgodne z IEC 60269)	I_{cc} (wartość skuteczna)	80 kA	kA	100	100	100				
	Maks. OFA_ wielkość wkładki gG/aM	≤ 415 V	A	1250/ 1250	1250/ 1250	1250/ 1250	1250/ 1250			
	I_{cc} (wartość skuteczna)	100 kA	kA	106	106	106				
	Maks. OFA_ wielkość wkładki gG/aM	≤ 500 V	A	1250/ 1250	1250/ 1250	1250/ 1250	1250/ 1250			
Prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymywany	Wartość skuteczna I_{cw}	690 V, 0,25 s	kA	50	50	50	80	80	80	80, 100[5]
		690 V, 1 s	kA	50	50	50	55	55	65	80
Prąd znamionowy załączalny zwarciowy	Wartość szczytowa I_{cm}	690 V	kA	110[4]	110[4]	110[4]	176	176	176	176, 220[5]
	Maks. odległość od obudowy rozłącznika do najbliższego wspornika szyny zbiorczej / kabla.		mm	150	150	150	150	150	150	150
Moc znamionowa kondensatora bez wstępnego naładowania	Wartości znamionowe baterii kondensatorów są ograniczone przez wkładkę bezp.	415 V	kVAr	460	575	575				
		500 V	kVAr	550	690	690				
		690 V	kVAr	750	950	950				
Strata mocy / biegun	Przy prądzie		W	19	29	48	55	85	95	130
Wytrzymałość mechaniczna	Podzielić przez 2 dla cykli roboczych		Cykl	6000	6000	6000	6000	6000	5000	5000
Waga bez akcesoriów	3-biegunowy		kg	14,1	14,1	15,2	22	22	24,7	28,9
	4-biegunowy		kg	18	18	19,5	28	28	32,1	37,7
Rozmiar śruby zacisku	Średnica gwintu metrycznego x długość		mm	M12x50	M12x50	M12x60	M12x60	M12x60	M12x60	M12x60
Moment dokręcania zacisku	Wymagany klucz kontrujący		Nm	50...75	50...75	50...75	50...75	50...75	50...75	50...75
Moment obrotowy operacji łączenia	Rozłącznik izolacyjny 3-bieg.		Nm	65	65	65	65	65	65	65

[1] Zgodnie z IEC 60947-1, § 6.1.1.
[2] IEC 947-3, kategoria użytkowania B (mała częstotliwość połączeń).
[3] Przy napięciach ≥ 500 V trzeba zastosować przegrody międzyfazowe lub osłony zacisków po obu stronach rozłącznika.
[4] Wartość 92 kA dotyczy rozłączników izolacyjnych 4-bieg.
[5] OT4000E_W8

Rozłączniki izolacyjne z napędem ręcznym OT200...1200, UL
Dane techniczne dotyczące rozłączników izolacyjnych bez wkładek bezpiecznikowych

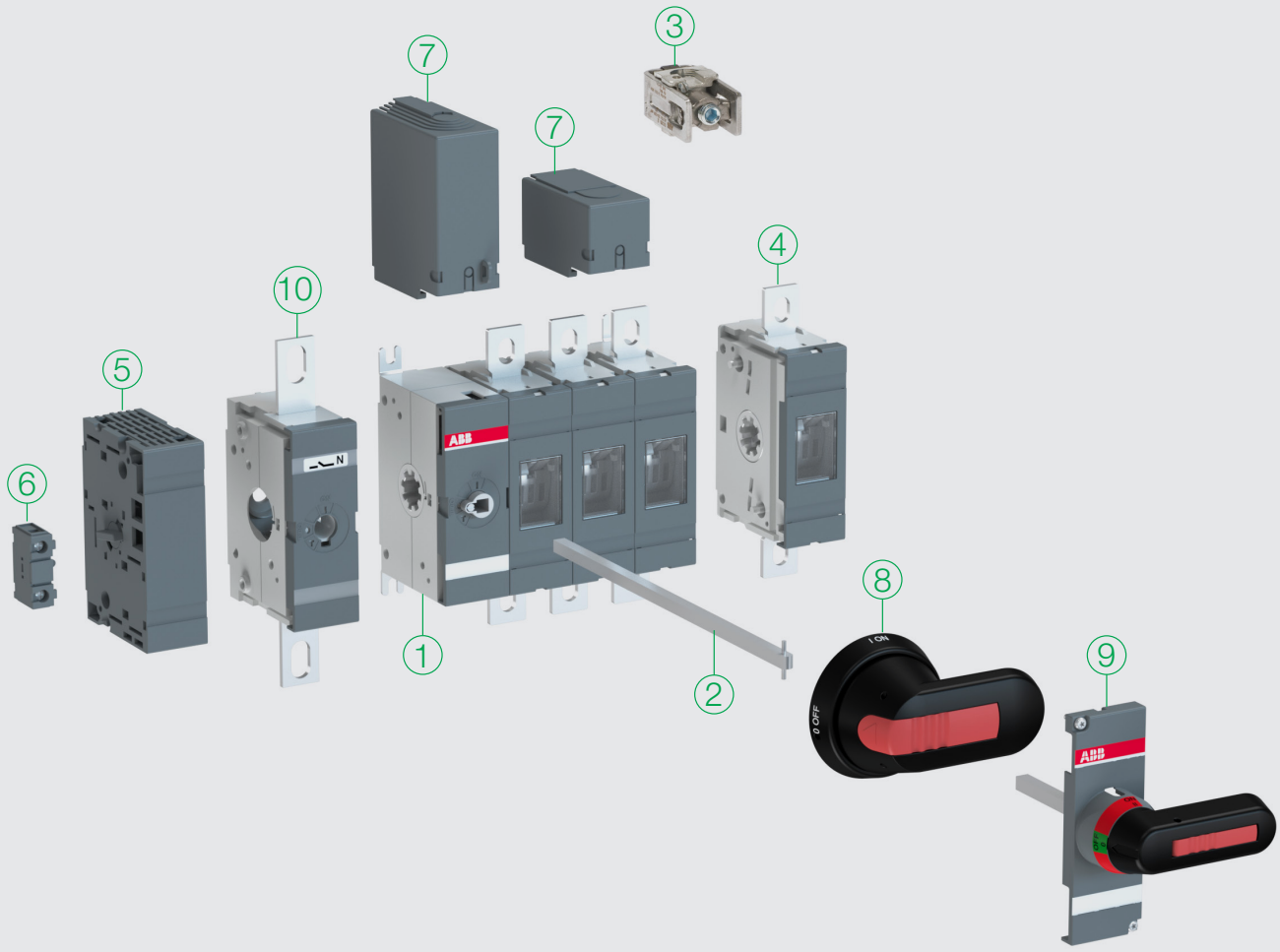
				Typy rozłączników				
				OT200U	OT400U	OT600U	OT800U	OT1200U
		Zatwierdzenie Plik nr		Certyfikat$_{CUL}$ potwierdzający dopuszczenie na rynek Kanady - CUL - Underwriters Laboratories Inc. (USA). E101914 IEC	Certyfikat CUL, potwierdzający dopuszczenie na rynek Kanady - CUL - Underwriters Laboratories Inc. (USA). E101914 IEC	Certyfikat$_{CUL}$ potwierdzający dopuszczenie na rynek Kanady - CUL - Underwriters Laboratories Inc. (USA). E101914 IEC	Certyfikat$_{CUL}$ potwierdzający dopuszczenie na rynek Kanady - CUL - Underwriters Laboratories Inc. (USA). E101914 IEC	Certyfikat$_{CUL}$ potwierdzający dopuszczenie na rynek Kanady - CUL - Underwriters Laboratories Inc. (USA). E101914 IEC
		Zgodność		UL98 CSA C22.2 nr 4	UL98 CSA C22.2 nr 4	UL98 CSA C22.2 nr 4	UL98 CSA C22.2 nr 4	UL98 CSA C22.2 nr 4
Dane techniczne zgodnie z klasyfikacją UL/CSA/AC								
Prąd znamionowy przy ogólnym zastosowaniu	pf = 0,7...0,8	od -40° do 40 °C	A	200	400	600	800	1200
Maks. napięcie robocze			V	600	600	600	600	600
Maks. moc znamionowa / prąd przy pełnym obciążeniu silnika	pf= 0,4...0,5 Trzy fazy	240 V 480 V 600 V	HP/A HP/A HP/A	75/192.0 150/180.0 200/192.0	125/312.0 250/302.0 350/336.0	200/480 450/515.0 500/472.0	200/602 480/590 500/472	
Prąd znamionowy zwarciowy z bezpiecznikiem	Typ bezpiecznika	J T	kA kA	200 100 100	100	100 100		
	Typ bezpiecznika	RK5 L	kA kA	100		100	100	100
Maks. rozmiar bezpiecznika			A	200 350	600	600 800	800	1200
Prąd znamionowy		przy 250 V DC przy 600 V DC	A A	200 100	400 200	600 200		
Moc znamionowa DC rozłączników 4-bieg.		przy 600 V DC	HP	50	50	-		
Moc znamionowa DC rozłączników 2-bieg.		przy 125 V DC przy 250 V DC	HP HP	20 40	40 50	- 50		
Moc znamionowa zwarciowa DC rozłączników 4-bieg.		z wyłącznikiem	kA	10	10	10		
Moc znamionowa zwarciowa DC rozłączników 2-bieg.		z wyłącznikiem przy 250 VDC	kA	14	14	18		
		z wyłącznikiem przy 600 VDC	kA	10	10	10		
		z bezpiecznikiem klasy J przy 250 V DC	kA	100	100	100		
		z wkładką bezp.	A	200	400	600		
Min. wytrzymałość elektryczna, pf. 0.75...0.8		cykli pracy		6000	1000	1000	500	500
Wytrzymałość mechaniczna		Podzielić przez 2 dla cykli roboczych	operacje	20 000	16 000	10 000	6000	6000
Zestawy końcówek kablowych (dodatkowo)		75°C drut		OZXA-200	OZXA-400	OZXA-800	OZXA-1200	OZXA-1200
Średnica linki			AWG	4-300MCM	2-600MCM	2 x 2-600MCM	4 x 2-600MCM	4 x 2-600MCM
Moment dokręcający		Mocowanie przewodu	stopofunty/Nm	275/22,6	375/42,4	500/56,5	500/56,5	500/56,5
		Mocowanie końcówki	stopofunty/Nm	72/8,1	240/27,1	480/54,2	443/50,1	443/50,1
Minimalne wymiary obudowy przy prądzie znamionowym		Wys. × szer. x gł.	mm (cale)	508x407x178 20,3x16,3x7,1	600x350x200 24x14x8	600x700x300 24x28x12	1220x610x305 48,8x24,4x12,2	700x900x400 28x36x16
Dane techniczne zgodnie z normą IEC 60947								
Znamionowe napięcie izolacji i znamionowe napięcie łączeniowe dla AC20/DC20	Stopień zanieczyszczenia 3		V	1000	1000	1000	1000	1000
Wytrzymałość dielektryczna	50 Hz, 1 min.		kV	10	10	10	10	10
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane			kV	12	12	12	12	12
Znamionowy prąd łączeniowy, AC–22A		do 415 V	A	250	400	800	1600	1600
		440...500 V	A	250	400	800	1600	1600
		690 V	A	250	400	800	1600	1600
Znamionowy prąd łączeniowy, AC–23A		do 415 V	A	250	400	800	1250	1250
		440 V	A	250	400	800	1250	1250
		500 V	A	250	400	800	1250	1250
		690 V	A	250	400	800	1250	1250
Znamionowy warunkowy prąd zwarcia I_{cc} (wartość skuteczna) i odpowiadający mu maks. dozwolony prąd wyłączenia $\hat{i}_c$. Prąd wyłączenia $\hat{i}_c$ odnosi się do wartości podanych przez producentów bezpieczników (próby jednofaz. zgodne z IEC 60269)	I_{cc} (wartość skuteczna)	50 kA	kA	35	50,5	71,5		
	Maks. OFA_ wielkość wkładki gG/aM	690 V	A	355/315	500/500	800/1000		
	Przy spodziewanym prądzie zwarcia	80 kA	kA	40,5	59	83,5		
	Maks. OFA_ wielk. wkładki gG/aM	690 V	A	355/315	500/500	800/1000		
Prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymywany	Wartość skuteczna I_{cw}	690 V, 1 s	kA	8	15	20	50	50
Prąd znamionowy załączalny zwarciowy	Wartość szczytowa I_{cm}	500/690 V	kA	30	65	80	110[1)]	110[1)]
Maks. odległość od rozłącznika do najbliższego wspornika szyny zbiorczej / kabla w mm							150 mm	150 mm
Strata mocy / biegun	Przy prądzie		W	6,5	10	40	29	48
Waga bez akcesoriów		3-biegunowy 4-biegunowy	kg/lb kg/lb	1,2/2,65 1,5/3,31	2,2/4,85 2,8/6,17	5,2/11,46 6,4/14,11	15,2/33,51 19,5/43	15,2/33,51 19,5/43
Rozmiar śruby zacisku	Średnica gwintu metrycznego x dł.		mm	M8x25	M10x30	M12x40	M12x50	M12x60

[1)] Wartość 92 kA dotyczy rozłącznika izolacyjnego 4-bieg.

Rozłączniki izolacyjne z napędem ręcznym OT1600...2000
Dane techniczne dotyczące rozłączników izolacyjnych bez wkładek bezpiecznikowych

Dane techniczne zgodnie z normą UL/CSA			Typy rozłączników OT1600U	 OT2000U
	Aprobata Plik nr		Certyfikat$_{CUL}$ potwierdzający dopuszczenie na rynek Kanady - CUL - Underwriters Laboratories Inc. (USA). E101914	Certyfikat$_{CUL}$ potwierdzający dopuszczenie na rynek Kanady - CUL - Underwriters Laboratories Inc. (USA). E101914
	Zgodność		UL98 CSA C22.2 nr 4	UL98 CSA C22.2 nr 4
Wartości znamionowe AC powszechnego stosowania od -40 do +40°C Napięcie znamionowe	pf=0,7...0,8 jedno- i trójfazowy	A V	1600 600	2000 600
Maksymalne wartości znamionowe DC powszechnego stosowania		250 Vdc	1600	2000
Prąd znamionowy zwarciowy z bezpiecznikiem	Typ bezpiecznika L	kA	100	100
Maks. rozmiar bezpiecznika		A	2000	2000
Min. wytrzymałość elektryczna, pf. 0,75...0,8 Wytrzymałość mechaniczna	 Podzielić przez 2 dla cykli roboczych	Cykle pracy Cykl	500 2500	500 2500
Waga brutto/netto bez rączki, wałka i akcesoriów.	Rozłącznik 2-biegunowy Rozłącznik 3-biegunowy Rozłącznik 4-biegunowy	kg - funt kg - funt kg - funt	37/34 - 81,6/75 52/49 - 114,6/108 69/65 - 152,1/143,3	37/34 - 81,6/75 52/49 - 114,6/108 69/65 - 152,1/143,3
Standardowy wałek i głębokość montażowa Standardowa rączka	Wymiary kwadratu x długość wałka Odpowiadająca mu głębokość montażowa	mm (cale) mm (cale) Rodzaj	12x185 / 0,47x7,3 358-444 / 13,6-16,8 OHB 274J12	12x185 / 0,47x7,3 358-444 / 13,6-16,8 OHB 274J12
Rozmiar śruby zacisku Moment dokręcania śrub zacisków	Średnica gwintu metrycznego x długość Wymagany klucz kontrujący	mm Nm/stopofunty	M12x60 (w zestawie) 50/443	M12x60 (w zestawie) 50/443
Zestawy końcówek kablowych (dodatkowo) Moment dokręcający	75°C drut Mocowanie przewodu Mocowanie końcówki	Ilość/rozłącznik Średnica linki Nm/stopofunty Nm/stopofunty	2x OZXA-1200 2x 4x2-600MCM 56/500 50/443	2x OZXA-1200 2x 4x2-600MCM 56/500 50/443
Minimalne wymiary obudowy	Wysokość × szerokość x głębokość	mm cal	1000x800x450 39,4x31,5x17,7	1000x800x450 39,4x31,5x17,7

Rozłączniki izolacyjne z napędem ręcznym OT160...4000
Przewodnik po akcesoriach

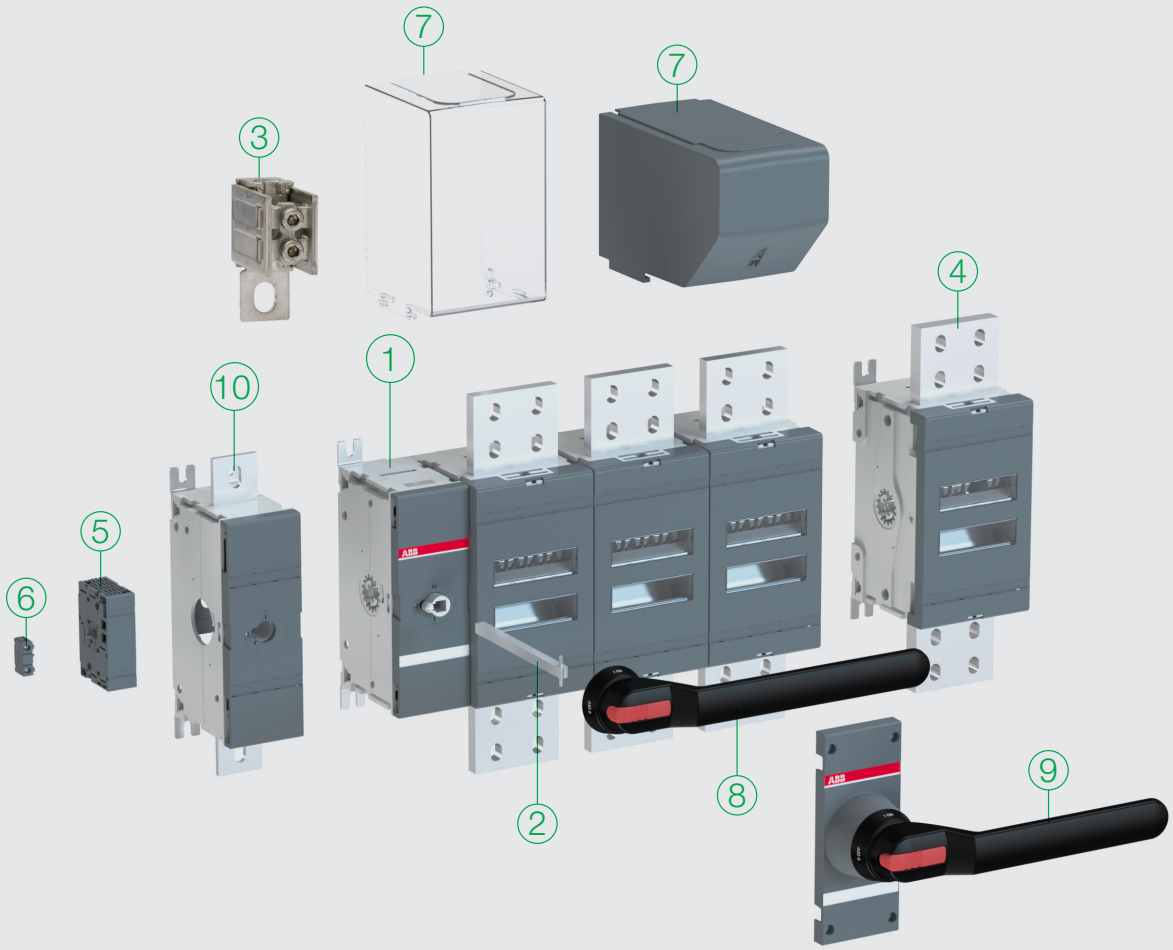


Przewodnik po akcesoriach do OT160EV...1600

1. Rozłącznik izolacyjny
2. Wydłużony wałek
3. Zacisk kablowy
4. Czwarty biegun
5. Moduł do mocowania styków pomocniczych
6. Styk pomocniczy
7. Osłona zacisków
8. Rączka
9. Rączka montowana bezpośrednio
10. Odłączalny tor neutralny

Prosimy pamiętać, że akcesoria wymienione powyżej nie są automatycznie zawarte w zamówieniu.

Rozłączniki izolacyjne z napędem ręcznym OT160...4000
Przewodnik po akcesoriach



Przewodnik po akcesoriach do OT2000...4000

1. Rozłącznik izolacyjny
2. Wydłużony wałek
3. Zacisk kablowy
4. Czwarty biegun
5. Moduł do mocowania styków pomocniczych
6. Styk pomocniczy
7. Osłona zacisków
8. Rączka
9. Rączka montowana bezpośrednio
10. Odłączalny tor neutralny

Prosimy pamiętać, że akcesoria wymienione powyżej nie są automatycznie zawarte w zamówieniu.

Rozłączniki izolacyjne z napędem ręcznym OT160...4000, IEC
Tabele doboru

OT315...400E03P

OT630...800E03P

OT630...800E04P

OT630...800E12P

OT630...800E22P

Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT160...800, mocowane na płycie montażowej, IEC

W komplecie standardowo czarna rączka z tworzywa sztucznego ze wskazaniem położenia ON-OFF oraz wałek. Rączkę IP65 można zablokować kłódką w pozycji OFF. Blokada drzwiczek, gdy rączka znajduje się w pozycji ON lub w pozycji OFF, jeżeli rączka jest zablokowana kłódką. Wałek można wyregulować w zależności od głębokości montażowej rozłącznika. Głębokości montażowe podano na str. 127.

Liczba biegunów	Prąd cieplny w otwartej przestrzeni I_{th} [A]	Prąd znamionowy łączeniowy AC22A/AC23A 400...415V [A/A]	Typ	Kod zamówieniowy	waga/ jednostka [kg]
3	200	200/160	OT160EV03P	1SCA120514R1001	1,6
4	200	200/160	OT160EV04P	1SCA120521R1001	2,0
3	200	200/160	OT160EV12P	1SCA120529R1001	1,6
4	200	200/160	OT160EV22P	1SCA120537R1001	2,0
3	200	200/200	OT200E03P	1SCA022712R0800	1,6
4	200	200/200	OT200E04P	1SCA022713R4930	2,0
3	200	200/200	OT200E12P	1SCA022721R3990	1,6
4	200	200/200	OT200E22P	1SCA022721R4020	2,0
3	250	250/250	OT250E03P	1SCA022710R0100	1,6
4	250	250/250	OT250E04P	1SCA022710R0520	2,0
3	250	250/250	OT250E12P	1SCA022721R4110	1,6
4	250	250/250	OT250E22P	1SCA022721R4290	2,0
3	315	315/315	OT315E03P	1SCA022718R8510	3,1
4	315	315/315	OT315E04P	1SCA022719R1730	3,7
3	315	315/315	OT315E12P	1SCA022727R4190	3,1
4	315	315/315	OT315E22P	1SCA022727R4270	3,7
3	400	400/400	OT400E03P	1SCA022718R8780	3,1
4	400	400/400	OT400E04P	1SCA022719R1810	3,7
3	400	400/400	OT400E12P	1SCA022727R5750	3,1
4	400	400/400	OT400E22P	1SCA022727R5830	3,7
3	630	630/630	OT630E03P	1SCA022718R8940	6,3
3+N[1)]	630	630/630	OT630E03N3P	1SCA022779R4860	6,7
4	630	630/630	OT630E04P	1SCA022719R2030	7,5
3	630	630/630	OT630E12P	1SCA022753R4790	6,3
4	630	630/630	OT630E22P	1SCA022753R4870	7,5
3	800	800/800	OT800E03P	1SCA022718R9410	6,3
3+N[1)]	800	800/800	OT800E03N3P	1SCA022779R4780	6,7
4	800	800/800	OT800E04P	1SCA022719R2110	7,5
3	800	800/800	OT800E12P	1SCA022753R5170	6,3
4	800	800/800	OT800E22P	1SCA022753R5250	7,5

[1)]Zawiera odłączalny tor neutralny zintegrowany z napędem.

Wałki, rączki i śruby do zacisków w zakresie dostawy.

Odpowiednie do rozłączników	Wałek	Rączka	Rozmiar śruby zacisku
OT160EV…250_P	OXP6X210	OHB65J6	M8x25
OT315…400_P	OXP12X185	OHB95J12	M10x30
OT630…800_P	OXP12X185	OHB125J12	M12x40

Rozłączniki izolacyjne z napędem ręcznym OT160...4000, IEC
Tabele doboru

OT160EV03K
OT200...250E03K

OT315...400E03K

OT630...800E03K

OT630...800E04K

Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT160...800, mocowane na płycie montażowej, IEC

W komplecie standardowo czarna rączka z tworzywa sztucznego mocowana bezpośrednio ze wskazaniem położenia ON-OFF oraz wałek.
Rączkę można zablokować kłódką w położeniu OFF (Wył.).

Liczba biegunów	Prąd cieplny w otwartej przestrzeni I_{th} [A]	Prąd znamionowy łączeniowy AC22A/AC23A 400...415V [A/A]	Typ	Kod zamówieniowy	waga/ jednostka [kg]
3	200	200/160	OT160EV03K	1SCA120513R1001	1,5
4	200	200/160	OT160EV04K	1SCA120520R1001	1,9
3	200	200/200	OT200E03K	1SCA022763R4820	1,5
4	200	200/200	OT200E04K	1SCA022763R4910	1,9
3	250	250/250	OT250E03K	1SCA022763R5040	1,5
4	250	250/250	OT250E04K	1SCA022763R5210	1,9
3	315	315/315	OT315E03K	1SCA022763R5630	2,9
4	315	315/315	OT315E04K	1SCA022763R5710	3,5
3	400	400/400	OT400E03K	1SCA022763R5390	2,9
4	400	400/400	OT400E04K	1SCA022763R5550	3,5
3	630	630/630	OT630E03K	1SCA022779R4940	6,3
4	630	630/630	OT630E04K	1SCA022779R5080	7,5
3	800	800/800	OT800E03K	1SCA022779R5160	6,3
4	800	800/800	OT800E04K	1SCA022779R5240	7,5

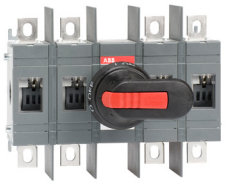
Wałki, rączki i śruby do zacisków w zakresie dostawy.

Odpowiednie do rozłączników	Rączka	Rozmiar śruby zacisku
OT160EV…250_K	OTV250EK	M8x25
OT315…400_K	OTV400EK	M10x30
OT630…800_K	OTV800EK	M12x40

Rozłączniki izolacyjne z napędem ręcznym OT160...4000, IEC
Tabele doboru

OT160EV04WP

OT200...250E04WP



OT160EV22WP

OT200...250E22WP

Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT160...800, z szerokim odstępem między biegunami, IEC

W komplecie standardowo mocowane są przegrody międzyfazowe. W komplecie standardowo czarna rączka z tworzywa sztucznego ze wskazaniem położenia ON-OFF oraz wałek. Rączkę IP65 można zablokować kłódką w pozycji OFF. Blokada drzwiczek, gdy rączka znajduje się w pozycji ON lub w pozycji OFF, jeżeli rączka jest zablokowana kłódką. Wałek można wyregulować w zależności od głębokości montażowej rozłącznika. Głębokości montażowe podano na str. 127.

Liczba biegunów	Prąd cieplny w otwartej przestrzeni I_{th} [A]	Prąd znamionowy łączeniowy AC22A/AC23A 400...415V [A/A]	Typ	Kod zamówieniowy	waga/ jednostka [kg]
3	200	200/160	OT160EV03WP	1SCA120517R1001	1,8
4	200	200/160	OT160EV04WP	1SCA120523R1001	2,2
3	200	200/160	OT160EV12WP	1SCA120606R1001	1,8
4	200	200/160	OT160EV22WP	1SCA120539R1001	2,2
3	200	200/200	OT200E03WP	1SCA022744R2670	1,8
4	200	200/200	OT200E04WP	1SCA022744R3130	2,2
3	200	200/200	OT200E12WP	1SCA022744R2910	1,8
4	200	200/200	OT200E22WP	1SCA022744R3300	2,2
3	250	250/250	OT250E03WP	1SCA022744R3560	1,8
4	250	250/250	OT250E04WP	1SCA022744R3810	2,2
3	250	250/250	OT250E12WP	1SCA022745R0000	1,8
4	250	250/250	OT250E22WP	1SCA022745R0180	2,2
3	315	315/315	OT315E03WP	1SCA022809R8650	3,4
4	315	315/315	OT315E04WP	1SCA022809R8900	4,0
3	315	315/315	OT315E12WP	1SCA022809R9380	3,4
4	315	315/315	OT315E22WP	1SCA022810R0900	4,0
3	400	400/400	OT400E03WP	1SCA022809R8310	3,4
4	400	400/400	OT400E04WP	1SCA022809R8810	4,0
3	400	400/400	OT400E12WP	1SCA022809R9200	3,4
4	400	400/400	OT400E22WP	1SCA022810R0570	4,0

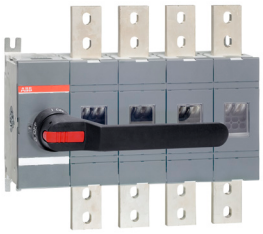
Wałki, rączki i śruby do zacisków w zakresie dostawy.

Odpowiednie do rozłączników	Wałek	Rączka	Rozmiar śruby zacisku
OT200…250_P	OXP6X210	OHB65J6	M8x25
OT315…400_P	OXP12X185	OHB95J12	M10x30

Rozłączniki izolacyjne z napędem ręcznym OT160...4000, IEC
Tabele doboru

OT1000...1250E03P

OT1000...1250E22P



OT1600E04P

OT1600E12P

Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT1000...4000, mocowane na płycie montażowej, IEC

W komplecie standardowo zestaw śrub do zacisków, czarna rączka z tworzywa sztucznego ze wskazaniem położenia ON-OFF oraz wałek. Rączkę IP65 można zablokować kłódką w pozycji OFF. Blokada drzwiczek, gdy rączka znajduje się w pozycji ON lub w pozycji OFF, jeżeli rączka jest zablokowana kłódką. Wałek można wyregulować w zależności od głębokości montażowej rozłącznika. Głębokości montażowe podano na str. 127.

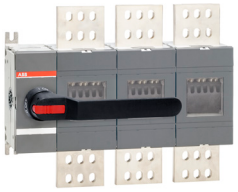
Liczba biegunów	Prąd cieplny w otwartej przestrzeni I_{th} [A]	Prąd znamionowy łączeniowy AC22A/AC23A 400...415V [A/A]	Typ	Kod zamówieniowy	waga/ jednostka [kg]
3	1000	1000/1000	OT1000E03P	1SCA022860R5930	17,0
3+N[1]	1000	1000/1000	OT1000E03N3P	1SCA100761R1001	17,9
4	1000	1000/1000	OT1000E04P	1SCA022860R6150	19,5
3	1000	1000/1000	OT1000E12P	1SCA022871R5520	17,0
4	1000	1000/1000	OT1000E22P	1SCA022871R5610	19,5
3	1250	1250/1250	OT1250E03P	1SCA022860R6230	17,0
3+N[1]	1250	1250/1250	OT1250E03N3P	1SCA022865R7060	17,9
4	1250	1250/1250	OT1250E04P	1SCA022860R6310	19,5
3	1250	1250/1250	OT1250E12P	1SCA022871R5790	17,0
4	1250	1250/1250	OT1250E22P	1SCA022871R5870	19,5
3	1600	1600/1250	OT1600E03P	1SCA022860R6580	19,0
3+N[1]	1600[2]	1600/1250	OT1600E03N3P	1SCA022865R6920	19,9
4	1600	1600/1250	OT1600E04P	1SCA022860R6740	22,0
3	1600	1600/1250	OT1600E12P	1SCA022871R5950	19,0
4	1600	1600/1250	OT1600E22P	1SCA022871R6090	22,0

[1] Zawiera odłączalny tor neutralny zintegrowany z napędem.
[2] I_{th} dla bieguna N =1250A

Wałki, rączki i śruby do zacisków w zakresie dostawy.

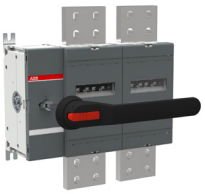
Odpowiednie do rozłączników	Wałek	Rączka	Rozmiar śruby zacisku
OT1000...1250_P	OXP12X280	OHB274J12	M12x50
OT1600_P	OXP12X280	OHB274J12	M12x60

Rozłączniki izolacyjne z napędem ręcznym OT160...4000, IEC
Tabele doboru

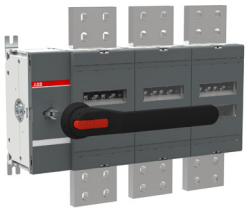


OT2000...2500E03P

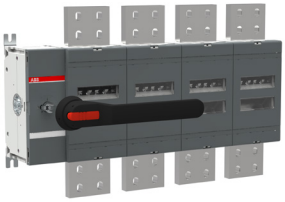
OT2500E12P



OT3200...4000E02P



OT3200...4000E03P



OT3200...4000E04P

Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT1000...4000, mocowane na płycie montażowej, IEC

W komplecie zestaw śrub zacisków. W przypadku modeli OT_P w komplecie standardowo rączka z tworzywa sztucznego ze wskazaniem położenia ON-OFF oraz wałek. Rączkę IP65 można zablokować kłódką w pozycji OFF. Blokada drzwiczek, gdy rączka znajduje się w pozycji ON lub w pozycji OFF, jeżeli rączka jest zablokowana kłódką. Wałek można wyregulować w zależności od głębokości montażowej rozłącznika. Głębokości montażowe podano na str. 127.

Liczba biegunów	Prąd cieplny w otwartej przestrzeni I_{th} [A]	Znamionowe prądy łączeniowe AC22B 400...415V [A/A]	Typ	Kod zamówieniowy	waga/ jednostka [kg]
Rączkę i wałek należy zamawiać oddzielnie.					
2	3200	3200	OT3200E02	1SCA128579R1001	22,3
3	3200	3200	OT3200E03	1SCA128480R1001	29,7
4	3200	3200	OT3200E04	1SCA128479R1001	37,1
2	3200	3200	OT3200E12	1SCA128483R1001	22,3
3	3200	3200	OT3200E13	1SCA128484R1001	29,7
4	3200	3200	OT3200E22	1SCA128485R1001	37,1
2	3800	3800	OT4000E02	1SCA128596R1001	25,4
3	3800	3800	OT4000E03	1SCA124847R1001	33,9
4	3800	3800	OT4000E04	1SCA124855R1001	42,7
2	3800	3800	OT4000E12	1SCA128872R1001	33,9
3	3800	3800	OT4000E13	1SCA124859R1001	42,7
4	3800	3800	OT4000E22	1SCA124865R1001	42,5
Rączka i wałek w zestawie (patrz tabela poniżej)					
3	2000	2000	OT2000E03P	1SCA108036R1001	42,0
3+N[1)]	2000[2)]	2000	OT2000E03N3P	1SCA108037R1001	42,0
4	2000	2000	OT2000E04P	1SCA108038R1001	48,0
3	2000	2000	OT2000E12P	1SCA108039R1001	42,0
4	2000	2000	OT2000E22P	1SCA108041R1001	48,0
3	2500	2500	OT2500E03P	1SCA104972R1001	42,0
3+N[1)]	2500[2)]	2500	OT2500E03N3P	1SCA108035R1001	42,0
4	2500	2500	OT2500E04P	1SCA105140R1001	49,0
3	2500	2500	OT2500E12P	1SCA104978R1001	42,0
4	2500	2500	OT2500E22P	1SCA105156R1001	49,0
2	3200	3200	OT3200E02P	1SCA128581R1001	23,0
3	3200	3200	OT3200E03P	1SCA128481R1001	30,7
4	3200	3200	OT3200E04P	1SCA128482R1001	38,1
2	3200	3200	OT3200E12P	1SCA128486R1001	30,7
3	3200	3200	OT3200E13P	1SCA128487R1001	38,1
4	3200	3200	OT3200E22P	1SCA128488R1001	38,1
2	3800	3800	OT4000E02P	1SCA128595R1001	26,0
3	3800	3800	OT4000E03P	1SCA124848R1001	34,9
4	3800	3800	OT4000E04P	1SCA124856R1001	43,7
2	3800	3800	OT4000E12P	1SCA124852R1001	34,9
3	3800	3800	OT4000E13P	1SCA124861R1001	43,7
4	3800	3800	OT4000E22P	1SCA124869R1001	43,7

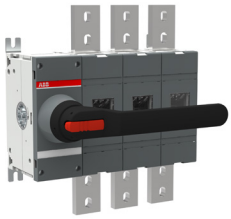
[1)] Zawiera odłączalny tor neutralny zintegrowany z napędem.
[2)] I_{th} dla bieguna N =1250A

Wałki, rączki i śruby do zacisków w zakresie dostawy.

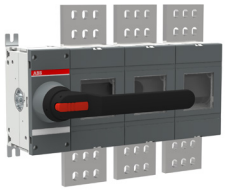
Odpowiednie do rozłączników	Wałek	Rączka	Zestawy śrub zacisków (w standardzie)
OT2000…2500_P	OXP12X280	OHB274J12	M12x60
OT3200…4000E02...04	-	-	M12x60
OT3200…4000E02...04P	OXP12X280	OHB274J12	M12x60

Rozłączniki izolacyjne z napędem ręcznym OT160...4000, IEC
Tabele doboru

OT1250E04K



OT1600E03K



OT2500E03K

Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT1000...4000, mocowane na płycie montażowej, IEC

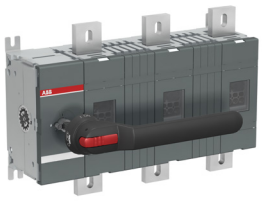
W komplecie standardowo czarna rączka z tworzywa sztucznego mocowana bezpośrednio ze wskazaniem położenia ON-OFF oraz wałek. Rączkę można zablokować kłódką w położeniu OFF (Wył.).

Liczba biegunów	Prąd cieplny w otwartej przestrzeni I_{th} [A]	Prąd znamionowy łączeniowy AC22A/AC23A 400...415V [A/A]	Typ	Kod zamówieniowy	waga/ jednostka [kg]
3	1000	1000/1000	OT1000E03K	1SCA108353R1001	17,5
4	1000	1000/1000	OT1000E04K	1SCA108355R1001	21,5
3	1250	1250/1250	OT1250E03K	1SCA108356R1001	17,5
4	1250	1250/1250	OT1250E04K	1SCA108357R1001	21,5
3	1600	1600/1250	OT1600E03K	1SCA108352R1001	18,5
4	1600	1600/1250	OT1600E04K	1SCA108358R1001	21,5
3	2000	2000/-	OT2000E03K	1SCA108359R1001	42,3
4	2000	2000/-	OT2000E04K	1SCA108362R1001	47,8
3	2500	2500/-	OT2500E03K	1SCA108361R1001	42,3
4	2500	2500/-	OT2500E04K	1SCA108363R1001	48,8

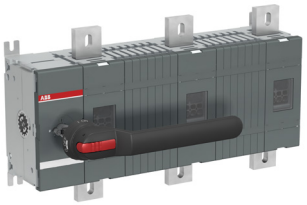
Wałki, rączki i śruby do zacisków w zakresie dostawy.

Odpowiednie do rozłączników	Rączka	Rozmiar śruby zacisku
OT1000...1250_K	OTV1000EK	M12x50
OT1600_K	OTV1000EK	M12X60
OT2000...2500_K	OTV1000EK	M12x60

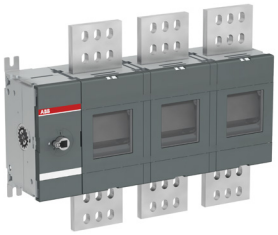
Rozłączniki izolacyjne z napędem ręcznym OT160...4000, IEC
Tabele doboru



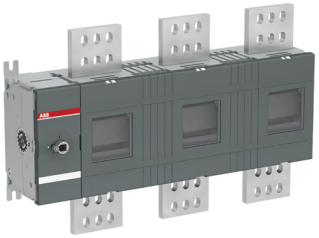
OT1000...1250E03W4P



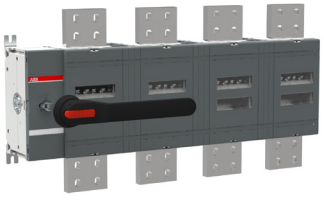
OT1000...1250E03W8P



OT2000...2500E03W4



OT2000...2500E03W8



OT3200...4000E03W8

Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT1000...4000, z rozszerzonym odstępem między biegunami, IEC

W komplecie standardowo czarna rączka z tworzywa sztucznego ze wskazaniem położenia ON-OFF oraz wałek. Rączkę IP65 można zablokować kłódką w pozycji OFF. Blokada drzwiczek, gdy rączka znajduje się w pozycji ON lub w pozycji OFF, jeżeli rączka jest zablokowana kłódką. Wałek można wyregulować w zależności od głębokości montażowej rozłącznika. Głębokości montażowe podano na str. 127.

W4 = Odległość między biegunami 140 mm, W8 = Odległość między biegunami 185 mm

Liczba biegunów	Prąd cieplny w otwartej przestrzeni I_{th} [A]	Prąd znamionowy łączeniowy AC22A/AC23A 400...415V [A/A]	Typ	Kod zamówieniowy	waga/ jednostka [kg]
3	1000	1000/1000	OT1000E03W4P	1SCA022871R7310	19,8
4	1000	1000/1000	OT1000E04W4P	1SCA100762R1001	24,0
3	1000	1000/1000	OT1000E03W8P	1SCA022871R8110	22,0
3	1250	1250/1250	OT1250E03W4P	1SCA022866R1920	19,8
4	1250	1250/1250	OT1250E04W4P	1SCA022866R2220	24,0
3	1250	1250/1250	OT1250E03W8P	1SCA022871R8540	22,0
3	1600	1600/1250	OT1600E03W4P	1SCA022865R9860	22,0
4	1600	1600/1250	OT1600E04W4P	1SCA022866R1090	26,0
3	1600	1600/1250	OT1600E03W8P	1SCA022871R8970	24,0
3	2000	2000/*)	OT2000E03W4P	1SCA108042R1001	42,0
4	2000	2000/*)	OT2000E13W4P	1SCA109284R1001	48,0
3	2000	2000/*)	OT2000E03W8P	1SCA108045R1001	42,0
4	2000	2000/*)	OT2000E13W8P	1SCA109283R1001	48,0
3	2500	2500/*)	OT2500E03W4P	1SCA108047R1001	49,0
4	2500	2500/*)	OT2500E13W4P	1SCA109285R1001	49,0
3	2500	2500/*)	OT2500E03W8P	1SCA108049R1001	49,0
4	2500	2500/*)	OT2500E13W8P	1SCA109286R1001	49,0
3	3200	3800/*)	OT3200E03W8P	1SCA128599R1001	31,0
4	3200	3800/*)	OT3200E04W8P	1SCA128682R1001	39,0
3	3200	4000/*)	OT4000E03W8P	1SCA128687R1001	35,5
4	3800	4000/*)	OT4000E04W8P	1SCA128666R1001	44,0

*) AC22B

Wałki, rączki i śruby do zacisków w zakresie dostawy.

Odpowiednie do rozłączników	Wałek	Rączka	Rozmiar śruby zacisku
OT1000...1250_P	OXP12X280	OHB274J12	M12X50
OT3200…4000E_	OXP12X280	OHB274J12	M12X60
OT3200…4000E_P	OXP12X280	OHB274J12	M12X60

Rozłączniki izolacyjne z napędem ręcznym OT160...4000, IEC
Tabele doboru rozłączników z napędem z boku

OT160EVS04K

OT200...250ES04K

OT630...800ES03K

OT630...800ES04

OT630...800ES04K

Rozłączniki izolacyjne z napędem z boku, mocowane na płycie montażowej, IEC

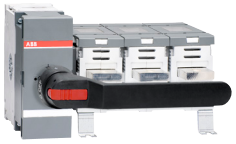
W komplecie zestaw śrub zacisków. W przypadku modeli OT_K w standardzie jest czarna rączka mocowana bezpośrednio wskazująca położenia ON-OFF. Rączkę można zablokować kłódką w położeniu OFF (Wył.).

Liczba biegunów	Prąd cieplny w otwartej przestrzeni I_{th} [A]	Prąd znamionowy łączeniowy AC22A/AC23A 400...415V [A/A]	Typ	Kod zamówieniowy	waga/ jednostka [kg]
Rączkę należy zamawiać oddzielnie.					
3	200	200/160	OT160EVS03	1SCA120563R1001	1,8
4	200	200/160	OT160EVS04	1SCA120564R1001	2,2
3	200	200/200	OT200ES03	1SCA022860R0200	1,8
4	200	200/200	OT200ES04	1SCA022860R0540	2,2
3	250	250/250	OT250ES03	1SCA022860R0890	1,8
4	250	250/250	OT250ES04	1SCA022860R1010	2,2
3	315	315/315	OT315ES03	1SCA022860R1270	3,4
4	315	315/315	OT315ES04	1SCA022860R1510	4,0
3	400	400/400	OT400ES03	1SCA022860R1780	3,4
4	400	400/400	OT400ES04	1SCA022860R1940	4,0
3	630	630/630	OT630ES03	1SCA022860R2240	7,0
4	630	630/630	OT630ES04	1SCA022860R2410	8,2
3	800	800/800	OT800ES03	1SCA022860R2670	7,0
4	800	800/800	OT800ES04	1SCA022860R2830	8,2
W zestawie rączka mocowana bezpośrednio					
3	200	200/160	OT160EVS03K	1SCA120570R1001	1,9
4	200	200/160	OT160EVS04K	1SCA120565R1001	2,3
3	200	200/200	OT200ES03K	1SCA022860R0620	1,9
4	200	200/200	OT200ES04K	1SCA022860R0710	2,3
3	250	250/250	OT250ES03K	1SCA022860R0970	1,9
4	250	250/250	OT250ES04K	1SCA022860R1190	2,3
3	315	315/315	OT315ES03K	1SCA022860R1350	3,5
4	315	315/315	OT315ES04K	1SCA022860R1600	4,1
3	400	400/400	OT400ES03K	1SCA022860R1860	3,5
4	400	400/400	OT400ES04K	1SCA022860R2080	4,1
3	630	630/630	OT630ES03K	1SCA022860R2320	7,0
4	630	630/630	OT630ES04K	1SCA022860R2590	8,4
3	800	800/800	OT800ES03K	1SCA022860R2750	7,2
4	800	800/800	OT800ES04K	1SCA022860R2910	8,4

Śruby do zacisków w zakresie dostawy.

Odpowiednie do rozłączników	Rozmiar śruby zacisku
OT160EV...250	M8x25
OT315...400	M10x30
OT630...800	M12x40

Rozłączniki izolacyjne z napędem ręcznym OT160...4000, IEC
Tabele doboru rozłączników uziemiających



OT1000...1250EM03P

OT2000...2500EM03P

Rozłączniki uziemiające z napędem od przodu, mocowane na dole (EM), (IEC)

W komplecie standardowo zestaw śrub zacisków, czarna rączka z tworzywa sztucznego ze wskazaniem położenia OFF ⏚ oraz wałek.
Rączkę można zablokować w pozycji OFF i ⏚
Napęd jest obrócony o 90 stopni dla oszczędności miejsca.

I_{cw}= Prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymywany I_{cm}= Znamionowa zdolność zwarciowa załączania

Liczba biegunów	I_{cw} / 1 s [kA]	I_{cw} / 0,25 s [kA]	I_{cm} szczytowy [kA]	Typ	Kod zamówieniowy	waga/ jednostka [kg]
I_{cw} / 1 s = 50 kA, I_{cm} = 110 kA (szczytowy)						
3	50	50	110	OT1000EM03P	1SCA118937R1001	17,5
4	50	50	92	OT1000EM04P	1SCA118950R1001	20,0
3	50	50	110	OT1250EM03P	1SCA115708R1001	17,5
4	50	50	92	OT1250EM04P	1SCA118949R1001	20,0
3	50	50	110	OT1600EM03P	1SCA115815R1001	19,5
4	50	50	92	OT1600EM04P	1SCA118948R1001	22,5
I_{cw} / 1 s = 55 kA, I_{cw} / 0,25 s = 80 kA, I_{cm} = 176 kA (szczytowy)						
3	55	80	176	OT2000EM03P	1SCA118939R1001	42,5
4	55	80	176	OT2000EM04P	1SCA118947R1001	49,5
3	55	80	176	OT2500EM03P	1SCA115835R1001	42,5
4	55	80	176	OT2500EM04P	1SCA118946R1001	49,5

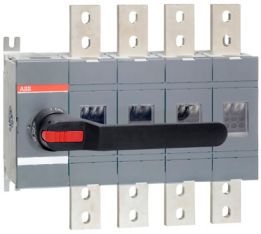
Rozłączniki uziemiające z napędem od przodu z rozszerzonym odstępem między biegunami, mocowane od dołu (EM), (IEC)

W komplecie standardowo zestaw śrub zacisków, czarna rączka z tworzywa sztucznego ze wskazaniem położenia OFF - ⏚ oraz wałek. Rączkę można zablokować w pozycji OFF i ⏚
W4=140mm, W8=185mm. Napęd jest obrócony o 90 stopni dla oszczędności miejsca.

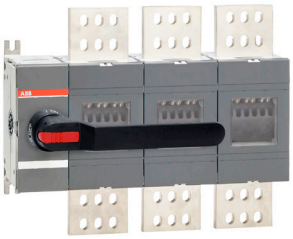
Liczba biegunów	I_{cw} / 1 s [kA]	I_{cw} / 0,25 s [kA]	I_{cm} szczytowa wartość [kA]	Typ	Kod zamówieniowy	Masa/ jednostka [kg]
I_{cw} / 1 s = 50 kA, I_{cm} = 110 kA (szczytowy)						
3	50	50	110	OT1250EM03W4P	1SCA115805R1001	20,5
3	50	50	110	OT1250EM03W8P	1SCA115810R1001	22,5
4	50	50	92	OT1250EM04W4P	1SCA118940R1001	24,5
4	50	50	92	OT1250EM04W8P	1SCA118941R1001	26,5
3	50	50	110	OT1600EM03W4P	1SCA115822R1001	20,5
3	50	50	110	OT1600EM03W8P	1SCA115827R1001	22,5
4	50	50	92	OT1600EM04W4P	1SCA118942R1001	24,5
4	50	50	92	OT1600EM04W8P	1SCA118944R1001	26,5
I_{cw} / 1 s = 55 kA, I_{cw} / 0,25 s = 80 kA, I_{cm} = 176 kA (szczytowy)						
3	55	80	176	OT2500EM03W4P	1SCA115840R1001	45,0
3	55	80	176	OT2500EM03W8P	1SCA115843R1001	47,0
4	55	80	176	OT2500EM04W4P	1SCA118943R1001	52,0
4	55	80	176	OT2500EM04W8P	1SCA118945R1001	54,0

Rozłączniki izolacyjne z napędem ręcznym OT160...4000, IEC
Tabele doboru rozłączników uziemiających

OT1000...1250EP03P



OT1600EP04P



OT2000...2500EP03P

Rozłączniki uziemiające z napędem od przodu, mocowane na płycie montażowej (EP), IEC
W komplecie standardowo zestaw śrub zacisków, czarna rączka z tworzywa sztucznego ze wskazaniem położenia OFF - ⏚ oraz wałek. Rączkę można zablokować w pozycji OFF- i ⏚

I_{cw}= Prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymywany I_{cm}= Znamionowa zdolność zwarciowa załączania

Liczba biegunów	I_{cw} / 1 s [kA]	I_{cw} / 0,25 s [kA]	I_{cm} szczytowa wartość [kA]	Typ	Kod zamówieniowy	waga/ jednostka [kg]
I_{cw} / 1 s = 50 kA, I_{cm} = 110 kA (szczytowy)						
3	50	50	110	OT1000EP03P	1SCA118451R1001	17,0
4	50	50	92	OT1000EP04P	1SCA118452R1001	19,5
3	50	50	110	OT1250EP03P	1SCA118453R1001	17,0
4	50	50	92	OT1250EP04P	1SCA118454R1001	19,5
3	50	50	110	OT1600EP03P	1SCA118455R1001	19,0
4	50	50	92	OT1600EP04P	1SCA118456R1001	22,0
I_{cw} / 1 s = 55 kA, I_{cw} / 0,25 s = 80 kA, I_{cm} = 176 kA (szczytowy)						
3	55	80	176	OT2000EP03P	1SCA118457R1001	42,0
4	55	80	176	OT2000EP04P	1SCA118458R1001	49,0
3	55	80	176	OT2500EP03P	1SCA118459R1001	42,0
4	55	80	176	OT2500EP04P	1SCA118460R1001	49,0

Rozłączniki izolacyjne z napędem ręcznym OT200...2000, UL
Tabele doboru rozłączników bez wkładek bezpiecznikowych

OT200U03P

OT400U03P

OT600U04P

OT800...1200U03P

OT1600...2000U03

OT1600...2000U04

Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu bez wkładek bezpiecznikowych, mocowane na płycie montażowej, UL/CSA

Rączkę i wałek należy zamawiać oddzielnie. Dołączone zestawy śrub zacisków.

Liczba biegunów	Prąd znamionowy w amperach, 600 VAC [A]	Moc znamionowa (układ 3-fazowy) [HP]			Typ	Kod zamówieniowy	Waga/jednostka	
		240 VAC	480 VAC	600 VAC			[kg]	[funty]
Rączkę (NEMA 1, 3R, 12, IP65) i wałek należy zamawiać oddzielnie								
3	200	75	150	200	OT200U03	1SCA022723R0220	1,6	3,5
4	200	75	150	200	OT200U04	1SCA022723R0490	2,0	4,4
3	200	75	150	200	OT200U12	1SCA022752R1890	1,6	3,5
4	200	75	150	200	OT200U22	1SCA022741R8960	2,0	4,4
3	400	125	250	350	OT400U03	1SCA022747R6490	3,0	6,6
4	400	125	250	350	OT400U04	1SCA022748R1060	3,6	7,9
3	400	125	250	350	OT400U12	1SCA022754R6450	3,0	6,6
4	400	125	250	350	OT400U22	1SCA022762R7110	3,6	7,9
3	600	200	450	500	OT600U03	1SCA022798R0730	6,2	13,7
4	600	200	450	500	OT600U04	1SCA022800R1750	7,5	16,5
3	600	200	450	500	OT600U12	1SCA022800R1830	6,2	13,7
4	600	200	450	500	OT600U22	1SCA022800R2130	7,5	16,5
3	800	250	500	500	OT800U03	1SCA105635R1001	18	39,7
4	800	250	500	500	OT800U04	1SCA105636R1001	21	46,3
3	800	250	500	500	OT800U12	1SCA105637R1001	18	39,7
4	800	250	500	500	OT800U22	1SCA105639R1001	21	46,3
3	1200		-	-	OT1200U03	1SCA022860R6820	18	39,7
4	1200		-	-	OT1200U04	1SCA022860R7040	21	46,3
3	1200		-	-	OT1200U12	1SCA105659R1001	18	39,7
4	1200		-	-	OT1200U22	1SCA105663R1001	21	46,3
2	1600				OT1600U02	1SCA144197R1001	37	81,6
3	1600				OT1600U03	1SCA144198R1001	52	114,6
4	1600				OT1600U04	1SCA144199R1001	69	152,1
3	1600				OT1600U12	1SCA144200R1001	52	114,6
4	1600				OT1600U13	1SCA144201R1001	69	152,1
4	1600				OT1600U22	1SCA144202R1001	69	152,1
2	2000				OT2000U02	1SCA144203R1001	37	81,6
3	2000				OT2000U03	1SCA117313R1001	52	114,6
4	2000				OT2000U04	1SCA117316R1001	69	152,1
3	2000				OT2000U12	1SCA117332R1001	52	114,6
4	2000				OT2000U13	1SCA117336R1001	69	152,1
4	2000				OT2000U22	1SCA117334R1001	69	152,1

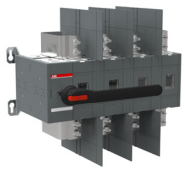
Aprobaty:
UL 98, CSA 22-2 nr 4
IEC 60947-3
CCC, EAC

Zalecane wałki i rączki

Odpowiednie do rozłączników	Wałek	Rączka	Dołączone zestawy śrub zacisków
OT200U_	OXP6X210	OHB65J6	M8x25
OT400U_	OXP12X185	OHB95J12	M10x30
OT600U_	OXP12X185	OHB125J12	M12x40
OT800...2000U_	OXP12X280	OHB274J12	M12X60

Rozłączniki izolacyjne z napędem ręcznym OT200...2000, UL
Tabele doboru rozłączników bez wkładek bezpiecznikowych

OT1600...2000U03P



OT1600...2000U04P

Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu bez wkładek bezpiecznikowych, mocowane na płycie montażowej, UL/CSA

W komplecie standardowo zestaw śrub zacisków, rączka oraz wałek.

Liczba biegunów	Prąd znamionowy w amperach,600 V AC [A]	Typ	Kod zamówieniowy	Waga/jednostka	
				[kg]	[funty]
Rozłącznik z rączką i wałkiem					
2	1600	OT1600U02P	1SCA144206R1001	38	83,8
3	1600	OT1600U03P	1SCA144207R1001	53	116,9
4	1600	OT1600U04P	1SCA144208R1001	70	154,3
3	1600	OT1600U12P	1SCA144209R1001	53	116,9
4	1600	OT1600U13P	1SCA144210R1001	70	154,3
4	1600	OT1600U22P	1SCA144211R1001	70	154,3
2	2000	OT2000U02P	1SCA144212R1001	38	83,8
3	2000	OT2000U03P	1SCA117314R1001	53	116,9
4	2000	OT2000U04P	1SCA117317R1001	70	154,3
3	2000	OT2000U12P	1SCA117333R1001	53	116,9
4	2000	OT2000U13P	1SCA117337R1001	70	154,3
4	2000	OT2000U22P	1SCA117335R1001	70	154,3

Wałki, rączki i śruby do zacisków w zakresie dostawy.

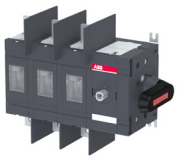
Odpowiednie do rozłączników	Wałek	Rączka	Zestawy śrub zacisku
OT1600...2000_P	OXP12X280	OHB274J12	M12X60

Rozłączniki izolacyjne z napędem ręcznym OT200...2000, UL
Tabele doboru rozłączników izolacyjnych z napędem bocznym bez wkładek bezpiecznikowych

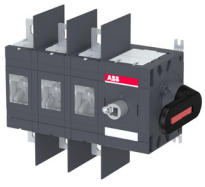
OT200US03

OT400US03

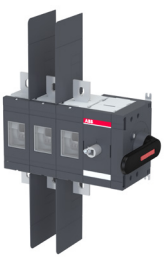
OT600US03



OT200US03K



OT400US03K



OT600US03K

Rozłączniki izolacyjne z napędem z boku bez wkładek bezpiecznikowych, mocowane na płycie montażowej, UL/CSA

Dołączony zestaw śrub do zacisków W przypadku modeli OT_K w standardzie jest czarna rączka mocowana bezpośrednio wskazująca położenia ON-OFF. Rączkę można zablokować kłódką w położeniu OFF (Wył.).

Liczba biegunów	Prąd znamionowy w amperach [A]	Moc znamionowa (układ 3-fazowy) [HP]			Typ	Kod zamówieniowy	Waga/jednostka	
		240 VAC	480 VAC	600 VAC			[kg]	[funty]
Rączkę i wałek należy zamawiać oddzielnie								
3	200	75	150	200	OT200US03	1SCA022870R6290	1,755	3,86
4	200	75	150	200	OT200US04	1SCA022870R6370	2,155	4,74
3	400	125	250	350	OT400US03	1SCA022870R6610	3,06	6,73
4	400	125	250	350	OT400US04	1SCA022870R6700	3,56	7,83
3	600	200	400	500	OT600US03	1SCA022870R7000	6,2	13,64
4	600	200	400	500	OT600US04	1SCA022870R7260	6,2	13,64
W zestawie rączka mocowana bezpośrednio								
3	200	75	150	200	OT200US03K	1SCA022870R6450	1,855	4,08
4	200	75	150	200	OT200US04K	1SCA022870R6530	2,255	4,96
3	400	125	250	350	OT400US03K	1SCA022870R6880	3,16	6,95
4	400	125	250	350	OT400US04K	1SCA022870R6960	3,66	8,05
3	600	200	400	500	OT600US03K	1SCA022870R7340	6,2	13,64
4	600	200	400	500	OT600US04K	1SCA022870R7420	6,2	13,64

Aprobaty:
- OT200, 400, 600: UL 98, CSA 22-2 nr 4
- IEC 60947-3

Zalecane wałki i rączki

Odpowiednie do rozłączników	Wałek	Rączka	Zestawy śrub do zacisków (w standardzie)
OT200U_	OXP6X210	OHB65J6	M8x25
OT400U_	OXP12X185	OHB95J12	M10x30

Feige
FILLING

Rozłączniki izolacyjne z napędem ręcznym OT160...4000
Rysunki wymiarowe

Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT160...800, mocowane na płycie montażowej, IEC

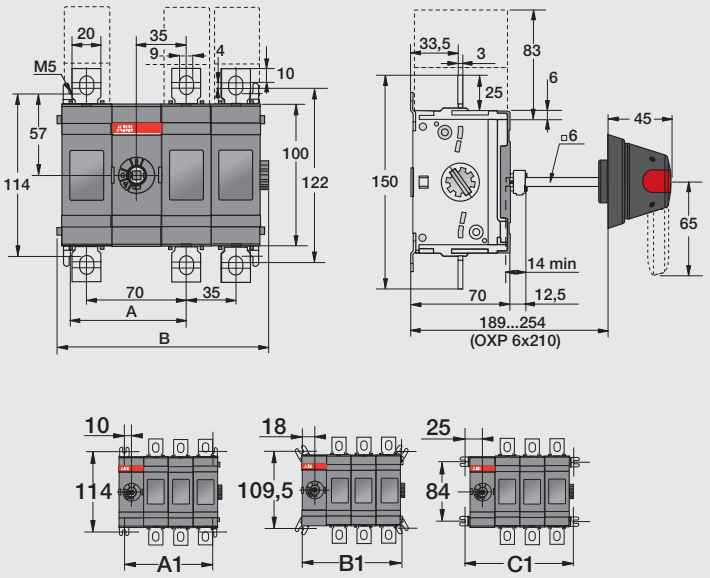
OT160EV_P, OT200_P i OT250_P

Napęd na końcu rozłącznika lub między biegunami

mm

OT160EV_/200E_/250E_				
[mm]	E01	E02	E03	E04
A	75,5	110,5	145,5	180,5
A1	55	90	125	160
B1	71	106	141	176
C1	85	120	155	190

M00011/S01843 OT200_250E01_04 F



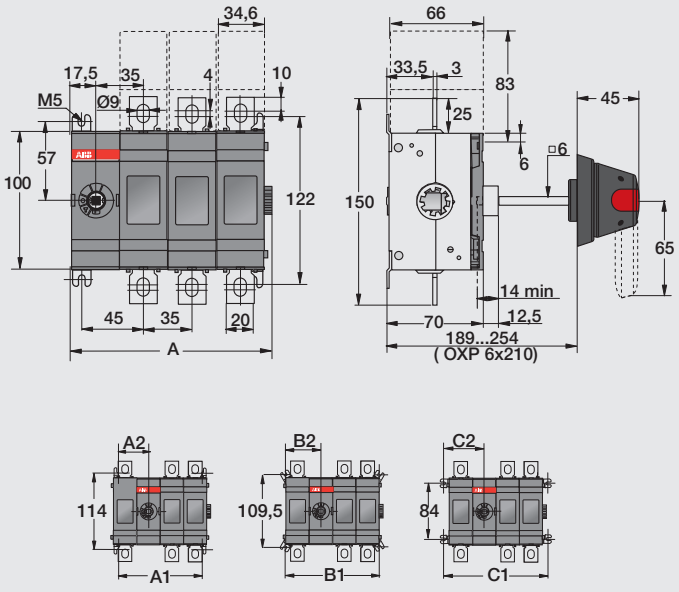
OT160EV_P, OT200_P i OT250_P

Napęd na końcu rozłącznika lub między biegunami

mm

OT160EV_/200E_/250E_				
[mm]	E11	E12	E13	E22
A	80	80	80	115
B	115,5	150,5	185,5	185,5
A1	90	125	160	160
A2	45	45	45	80
B1	106	141	141	176
B2	53	53	53	88
C1	120	155	190	190
C2	60	60	60	95

M00017/OT200_250E11_22 F



Rozłączniki izolacyjne z napędem ręcznym OT160...4000
Rysunki wymiarowe

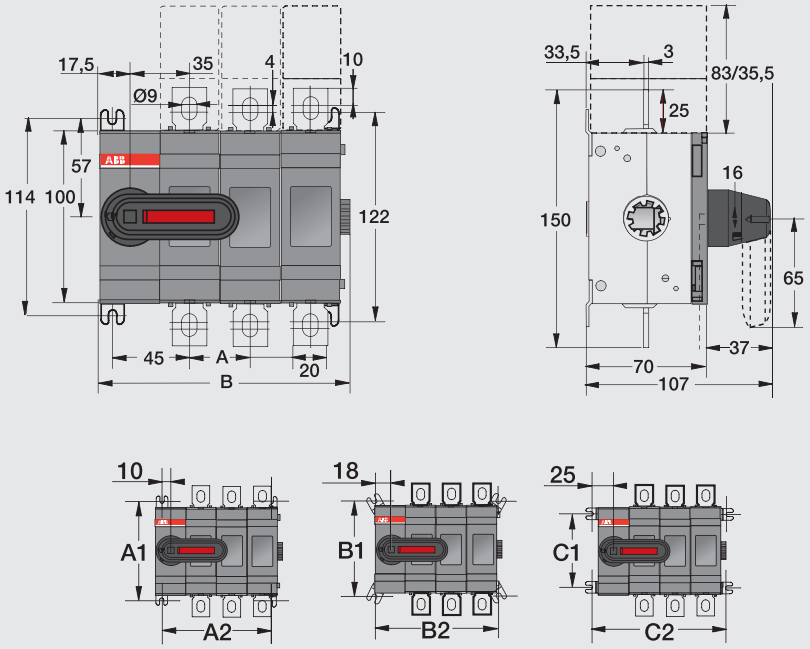
Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT160...800, mocowane na płycie montażowej, IEC

OT160EV_K, OT200_K i OT250_K

mm

OT160EV_/200E_/250E_				
[mm]	E01K	E02K	E03K	E04K
A	-	35	35	35
B	75,5	110,5	145,5	180,5
A1	114	114	114	114
A2	55	90	125	160
B1	109,5	109,5	109,5	109,5
B2	71	106	141	176
C1	84	84	84	84
C2	85	120	155	190

M00078/OT200_250E01_04K A



Rozłączniki izolacyjne z napędem ręcznym OT160...4000
Rysunki wymiarowe

Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT160...800, z rozszerzonym odstępem między biegunami, IEC

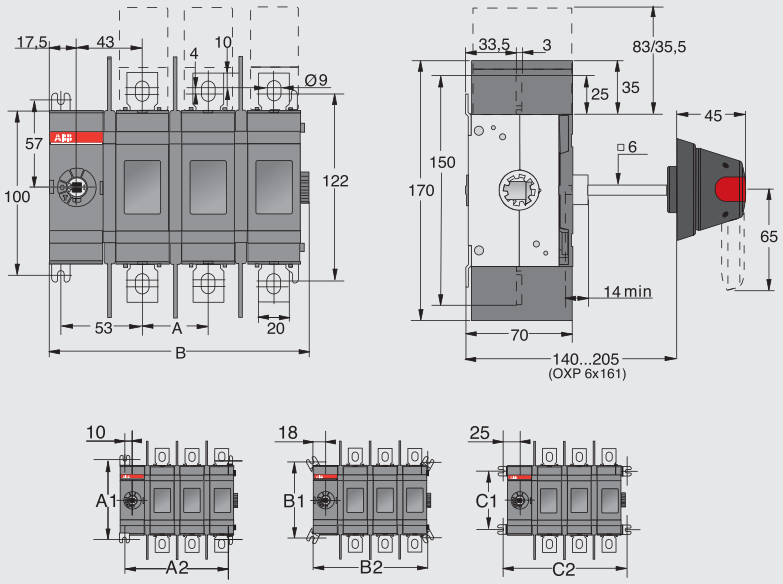
OT160EV_WP, OT200_WP i OT250_WP

Napęd na końcu rozłącznika

mm

OT160EV_/200E_/250E_				
[mm]	E01W	E02W	E03W	E04W
A	-	43	43	43
B	83,5	126,5	169,5	212,5
A1	114	114	114	114
A2	63	106	149	192
B1	109,5	109,5	109,5	109,5
B2	79	122	165	208
C1	84	84	84	84
C2	93	136	179	222

M00073/OT200E01_04W A



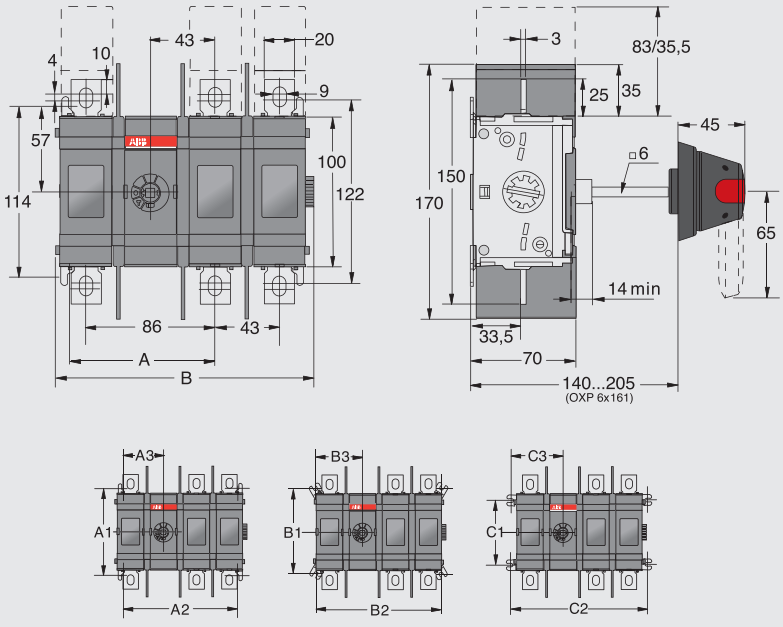
OT160EV_WP, OT200_WP i OT250_WP

Mechanizm między biegunami

mm

OT160EV_/200E_/250E_				
[mm]	E11W	E12W	E13W	E22W
A	96	96	96	139
B	131,5	174,5	217,5	217,5
A1	114	114	114	114
A2	106	149	192	192
A3	53	53	53	96
B1	109,5	109,5	109,5	109,5
B2	122	165	208	208
B3	61	61	61	104
C1	84	84	84	84
C2	136	179	222	222
C3	68	68	68	111

M00074/OT200E11_22W A



Rozłączniki izolacyjne z napędem ręcznym OT160...4000
Rysunki wymiarowe

Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT160...800, mocowane na płycie montażowej, IEC

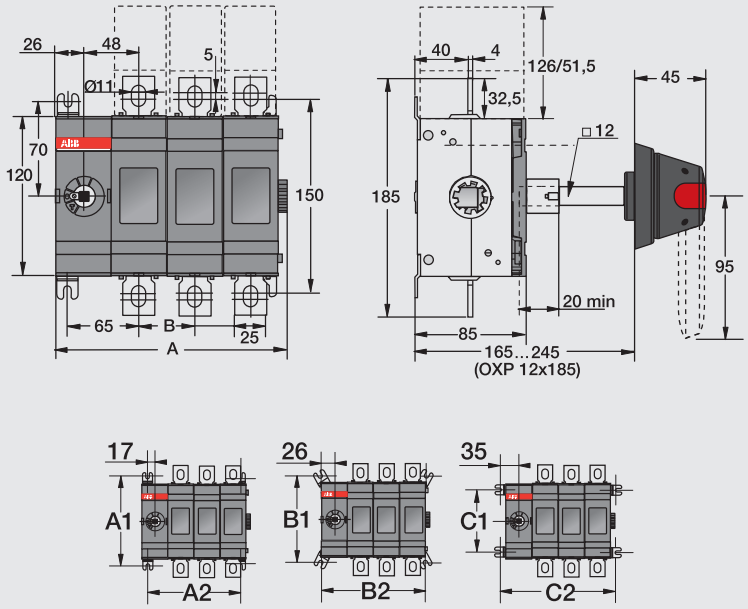
OT315_P i OT400_P

Napęd na końcu rozłącznika lub między biegunami

mm

OT315_...OT400_				
[mm]	E01	E02	E03	E04
A	103	147	191	235
B	-	44	44	44
A1	140	140	140	140
A2	78	122	166	210
B1	135	135	135	135
B2	96	140	184	228
C1	104	104	104	104
C2	114	158	202	246

M00012_ES/OT315_400E01_04 E



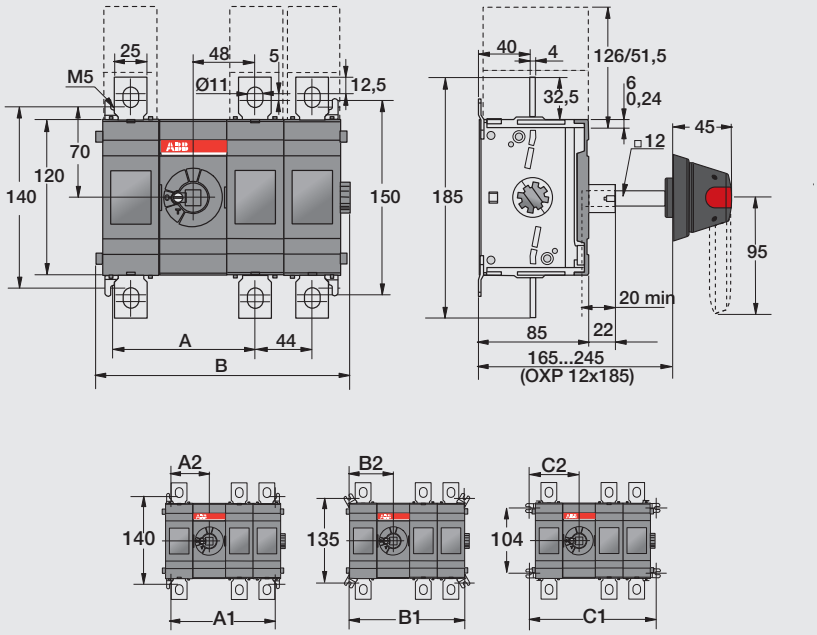
OT315_P i OT400_P

Napęd na końcu rozłącznika lub między biegunami

mm

OT315/400_				
[mm]	E11	E12	E13	E22
A	109	109	109	153
B	152	196	240	240
A1	122	166	210	210
A2	61	61	61	105
B1	140	184	228	228
B2	70	70	70	114
C1	158	202	246	246
C2	79	79	79	123

M00018/OT315_400E11_22 E



Rozłączniki izolacyjne z napędem ręcznym OT160...4000
Rysunki wymiarowe

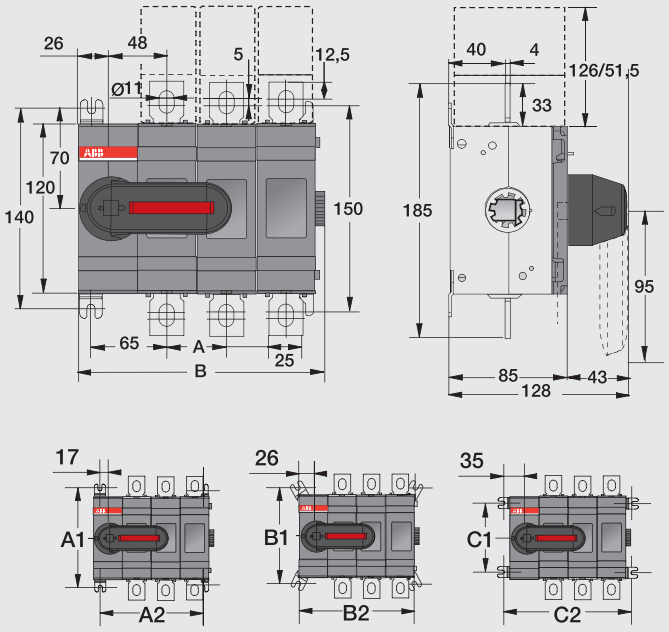
Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT160...800, mocowane na płycie montażowej, IEC

OT315_K i OT400_K

mm

OT315_...OT400_				
[mm]	E01K	E02K	E03K	E04K
A	-	44	44	44
B	103	147	191	235
A1	140	140	140	140
A2	78	122	166	210
B1	135	135	135	135
B2	96	140	184	228
C1	104	104	104	104
C2	114	158	202	246

M00079/OT315_400E01_04K A



Rozłączniki izolacyjne z napędem ręcznym OT160...4000
Rysunki wymiarowe

Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT160...800, z rozszerzonym odstępem między biegunami, IEC

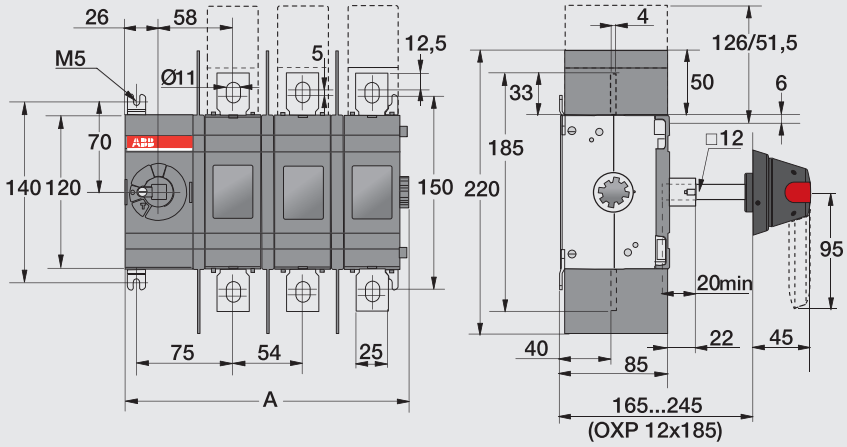
OT315_WP i OT400_WP

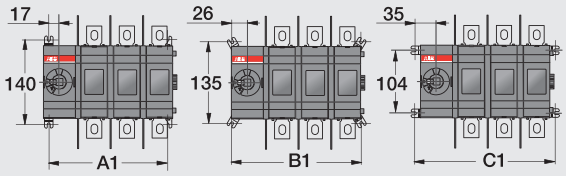
mm

OT315/400				
[mm]	E01W	E02W	E03W	E04W
A	113	167	221	275
A1	88	142	196	250
B1	106	160	214	268
C1	124	178	232	286

M00019/OT400U/E01_04W/ES G

Uwaga: Rysunki wymiarowe modeli OT1000_W_P...OT1600_W_P, zob. str. 98 i OT2000...2500_W_P, zob. str. 101.





Rozłączniki izolacyjne z napędem ręcznym OT160...4000
Rysunki wymiarowe

Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT160...800, mocowane na płycie montażowej, IEC

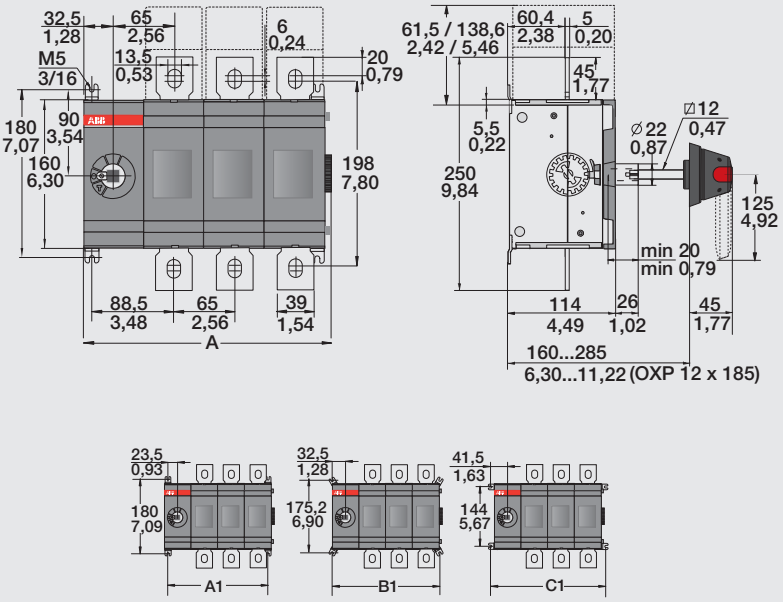
OT630_P i OT800_P

Napęd na końcu rozłącznika lub między biegunami

mm/cale

OT630/800			
[mm/cale]	E01	E02	E03
A	136/5,35	201/7,91	266/10,47	331/13,03
A1	112/4,41	177/6,97	242/9,53	307/12,09
B1	130/5,12	195/7,68	260/10,24	325/12,80
C1	148/5,83	213/8,39	278/10,95	343/13,50

C00013_/13OT630_800_01_04 B /ES



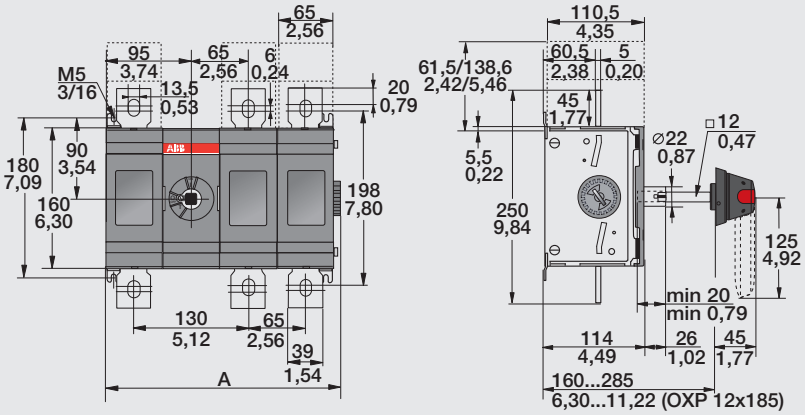
OT630_P i OT800_P

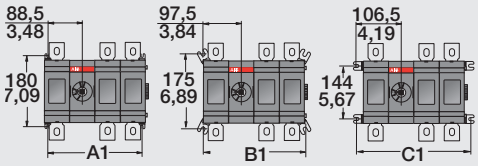
Napęd na końcu rozłącznika lub między biegunami

mm/cale

OT630/800			
[mm/cale]	E11	E12	E13
A	201/7,91	266/10,47	331/13,03	331/13,03
A1	177/6,97	242/9,53	307/12,09	307/12,09
B1	195/7,68	260/10,24	325/12,80	325/12,80
C1	213/8,39	278/10,95	343/13,50	343/13,50

M00082/OT630-800_11_22 C /ES





Rozłączniki izolacyjne z napędem ręcznym OT160...4000
Rysunki wymiarowe

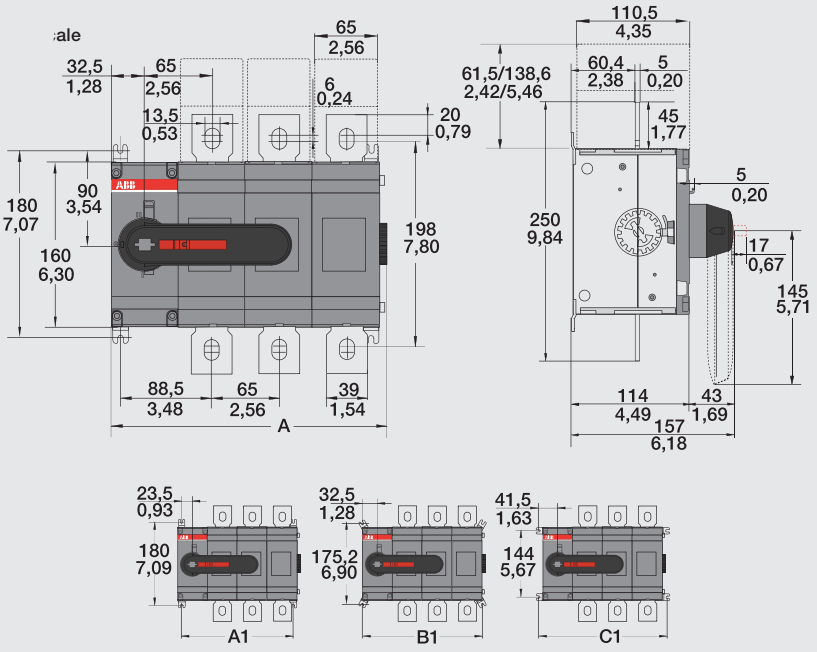
Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT160...800, mocowane na płycie montażowej, IEC

OT630_K i OT800_K

mm/cale

OT630/800				
[mm/cale]	E01K	E02K	E03K	E04K
A	136/5,35	201/7,91	266/10,47	331/13,03
A1	112/4,41	177/6,97	242/9,53	307/12,09
B1	130/5,12	195/7,68	260/10,24	325/12,80
C1	148/5,83	213/8,39	278/10,95	343/13,50

M00096/13*OT630-800_01-04K/ES A



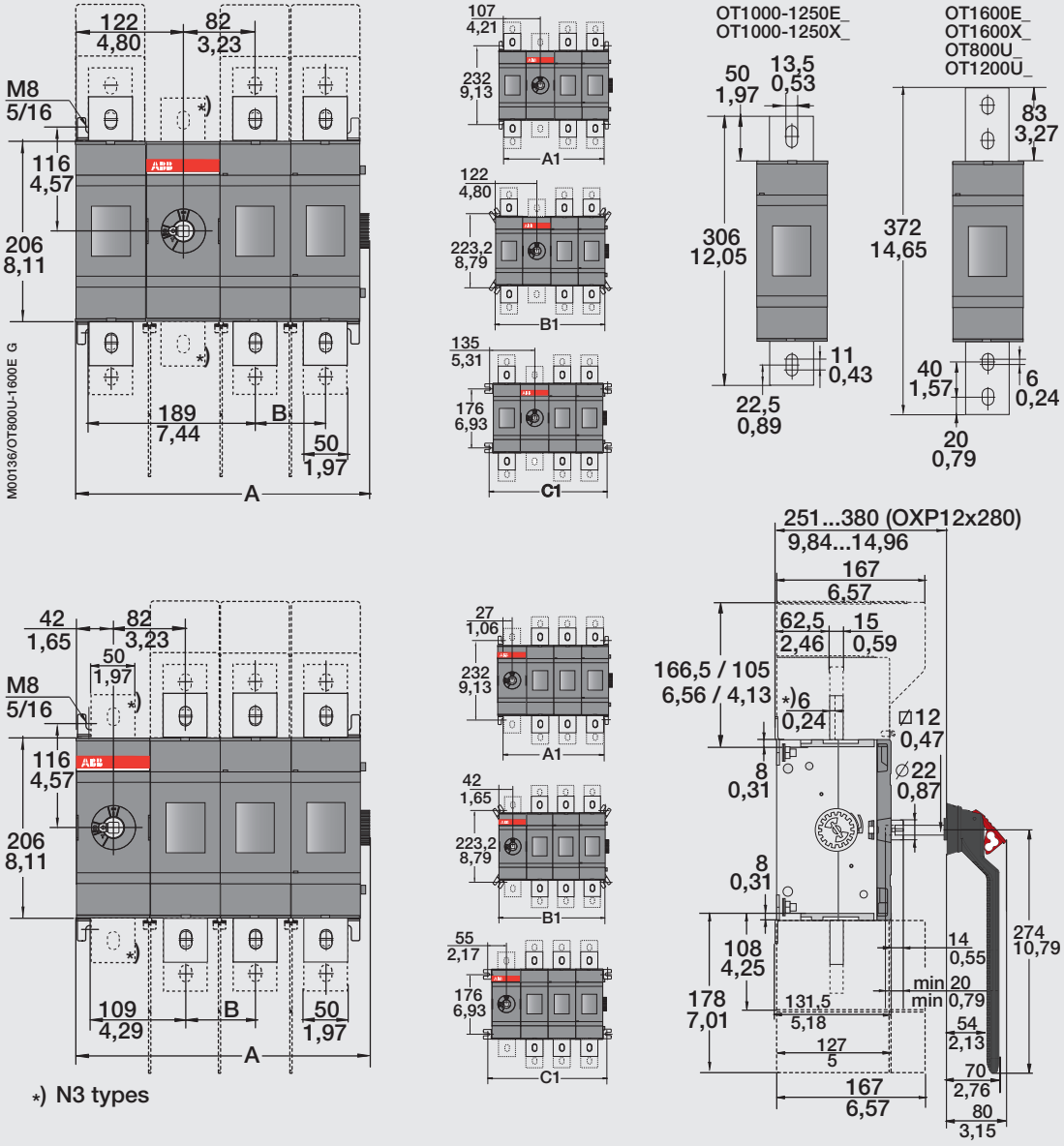
Rozłączniki izolacyjne z napędem ręcznym OT160...4000
Rysunki wymiarowe

3

Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT1000...4000, mocowane na płycie montażowej, IEC

OT1000_P, OT1250_P i OT1600_P

mm/cale



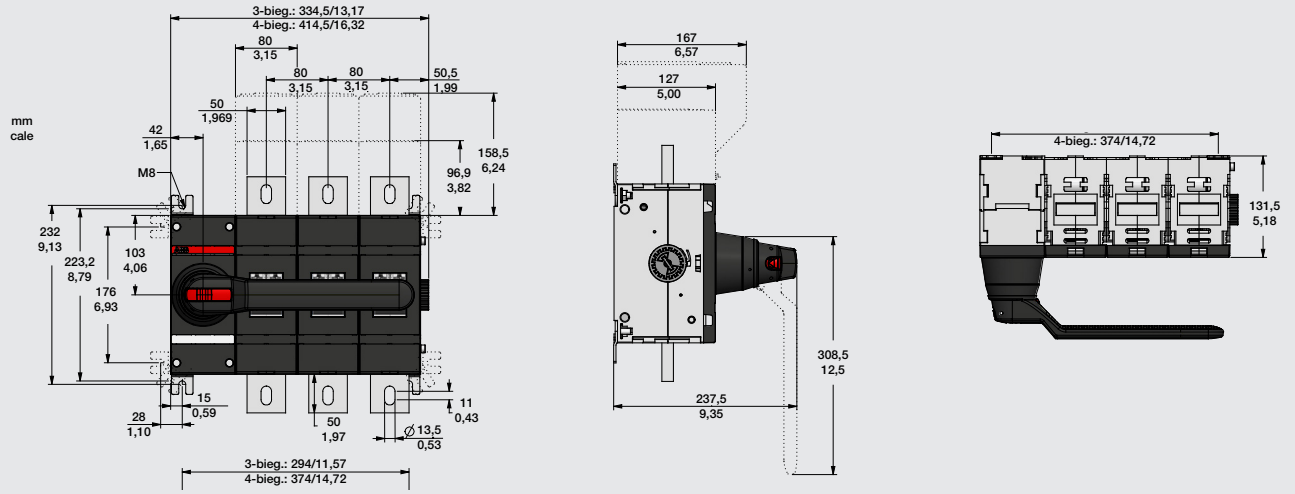
OT1000/1250/1600E_				
[mm/cale]	03W4	04W4	03W8	04W8
A	454,50/17,89	594,50/23,41	544,50/21,44	729,50/28,72
B	140/5,51	140/5,51	185/7,28	185/7,28
A1	414/16,30	554/21,81	504/19,84	689/27,13
B1	444/17,48	584/22,99	534/21,02	719/28,31
C1	470/18,50	610/24,02	560/22,05	745/29,33

M00135/OT800U-1600E G

Rozłączniki izolacyjne z napędem ręcznym OT160...4000
Rysunki wymiarowe

OT1000...1250

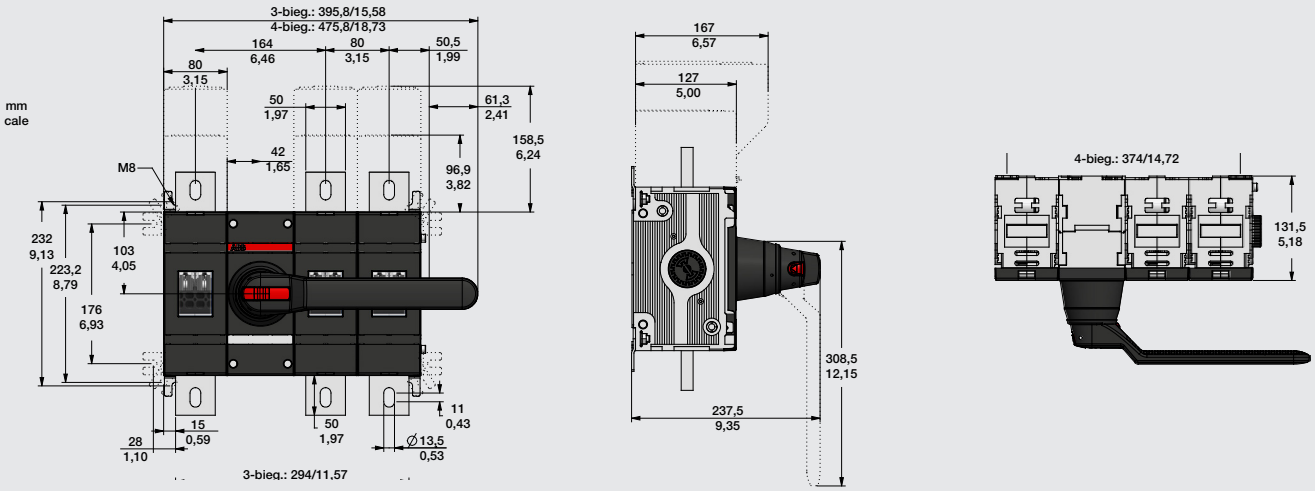
Napęd na końcu rozłącznika
mm/cale



M00508/OT1000-1250E0_A

OT1000...1250

Mechanizm między biegunami
mm/cale

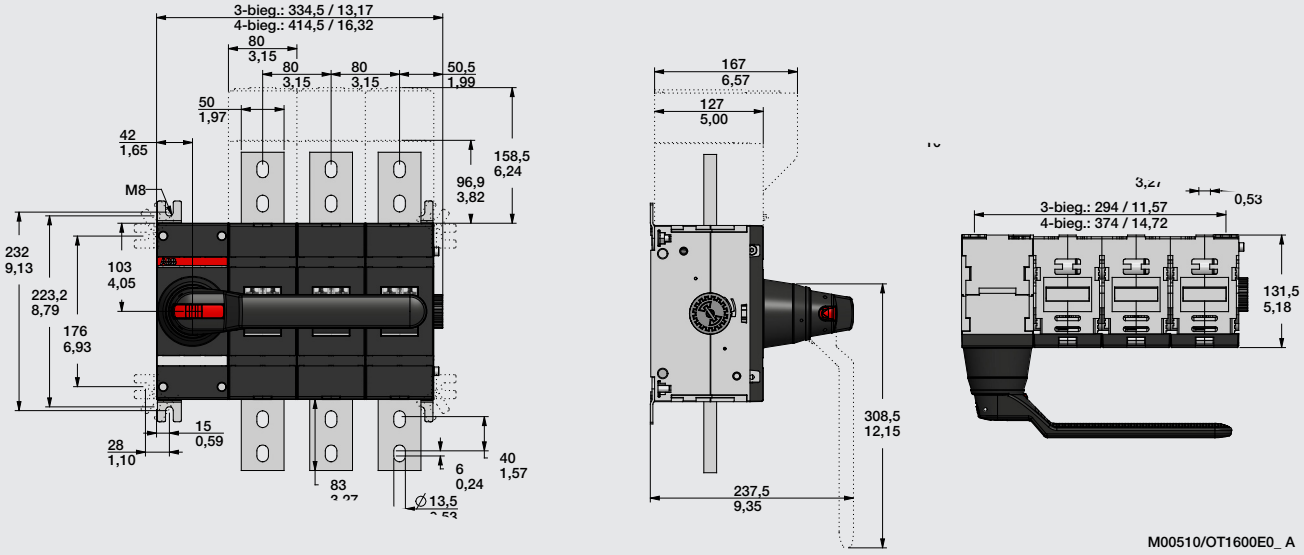


M00509/OT1000-1250E_2 A

Rozłączniki izolacyjne z napędem ręcznym OT160...4000
Rysunki wymiarowe

OT1600

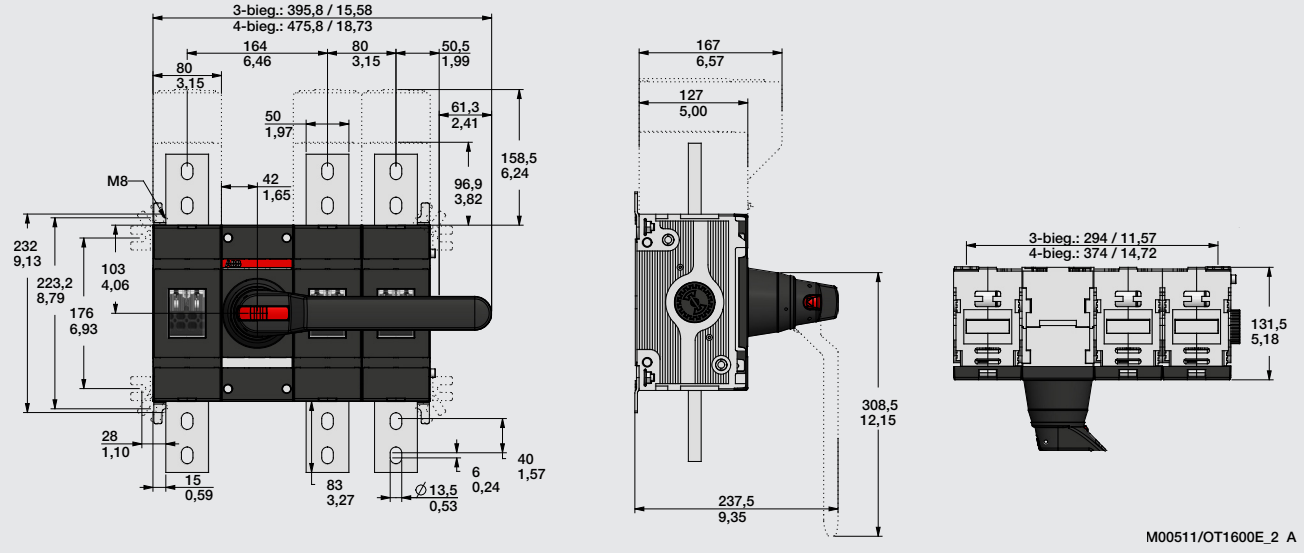
Napęd na końcu rozłącznika
mm/cale



M00510/OT1600E0_ A

OT1600

Napęd między biegunami
mm/cale



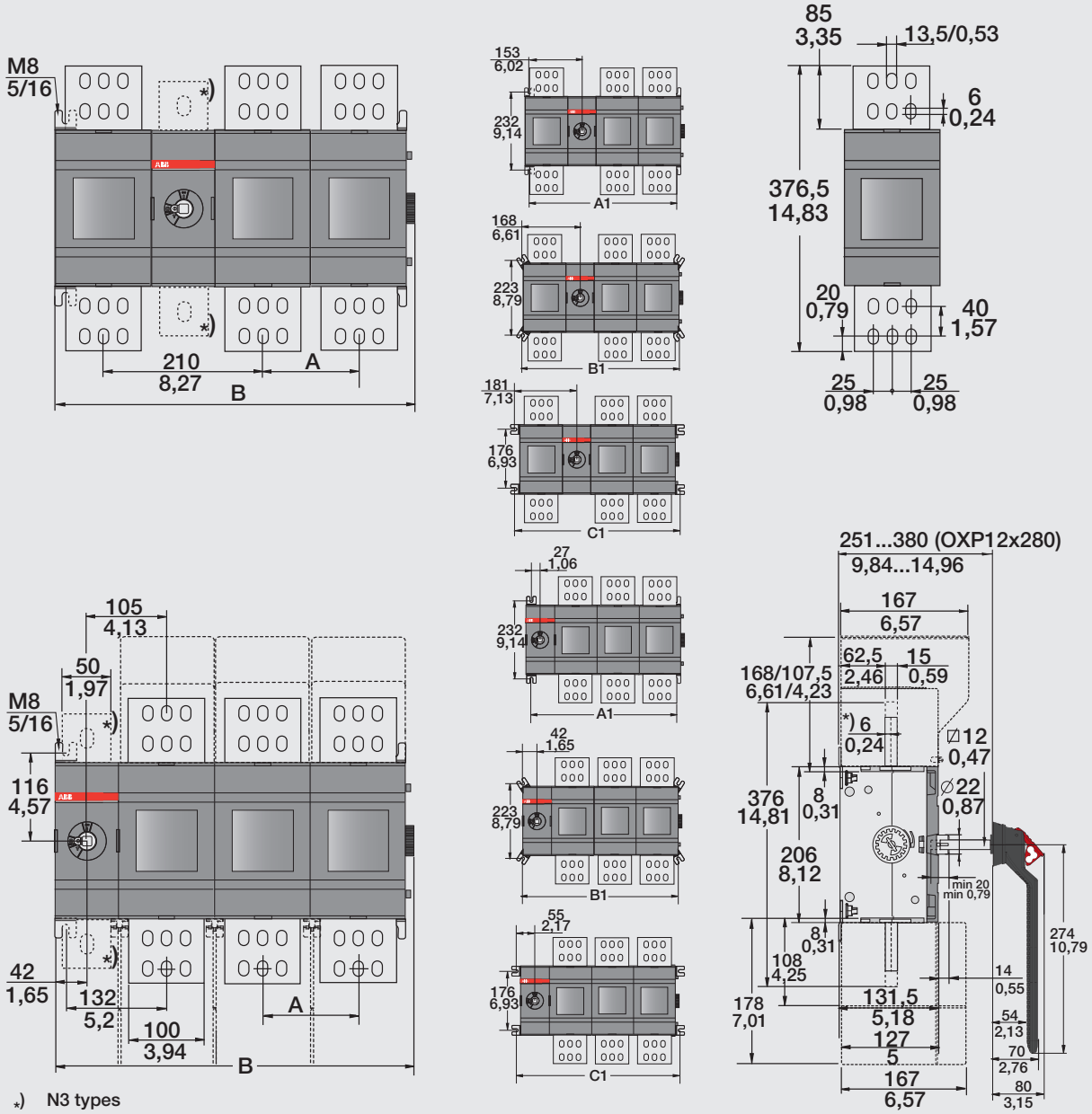
M00511/OT1600E_2 A

Rozłączniki izolacyjne z napędem ręcznym OT160...4000
Rysunki wymiarowe

Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT1000...4000, mocowane na płycie montażowej, IEC

OT2000_P i OT2500_P

mm/cale



*) N3 types

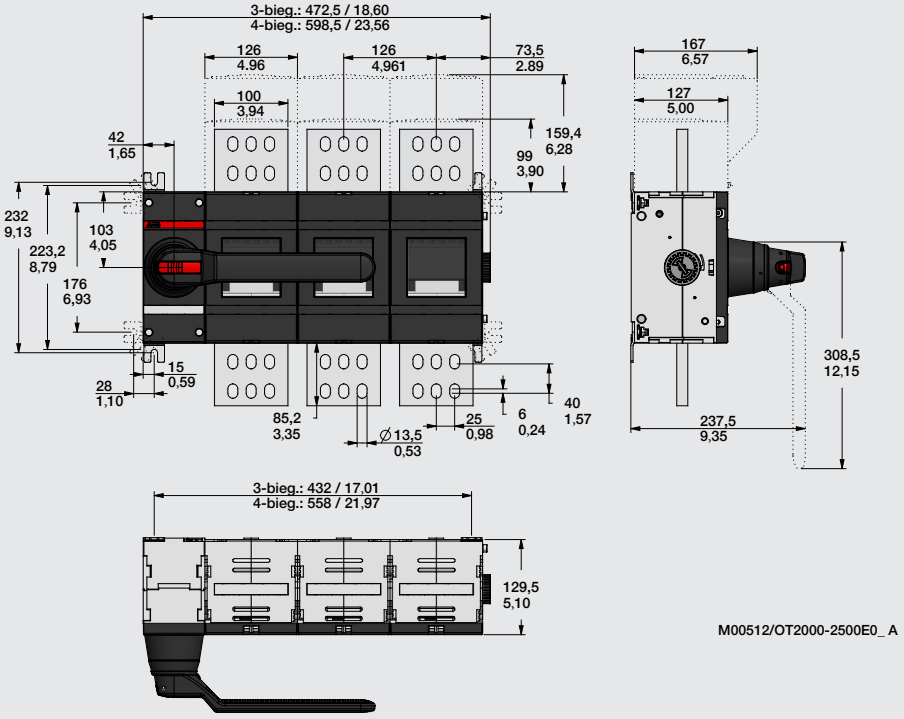
OT2000/2500E_												
[mm/cale]	01	02	03	04	11	12	13	22	03W4	04W4	03W8	04W8
A		126/4,96	126/4,96	126/4,96		126/4,96	126/4,96	126/4,96	140/5,51	140/5,51	185/7,28	185/7,28
B	220,5/8,68	346,5/13,64	472,5/18,60	598,5/23,56	346,5/13,64	472,5/18,60	598,5/23,56	598,5/23,56	500,5/19,70	640,5/25,22	590,5/23,25	775,5/30,53
A1	180/7,09	306/12,05	432/17,01	558/21,97	306/12,05	432/17,01	558/21,97	558/21,97	460/18,11	600/23,62	550/21,65	735/28,94
B1	210/8,27	336/13,23	462/18,19	588/23,15	336/13,23	462/18,19	588/23,15	588/23,15	490/19,29	630/24,80	580/22,83	765/30,12
C1	236/9,29	362/14,25	488/19,21	614/24,17	362/14,25	488/19,21	614/24,17	614/24,17	516/20,31	656/25,83	606/23,86	791/31,14

M00137/ OT2000_2500E01-04 D

Rozłączniki izolacyjne z napędem ręcznym OT160...4000
Rysunki wymiarowe

OT2000...2500

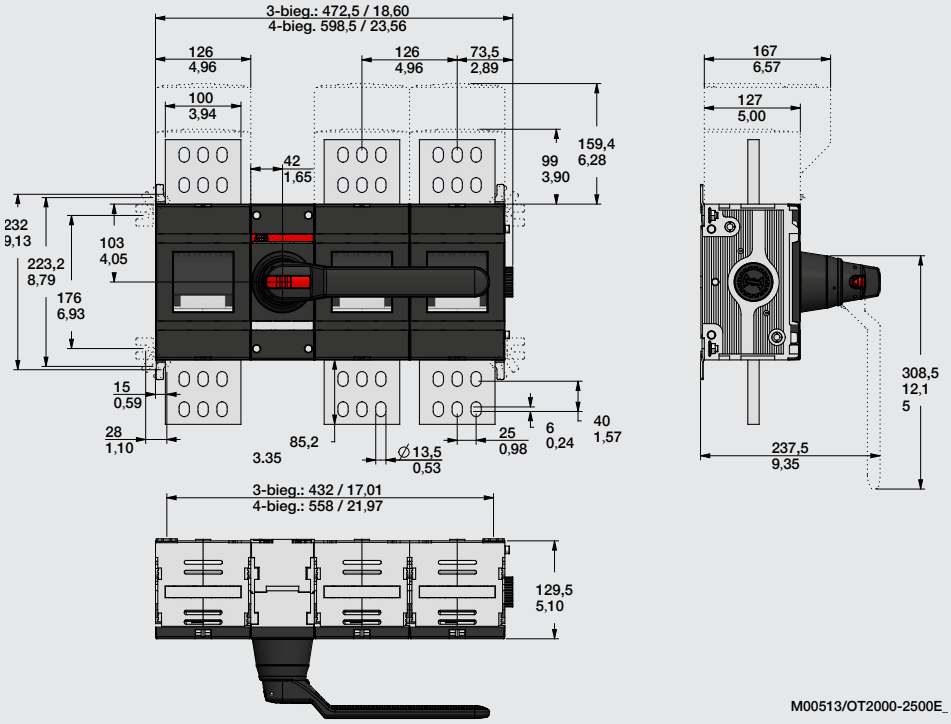
Napęd na końcu rozłącznika
mm/cale



M00512/OT2000-2500E0_ A

OT2000...2500

Mechanizm między biegunami
mm/cale



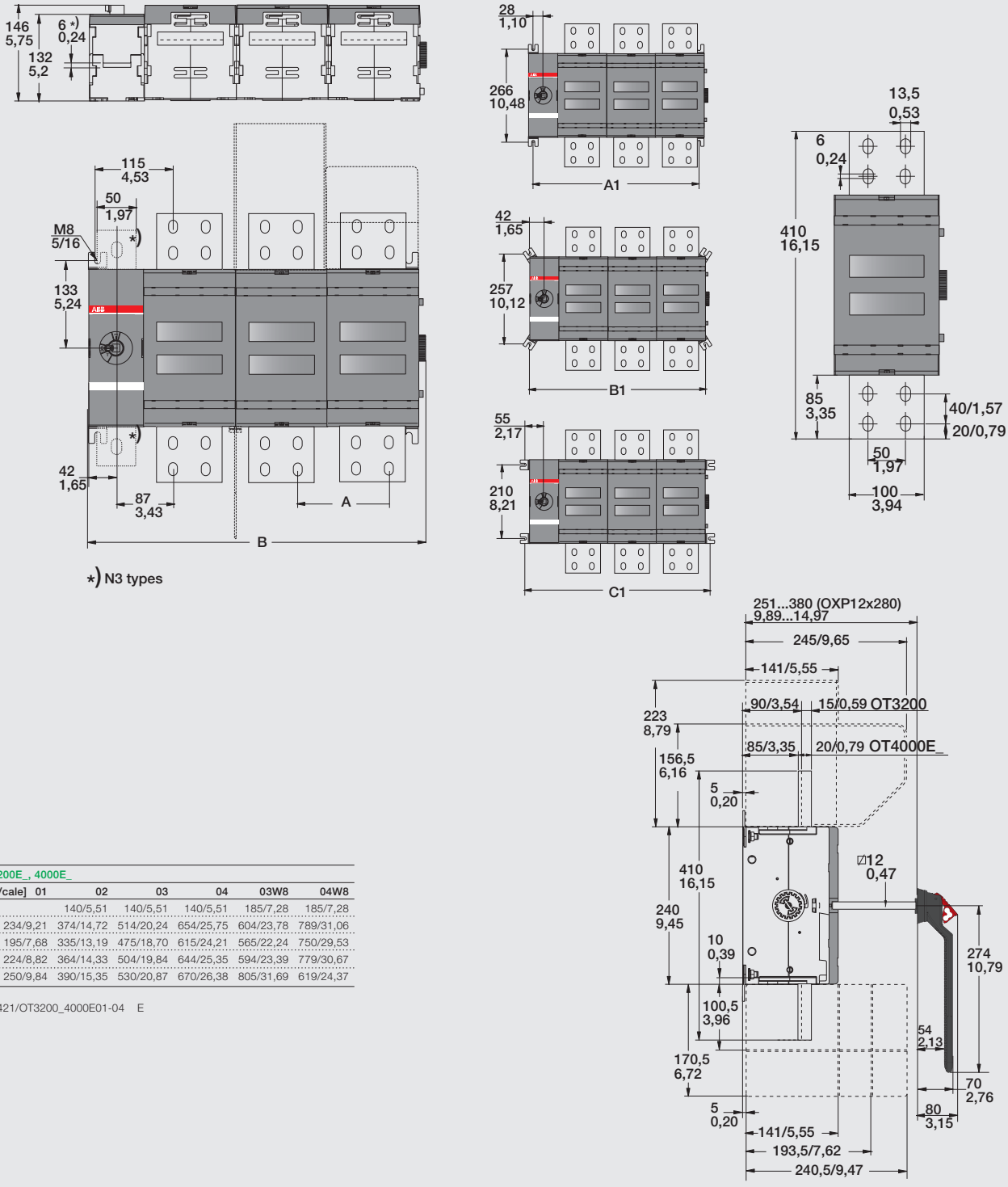
M00513/OT2000-2500E_

Rozłączniki izolacyjne z napędem ręcznym OT160...4000
Rysunki wymiarowe

Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT1000...4000, mocowane na płycie montażowej, IEC

OT3200...4000E_

mm/cale



OT3200E_, 4000E_						
[mm/cale]	01	02	03	04	03W8	04W8
A		140/5,51	140/5,51	140/5,51	185/7,28	185/7,28
B	234/9,21	374/14,72	514/20,24	654/25,75	604/23,78	789/31,06
A1	195/7,68	335/13,19	475/18,70	615/24,21	565/22,24	750/29,53
B1	224/8,82	364/14,33	504/19,84	644/25,35	594/23,39	779/30,67
C1	250/9,84	390/15,35	530/20,87	670/26,38	805/31,69	619/24,37

M00421/OT3200_4000E01-04 E

Rozłączniki izolacyjne z napędem ręcznym OT160...4000
Rysunki wymiarowe

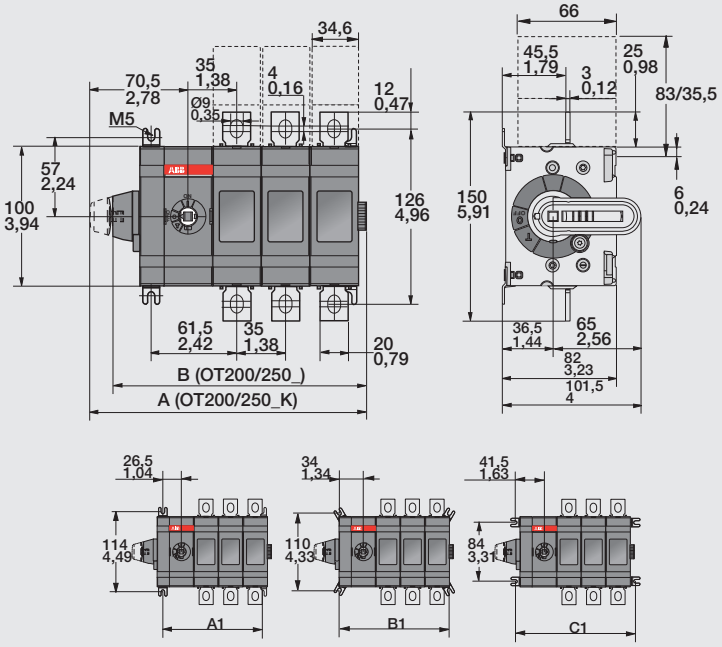
Rozłączniki izolacyjne z napędem z boku OT160...800, mocowane na płycie montażowej, IEC

OT160EVS, OT200ES_ i OT250ES_

mm/cale

OT160EV_/200E_/250E_, OT160EV_/200E/250E_K				
[mm/cale]	ES01	ES02	ES03	ES04
A	128,5/5,06	163,5/6,44	198,5/7,82	233,5/9,2
B	111,5/4,39	146,5/5,77	181,5/7,15	216,5/8,53
A1	71,5/2,81	106,5/4,2	141,5/5,57	176,5/6,95
B1	86,5/3,41	121,5/4,79	156,5/6,16	191,5/7,54
C1	101,5/4	136,5/5,38	171,5/6,75	206,5/8,14

M00144/OT200-250ES01_-04_ A

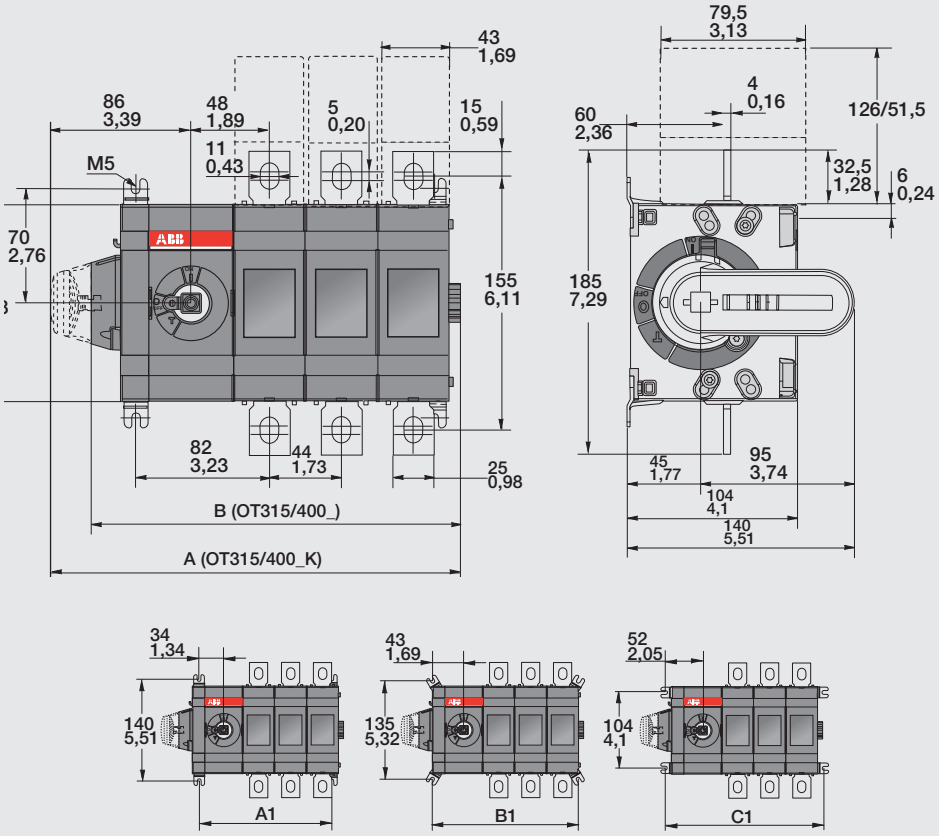


Rozłączniki izolacyjne z napędem ręcznym OT160...4000
Rysunki wymiarowe

Rozłączniki izolacyjne z napędem z boku OT160...800, mocowane na płycie montażowej, IEC

OT315ES_ i OT400ES_

mm/cale



OT315/400_, OT315/400_K

[mm/cale]	ES01	ES02	ES03	ES04
A	163/6,42	207/8,16	251/9,89	295/11,62
B	138/5,44	182/7,17	226/8,9	270/10,64
A1	95/3,74	139/5,48	183/7,21	227/8,94
B1	113/4,45	157/6,18	201/7,92	245/9,65
C1	131/5,16	175/6,89	219/8,63	263/10,36

M00145/OT315-400ES01_-04_ A

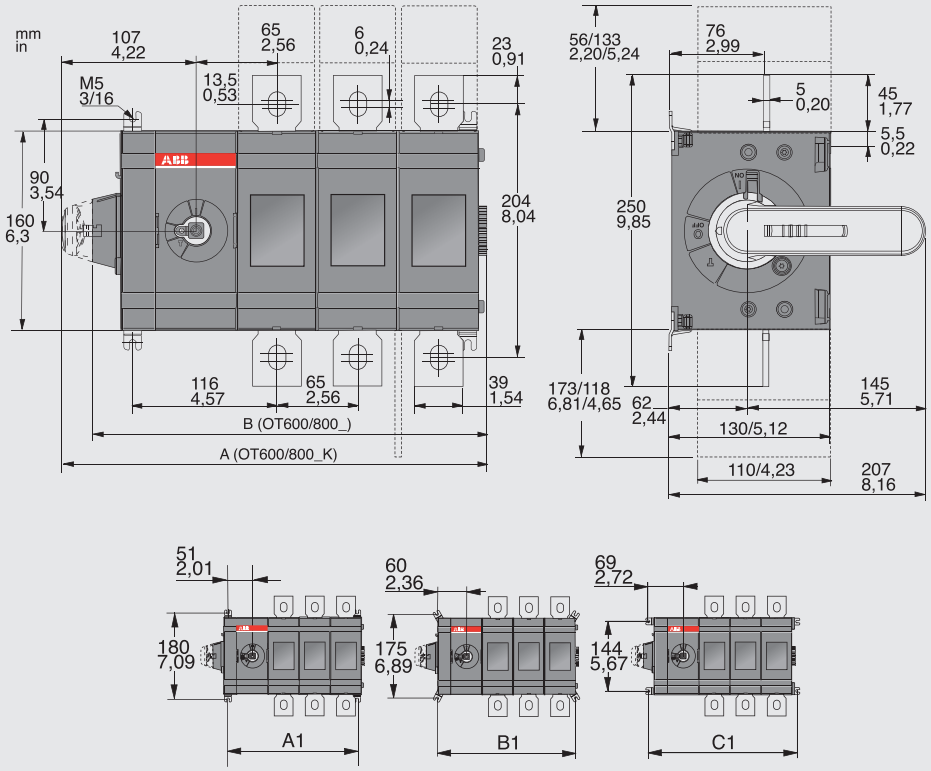
Rozłączniki izolacyjne z napędem ręcznym OT160...4000
Rysunki wymiarowe

3

Rozłączniki izolacyjne z napędem z boku OT160...800, mocowane na płycie montażowej, IEC

OT630ES_ i OT800ES_

mm/cale



OT600/630/800_, OT600/630/800_K				
[mm/cale]	ES01/US01	ES02/US02	ES03/US03	ES04/US04
A	211/8,31	276/10,87	341/13,43	406/16
B	186/7,33	251/9,89	316/12,45	381/15,01
A1	140/5,51	205/8,08	270/10,64	335/13,2
B1	158/6,22	223/8,79	288/11,34	353/13,91
C1	176/6,93	241/9,49	306/12,06	371/14,62

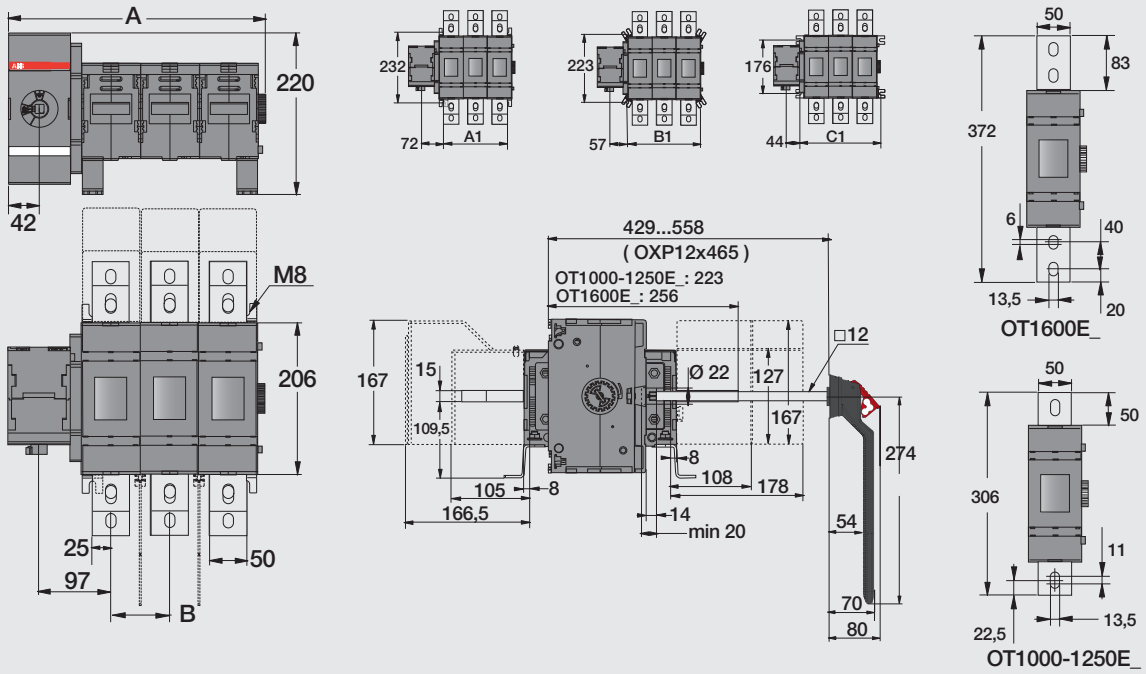
M00147/OT600-800ES01_04 C

Rozłączniki izolacyjne z napędem ręcznym OT160...4000
Rysunki wymiarowe

Rozłączniki uziemiające z napędem od przodu OT1000...2500, mocowane od dołu (EM), (IEC)

OT1000...1600EM_

mm/cale



OT1000/1250/1600EM_

[mm/cale]	01	02	03	04	03W4	04W4	03W8	04W8
A	189,5/7,46	269,5/10,61	349,5/13,76	429,5/16,91	469,5/18,48	609,5/24,00	559,5/22,03	744,5/29,31
B		80/3,15	80/3,15	80/3,15	140/5,51	140/5,51	185/7,28	185/7,28
A1	50/1,97	130/5,12	210/8,27	290/11,42	330/12,99	470/18,50	420/16,54	605/23,82
B1	80/3,15	160/6,30	240/9,45	320/12,60	360/14,17	500/19,69	450/17,72	635/25,00
C1	106/4,17	186/7,32	266/10,47	346/13,62	386/15,20	526/20,71	476/18,74	661/26,02

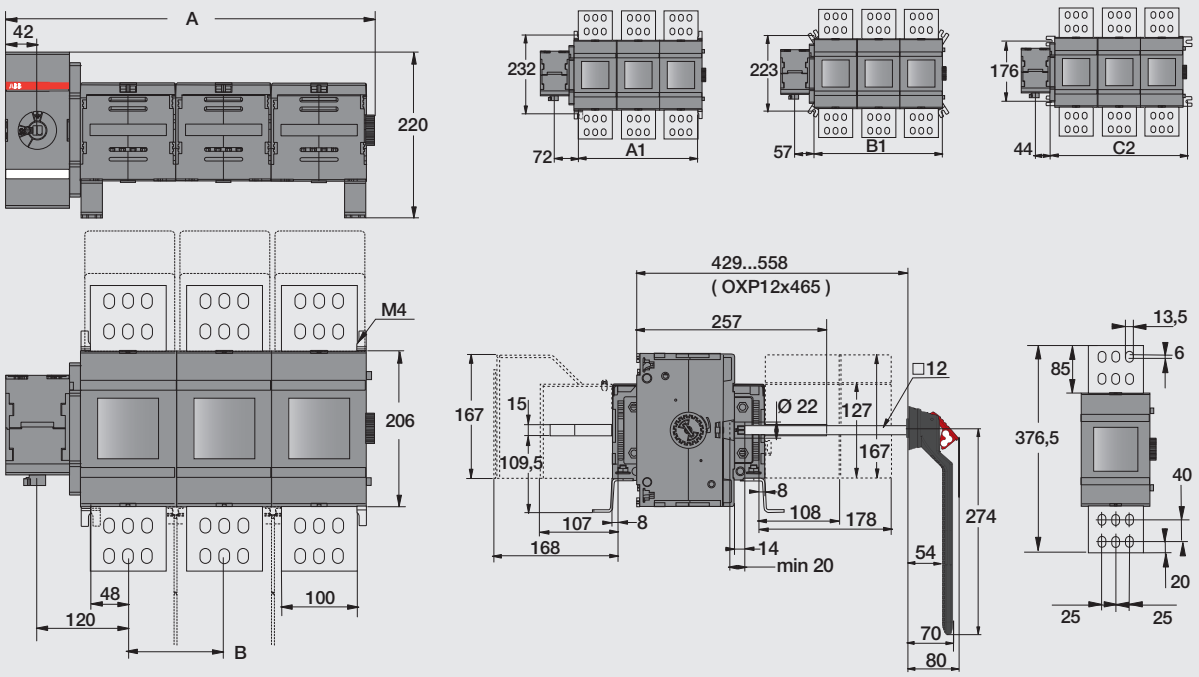
M07012/M00348/OT1600EM03 B

Rozłączniki izolacyjne z napędem ręcznym OT160...4000
Rysunki wymiarowe

Rozłączniki uziemiające z napędem od przodu OT1000...2500, z rozszerzonym rozstawem między biegunami, mocowane od dołu (EM), (IEC)

OT2000...2500EM_

mm/cale



OT2000/2500EM_								
[mm/cale]	01	02	03	04	03W4	04W4	03W8	04W8
A	235,5/9,27	361,5/14,23	487,5/19,19	613,5/24,15	515,5/20,30	655,5/25,81	605,5/23,84	790,5/31,12
B		126/4,96	126/4,96	126/4,96	140/5,51	140/5,51	185/7,28	185/7,28
A1	96/3,78	222/8,74	348/13,70	474/18,66	376/14,80	516/20,31	466/18,35	651/25,63
B1	126/4,96	252/9,92	378/14,88	504/19,84	406/15,98	546/21,50	496/19,53	681/26,81
C1	152/5,98	278/10,94	404/15,91	530/20,87	432/17,01	572/22,52	522/20,55	707/27,83

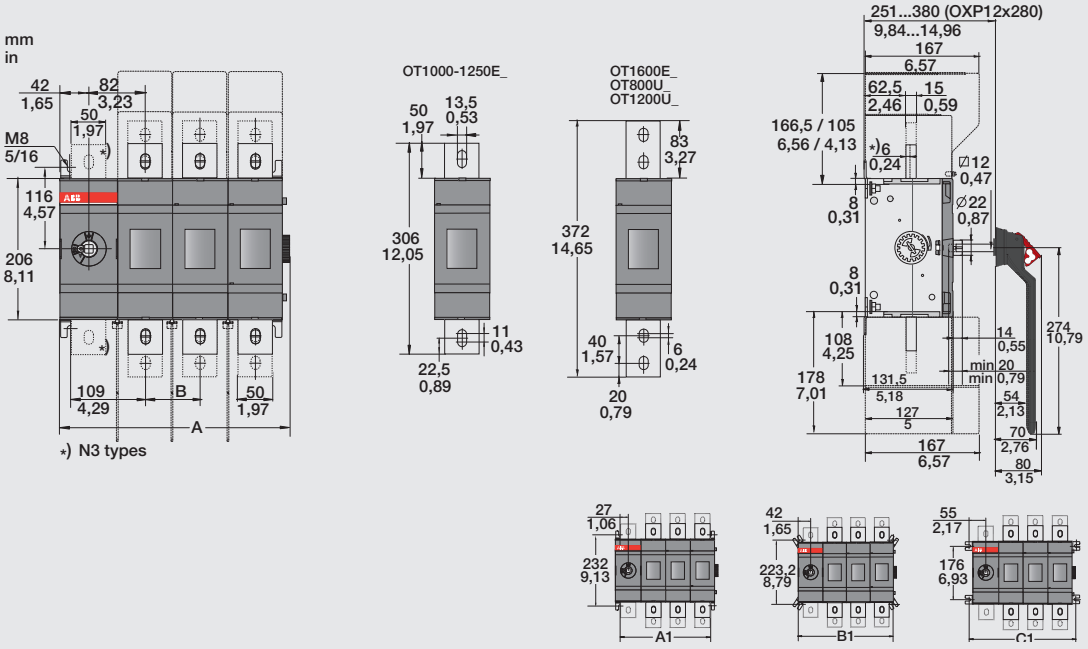
M07013/M00349/OT2500EM03 B

Rozłączniki izolacyjne z napędem ręcznym OT160...4000
Rysunki wymiarowe

Rozłączniki uziemiające z napędem od przodu OT1000...2500, mocowane na płycie montażowej, IEC

OT1000...1600EP_

mm/cale



OT1000/1250/1600EP_				
[mm/cale]	01	02	03	04
A	174,50/6,87	254,50/10,02	334,50/13,17	
B		80/3,15	80/3,15	
A1	134/5,28	214/8,43	294/11,57	374/14,72
B1	164/6,46	244/9,61	324/12,76	404/15,91
C1	190/7,48	270/10,63	350/13,78	430/16,93

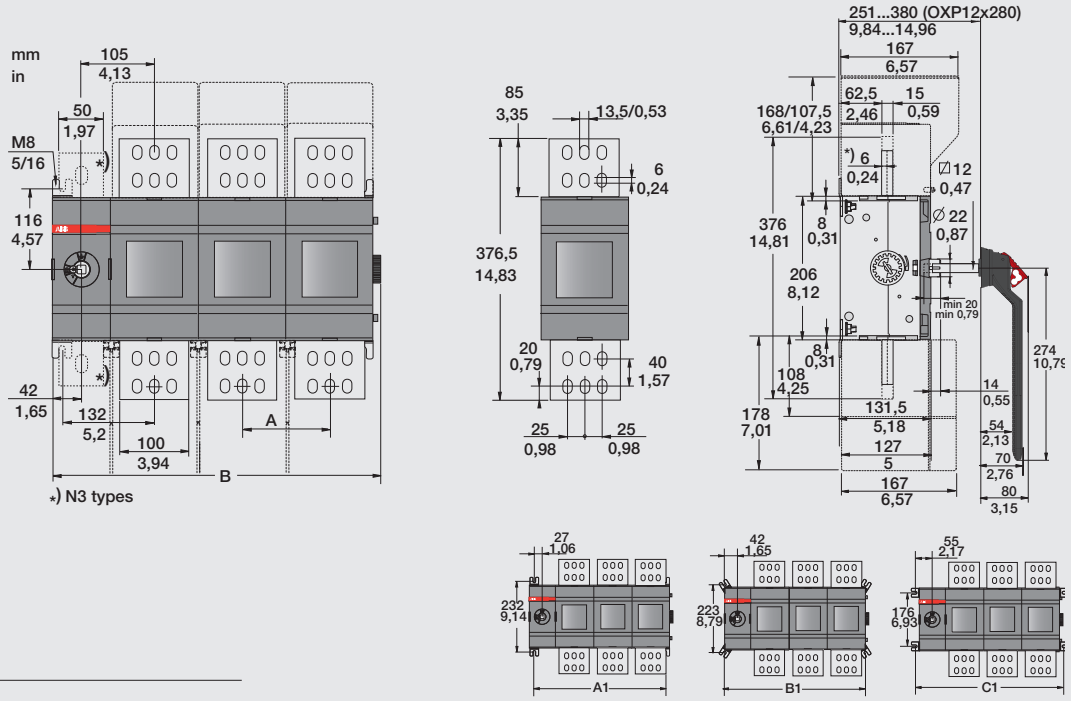
M07010_OT1000_1600EP A

Rozłączniki izolacyjne z napędem ręcznym OT160...4000
Rysunki wymiarowe

Rozłączniki uziemiające z napędem od przodu OT1000...2500, mocowane na płycie montażowej, IEC

OT2000...2500EP_

mm/cale



OT2000/2500EP_				
[mm/cale]	01	02	03	04
A		126/4,96	126/4,96	126/4,96
B	220,5/8,68	346,5/13,64	472,5/18,60	598,5/23,56
A1	180/7,09	306/12,05	432/17,01	558/21,97
B1	210/8,27	336/13,23	462/18,19	588/23,15
C1	236/9,29	362/14,25	488/19,21	614/24,17

M07011_OT2000_2500EP A

Rozłączniki izolacyjne z napędem ręcznym OT160...4000
Rysunki wymiarowe

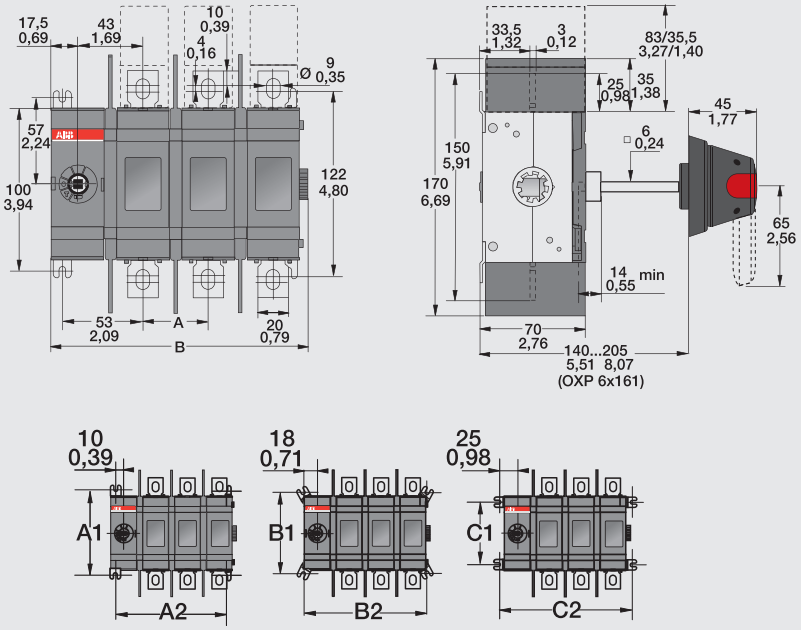
Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT200...2000 bez wkładek bezpiecznikowych, mocowane na płycie montażowej, UL/CSA

OT200U_

mm/cale

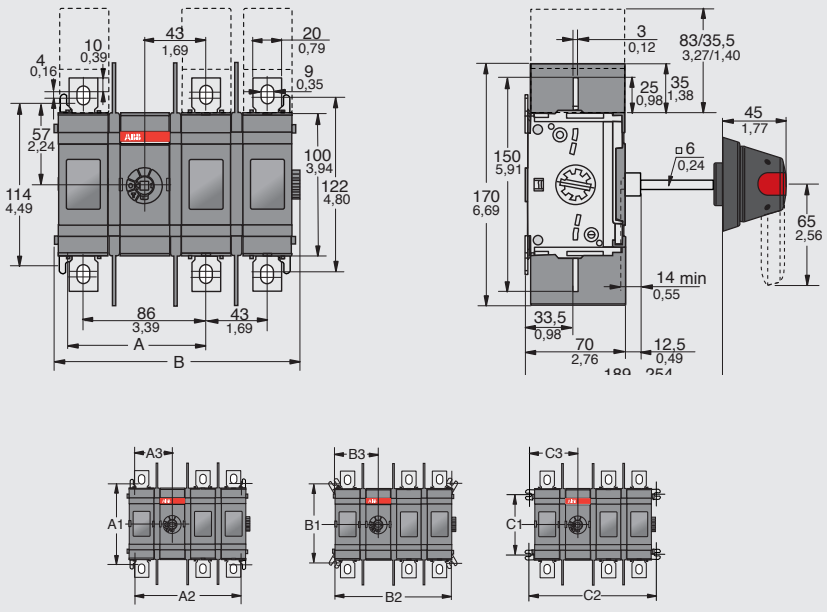
OT200				
[mm/cale]	U01	U02	U03	U04
A	-	43/1,69	43/1,69	43/1,69
B	83,5/3,24	126,5/4,98	169,5/6,67	212,5/8,37
A1	114/4,49	114/4,49	114/4,49	114/4,49
A2	63/2,48	106/4,17	149/5,87	192/7,56
B1	109,5/4,31	109,5/4,31	109,5/4,31	109,5/4,31
B2	79/3,11	122/4,80	165/6,50	208/8,19
C1	84/3,31	84/3,31	84/3,31	84/3,31
C2	93/3,66	136/5,35	179/7,05	222/8,74

M00009/OT200U01_04 E



OT200				
[mm/cale]	U11	U12	U13	U22
A	96/3,78	96/3,78	96/3,78	139/5,47
B	131,5/5,18	174,5/6,87	217,5/8,56	217,5/8,56
A1	114/4,49	114/4,49	114/4,49	114/4,49
A2	106/4,17	149/5,87	192/7,56	192/7,56
A3	53/2,09	53/2,09	53/2,09	96/3,78
B1	109,5/4,31	109,5/4,31	109,5/4,31	109,5/4,31
B2	122/4,80	165/6,50	208/8,19	208/8,19
B3	61/2,40	61/2,40	61/2,40	104/4,09
C1	84/3,31	84/3,31	84/3,31	84/3,31
C2	136/5,35	179/7,05	222/8,74	222/8,74
C3	68/2,68	68/2,68	68/2,68	111/4,37

M00016/OT200U11_22 F



Rozłączniki izolacyjne z napędem ręcznym OT160...4000
Rysunki wymiarowe

3

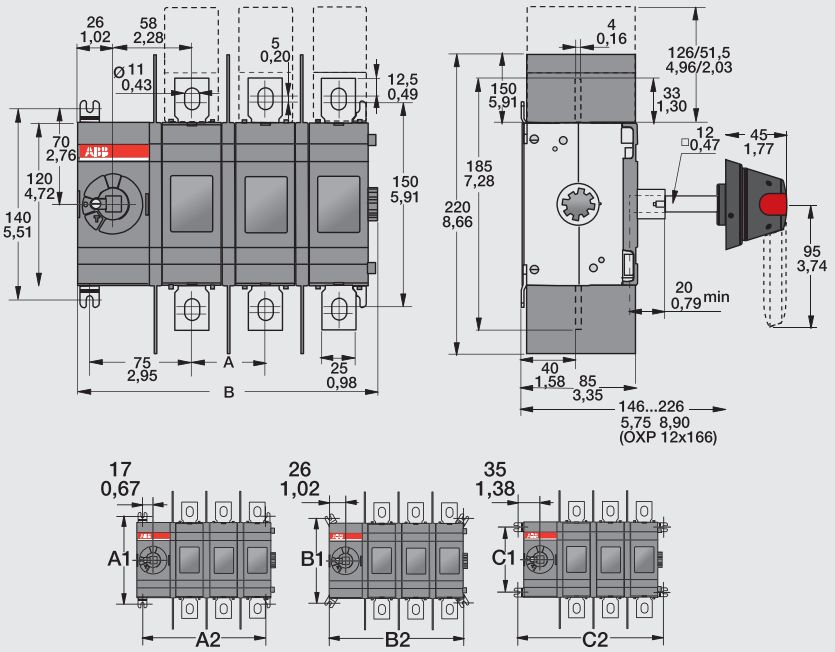
Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT200...2000 bez wkładek bezpiecznikowych, mocowane na płycie montażowej, UL/CSA

OT400U_

mm/cale

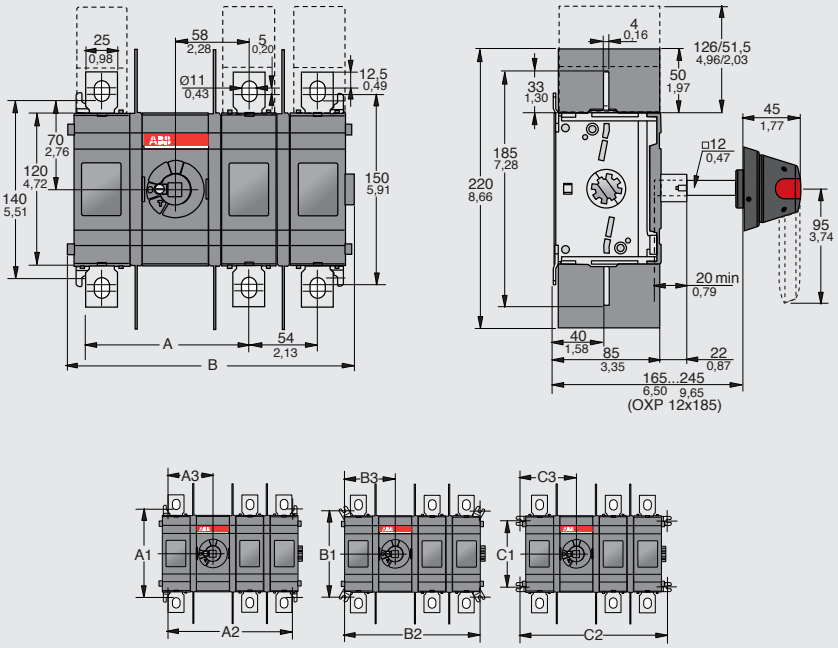
OT400				
[mm/cale]	U01	U02	U03	U04
A	-	54/2,13	54/2,13	54/2,13
B	113/4,45	167/6,58	221/8,70	275/10,83
A1	140/5,51	140/5,51	140/5,51	140/5,51
A2	88/3,47	142/5,59	196/7,72	250/9,84
B1	135/5,32	135/5,32	135/5,32	135/5,32
B2	106/4,17	160/4,17	214/8,43	268/10,55
C1	104/4,09	104/4,09	104/4,09	104/4,09
C2	124/4,88	178/7,01	232/9,13	286/11,27

M00019/OT400U01_04 E



OT400				
[mm/cale]	U11	U12	U13	U22
A	129/5,08	129/5,08	129/5,08	183/7,21
B	172/6,77	226/8,90	280/11,02	280/11,02
A1	140/5,51	140/5,51	140/5,51	140/5,51
A2	142/5,59	196/7,72	250/9,84	250/9,84
A3	71/2,80	71/2,80	71/2,80	125/4,92
B1	135/5,32	135/5,32	135/5,32	135/5,32
B2	160/6,30	214/8,43	268/10,55	268/10,55
B3	80/3,15	80/3,15	80/3,15	134/5,28
C1	104/4,09	104/4,09	104/4,09	104/4,09
C2	178/7,01	232/9,13	286/11,26	286/11,27
C3	89/3,50	89/3,50	89/3,50	143/5,63

M00020/OT400U11_22 F



Rozłączniki izolacyjne z napędem ręcznym OT160...4000
Rysunki wymiarowe

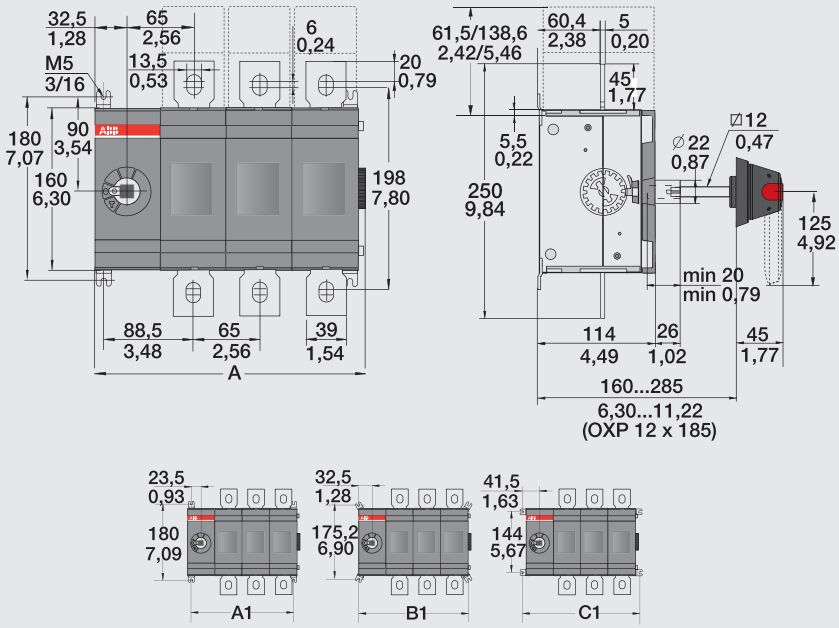
Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT200...2000 bez wkładek bezpiecznikowych, mocowane na płycie montażowej, UL/CSA

OT600U_

mm/cale

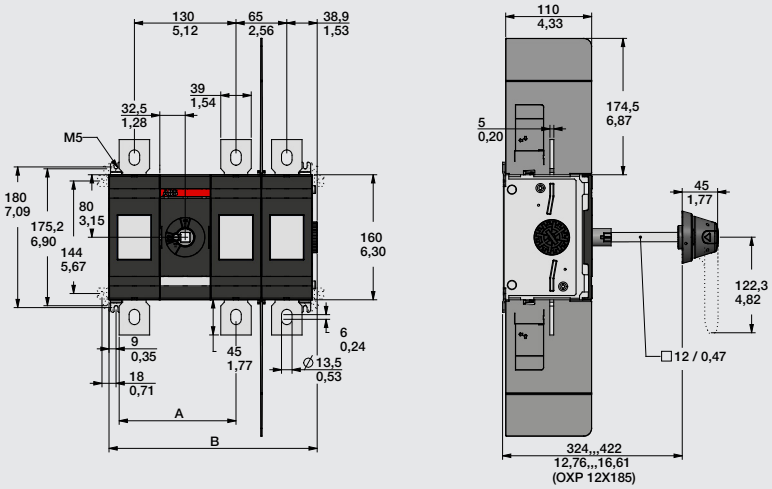
OT600				
[mm/cale]	U01	U02	U03	U04
A	136/5,35	201/7,91	266/10,47	331/13,03
A1	112/4,41	177/6,97	242/9,53	307/12,09
B1	130/5,12	195/7,68	260/10,24	325/12,80
C1	148/5,83	213/8,39	278/10,95	343/13,50

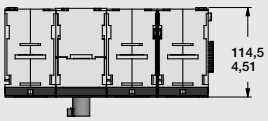
C00013_/13OT630_800_01_04 B



OT600				
[mm/cale]	U11	U12	U13	U22
A	156,3/6,15	156,3/6,15	156,3/6,15	221,3/8,71
B	201,4/7,93	266,4/10,49	331,4/13,05	331,4/13,05

M00527/OT600U_ A



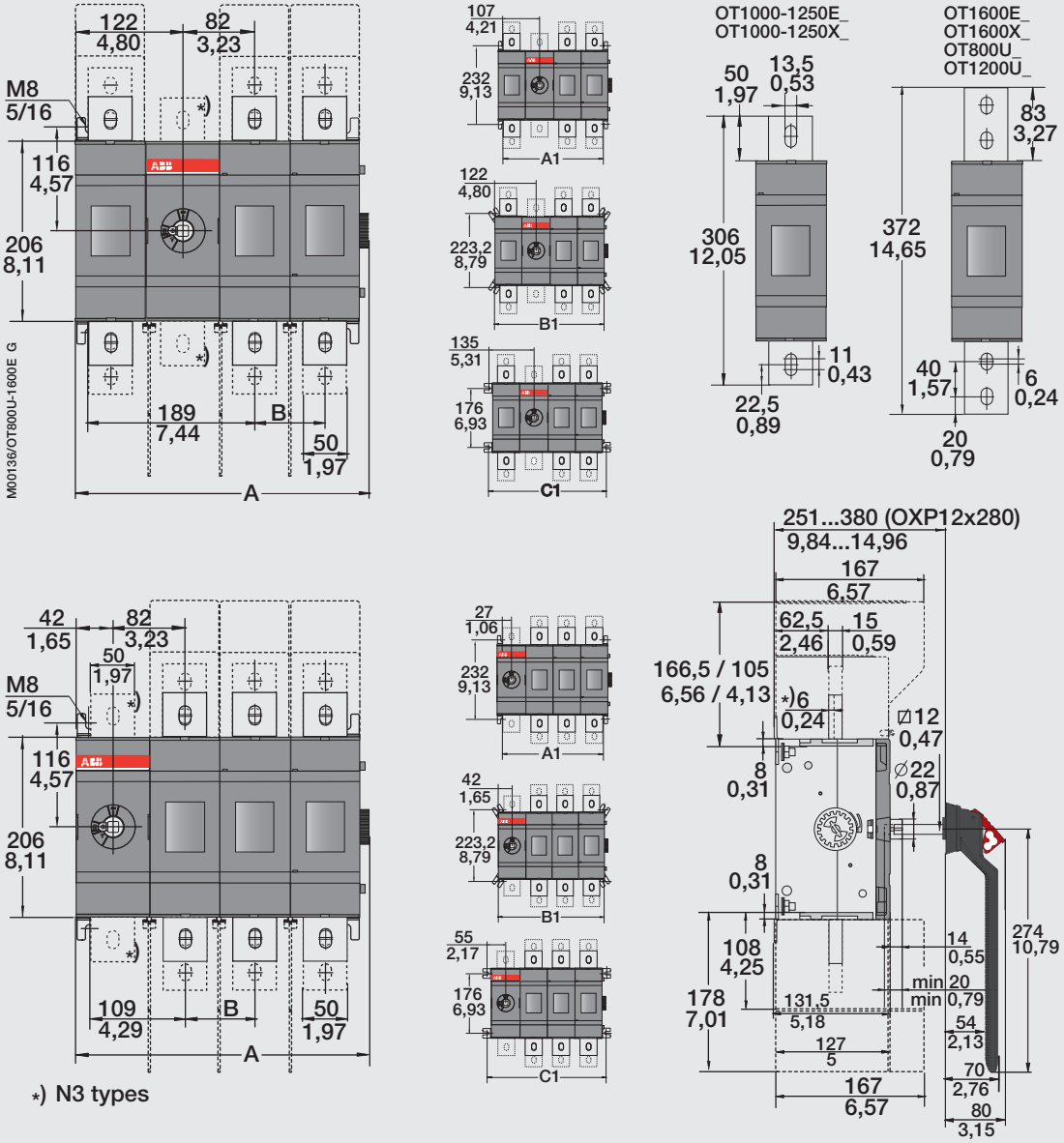


Rozłączniki izolacyjne z napędem ręcznym OT160...4000
Rysunki wymiarowe

Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT200...2000 bez wkładek bezpiecznikowych, mocowane na płycie montażowej, UL/CSA

OT800U_P i OT1200U_P

mm/cale



OT800/1200 U_P								
[mm/cale]	01	02	03	04	11	12	13	22
A	174,50/6,87	254,50/10,02	334,50/13,17	414,50/16,32	254,50/10,02	334,50/13,17	414,50/16,32	414,50/16,32
B		80/3,15	80/3,15	80/3,15		80/3,15	80/3,15	80/3,15
A1	134/5,28	214/8,43	294/11,57	374/14,72	214/8,43	294/11,57	374/14,72	374/14,72
B1	164/6,46	244/9,61	324/12,76	404/15,91	244/9,61	324/12,76	404/15,91	404/15,91
C1	190/7,48	270/10,63	350/13,78	430/16,93	270/10,63	350/13,78	430/16,93	430/16,93

M00135/OT800U-1600E G

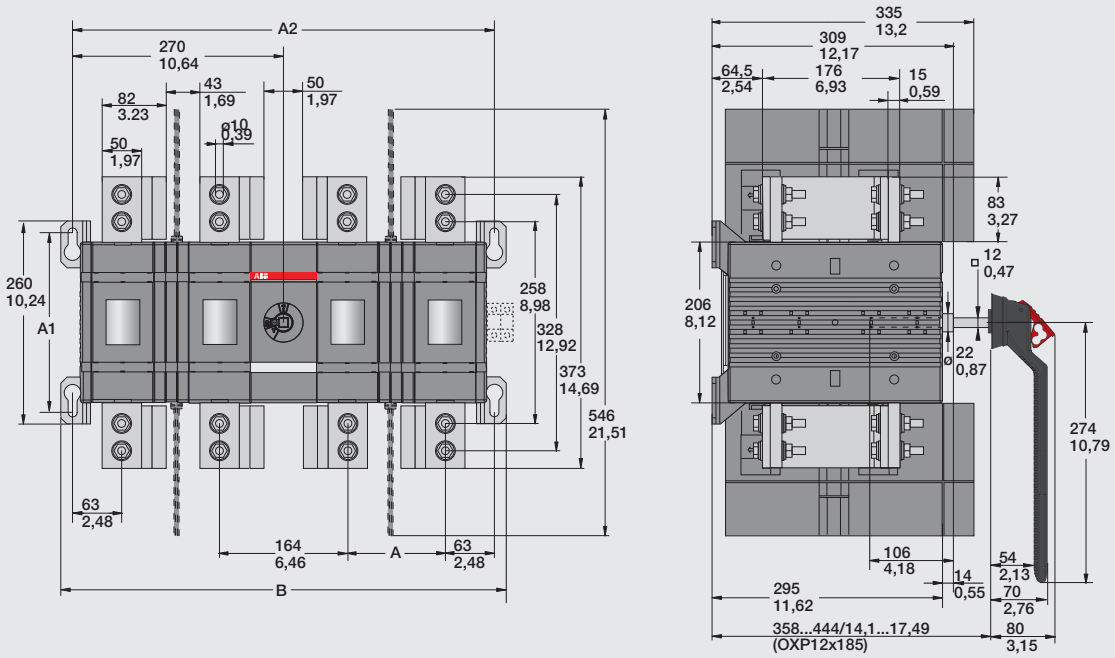
Rozłączniki izolacyjne z napędem ręcznym OT160...4000
Rysunki wymiarowe

Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT200...2000 bez wkładek bezpiecznikowych, mocowane na płycie montażowej, UL/CSA

OT1600...2000U

Napęd między biegunami

mm/cale



OT 1600-2000U_			
[mm/cale]	12	13	22
A	125/4,92	125/4,92	125/4,92
A1	230/9,06	230/9,06	230/9,06
A2	415/16,35	540/21,27	540/21,27
B	445/17,53	570/22,46	570/22,46

M00496/OT2000U12-22 A

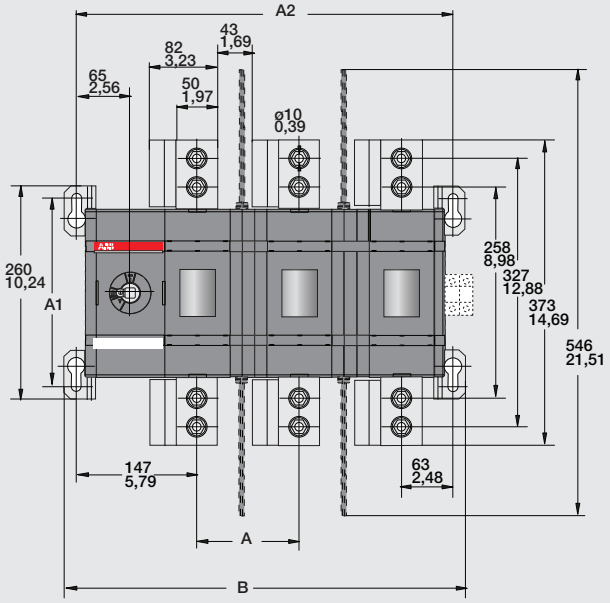
Rozłączniki izolacyjne z napędem ręcznym OT160...4000
Rysunki wymiarowe

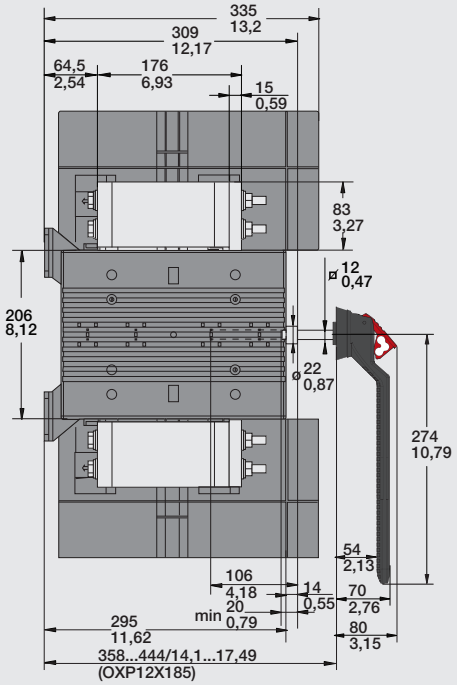
Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT200...2000 bez wkładek bezpiecznikowych, mocowane na płycie montażowej, UL/CSA

OT1600...2000U

Napęd na końcu rozłącznika

mm/cale



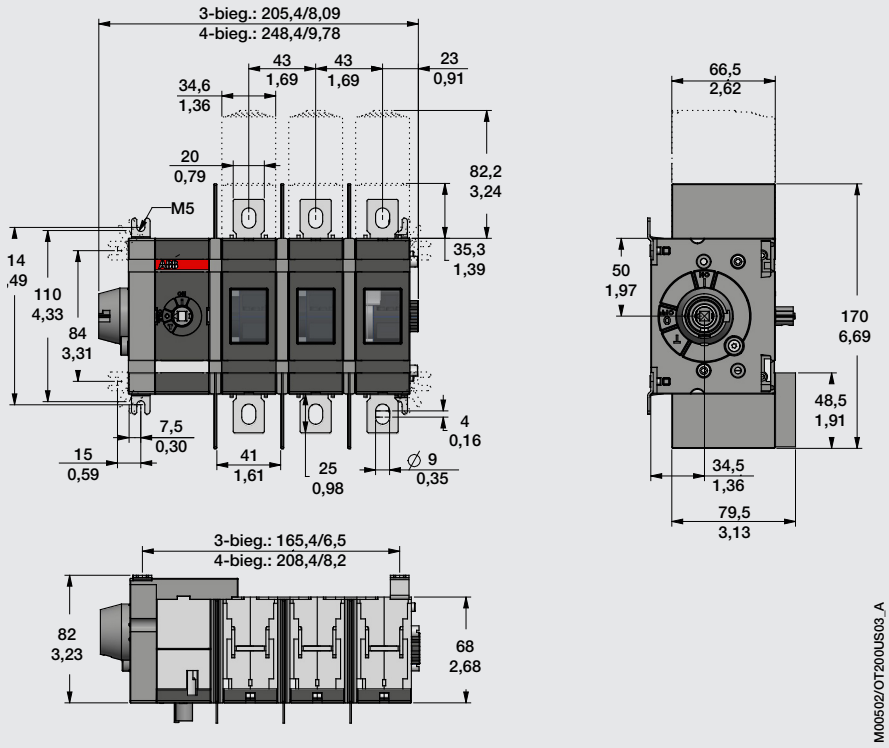


OT 1600-2000U_			
[mm/cale]	02	03	04
A	125/4,92	125/4,92	125/4,92
A1	230/9,06	230/9,06	230/9,06
A2	335/13,2	460/18,12	585/23,05
B	365/14,38	490/19,3	615/24,23

Rozłączniki izolacyjne z napędem ręcznym OT160...4000
Rysunki wymiarowe

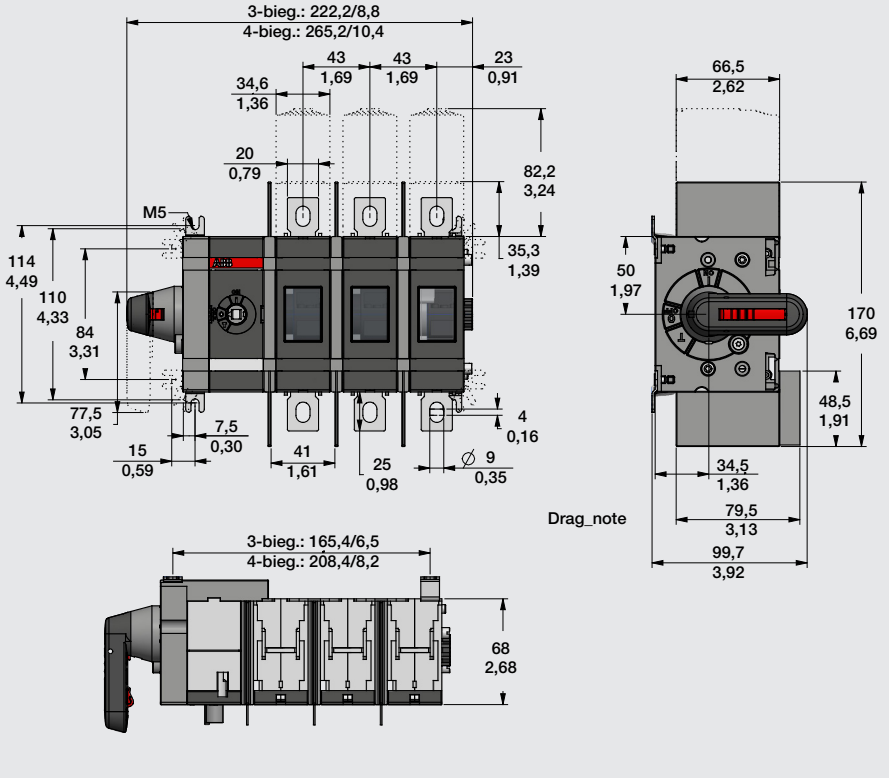
OT200US

Bez rączki
mm/cale



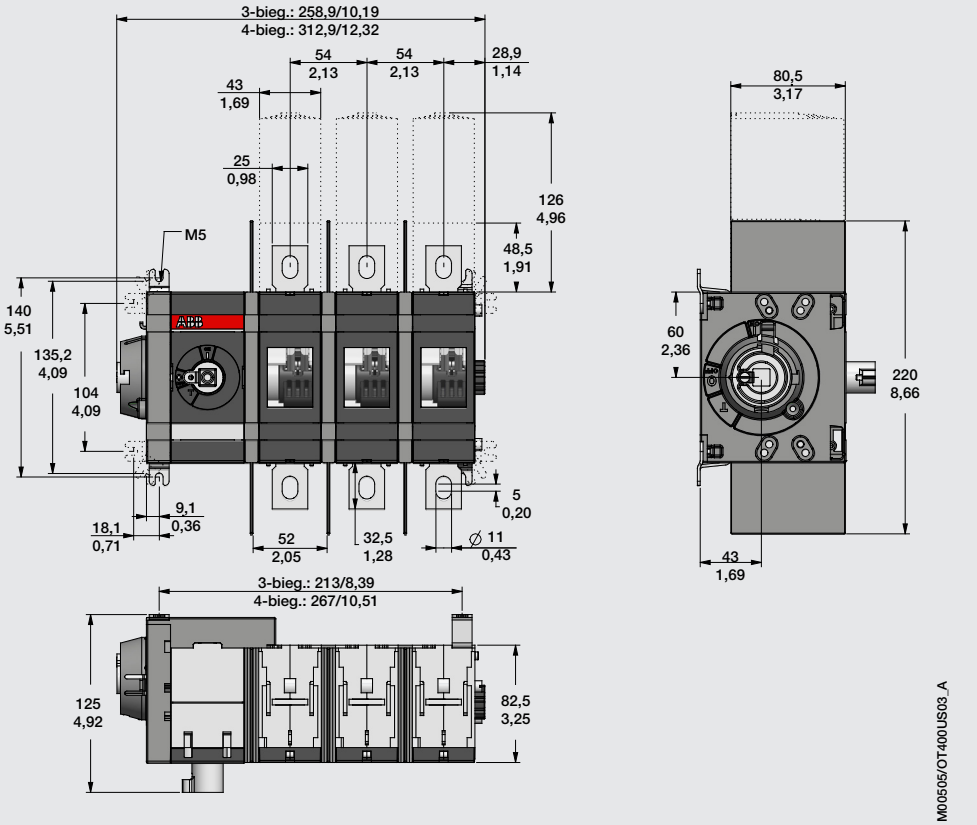
OT200US

Rączka mocowana bezpośrednio
mm/cale

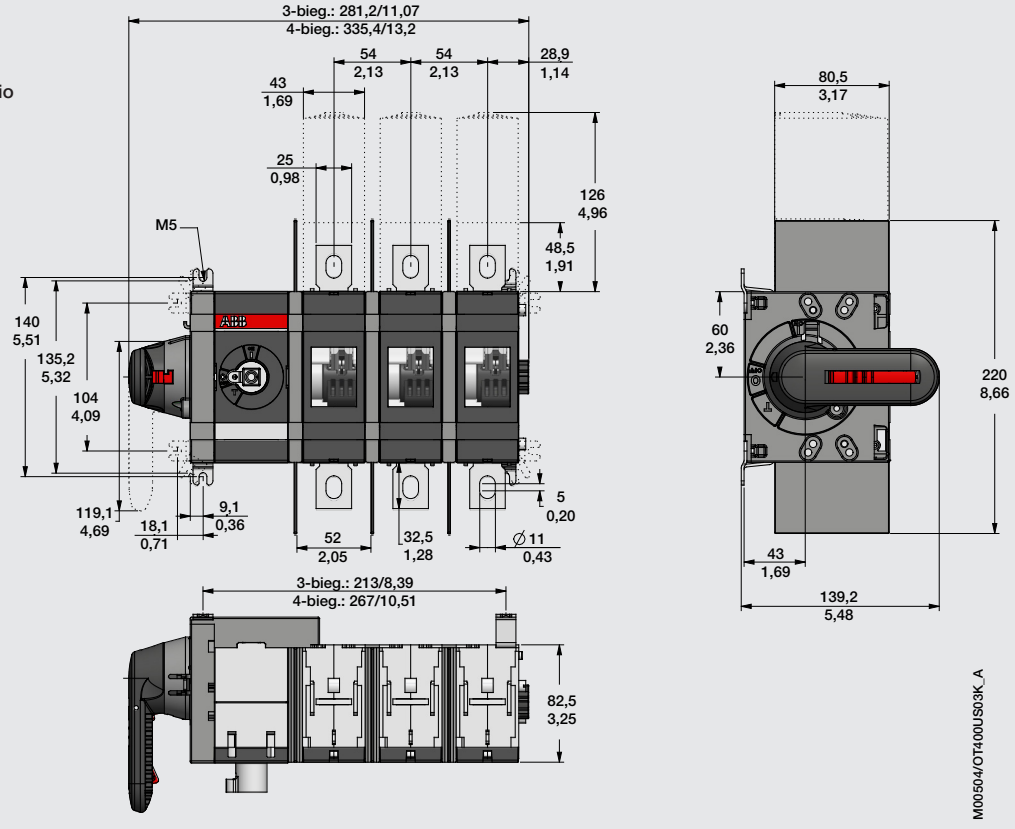


Rozłączniki izolacyjne z napędem ręcznym OT160...4000
Rysunki wymiarowe

OT400US
Bez rączki
mm/cale



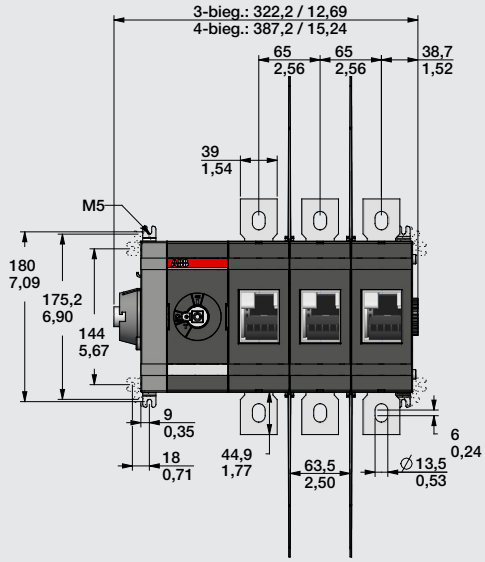
OT400US
Rączka mocowana bezpośrednio
mm/cale

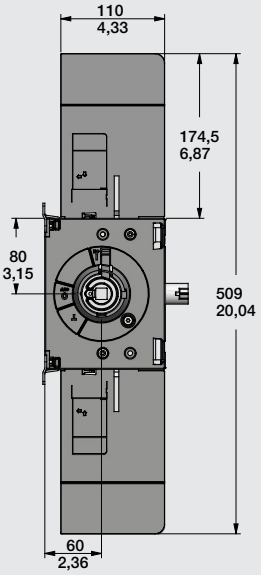


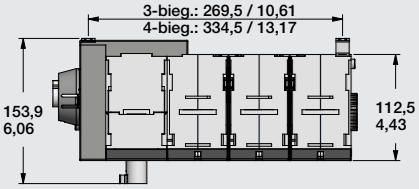
Rozłączniki izolacyjne z napędem ręcznym OT160...4000
Rysunki wymiarowe

OT600US

Bez rączki
mm/cale



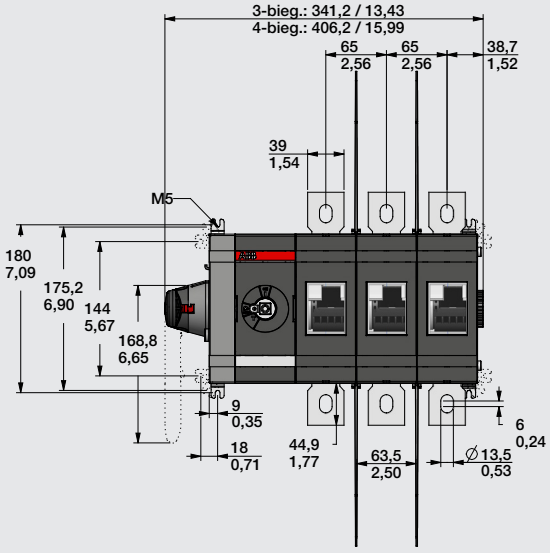


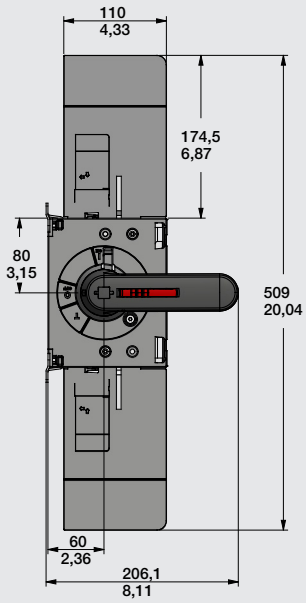


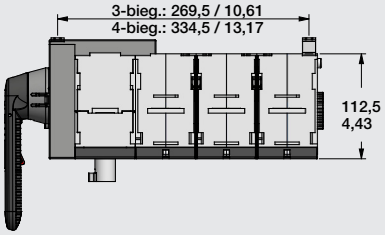
M00507/OT600US03_A

OT600US

Rączka mocowana
bezpośrednio
mm/cale







M00506/OT600US03K_A

Akcesoria do rozłączników izolacyjnych z napędem ręcznym OT160...4000
Tabele doboru zamawiania rączek

OHY_

OHB_

OHG125J12

Rączki do rozłączników mocowanych na płycie montażowej i szynie DIN

IP65, NEMA 1, 3R, 12, z możliwością blokowania na trzy kłódki w pozycji OFF, blokada otwarcia drzwi w pozycji ON. Śruba mocująca z tyłu rączki. Brak śrub na przodzie zapewnia podwójną izolację.

Odpowiednie do rozłączników	Kolor	Długość pokrętła [mm]	Wskazanie	Typ	Kod zamówieniowy	waga/ jednostka [kg]
Do wałka o średnicy 6 mm						
OT160EV...250E, OT200U	Czarny	65	I-0, ON-OFF	OHB65J6	1SCA022380R9660	0,12
	Czerwono-żółty	65	I-0, ON-OFF	OHY65J6	1SCA022380R9820	0,12
	Szary stalowy	65	I-0	OHG65J6	1SCA022380R9740	0,12
	Czarny	80	I-0, ON-OFF	OHB80J6	1SCA022381R0240	0,14
	Czerwono-żółty	80	I-0, ON-OFF	OHY80J6	1SCA022381R0410	0,14
	Szary stalowy	80	I-0	OHG80J6	1SCA022381R0320	0,14
	Czarny	65	Test-OFF-ON/Test-0-I	OHB65J6T	1SCA022399R8110	0,12
	Czerwono-żółty	65	Test-OFF-ON/Test-0-I	OHY65J6T	1SCA022456R9540	0,12
Do wałka o średnicy 12 mm						
OT315...400E, OT400U	Czarny	95	I-0, ON-OFF	OHB95J12	1SCA022381R0830	0,16
	Czerwono-żółty	95	I-0, ON-OFF	OHY95J12	1SCA022381R1050	0,16
	Szary stalowy	95	I-0	OHG95J12	1SCA022381R0910	0,16
	Czarny	95	Test-OFF-ON/Test-0-I	OHB95J12T	1SCA022736R1750	0,16
	Czerwono-żółty	95	Test-OFF-ON/Test-0-I	OHY95J12T	1SCA022736R1910	0,16
OT630...800E, OT600U	Czarny	125	I-0, ON-OFF	OHB125J12	1SCA022381R1560	0,17
	Czerwono-żółty	125	I-0, ON-OFF	OHY125J12	1SCA022381R1720	0,17
	Szary stalowy	125	I-0	OHG125J12	1SCA022381R1640	0,17
	Czarny	145	I-0, ON-OFF	OHB145J12	1SCA022381R2110	0,17
	Czerwono-żółty	145	I-0, ON-OFF	OHY145J12	1SCA022381R2370	0,17
	Szary stalowy	145	I-0	OHG145J12	1SCA132709R1001	0,17
	Czarny	125	Test-OFF-ON/Test-0-I	OHB125J12T	1SCA022652R2220	0,17

- Blokada drzwiczek w pozycji ON oznacza, że drzwiczki nie mogą być otwarte, gdy rączka znajduje się w pozycji ON. Dla rączek o IP65 istnieje możliwość otwarcia drzwi przez osoby upoważnione do przeprowadzenia kontroli.
- Drzwiczki są również zablokowane, gdy rączka jest w pozycji OFF i ma założoną kłódkę.
- W celu uzyskania informacji dotyczących wersji NEMA4/4X prosimy o kontakt.

Akcesoria do rozłączników izolacyjnych z napędem ręcznym OT160...4000
Tabele doboru rączek

OHB150/200J12P

OHB274/330J12

OHY200J12P

OHY175J12

Rączki

Z możliwością blokowania na trzy kłódki w pozycji OFF, blokada otwarcia drzwi w pozycji ON. Śruba mocująca z tyłu rączki. Brak śrub na przodzie zapewnia podwójną izolację.

Odpowiednie do rozłączników	Kolor	Długość pokrętła [mm]	Wskazanie	Typ	Kod zamówieniowy	waga/ jednostka [kg]
Do wałka o średnicy 12 mm						
IP65, NEMA 1, 3R, 12, podwójny uchwyt						
OT1000...2500E, OT800...1200U	Czarny	2x150	I-0, ON-OFF	OHB150J12P	1SCA022865R9430	0,17
	Czerwono-żółty	2x150	I-0, ON-OFF	OHY150J12P	1SCA101586R1001	0,17
	Czarny	2x200	I-0, ON-OFF	OHB200J12P	1SCA022865R9510	0,40
	Czerwono-żółty	2x200	I-0, ON-OFF	OHY200J12P	1SCA101587R1001	0,40
	Czarny	2x200	Test-OFF-ON/Test-0-I	OHB200J12PT	1SCA106510R1001	0,40
	Czerwono-żółty	2x200	Test-OFF-ON/Test-0-I	OHY200J12PT	1SCA111512R1001	0,04
NEMA 4X, podwójny uchwyt						
OT1000...2500E, OT800...1200U	Czarny	2x200	I-0, ON-OFF	OHB200L12P	1SCA111564R1001	0,40
	Czerwono-żółty	2x200	I-0, ON-OFF	OHY200L12P	1SCA111569R1001	0,40
P65, NEMA 1, 3R, 12						
OT1000…4000E, OT800...2000U	Czarny	274	I-0, ON-OFF	OHB274J12	1SCA115920R1001	0,54
	Czerwono-żółty	274	I-0, ON-OFF	OHY274J12	1SCA115919R1001	0,54
	Czarny	330	I-0, ON-OFF	OHB330J12	1SCA115922R1001	0,58
	Czerwono-żółty	330	I-0, ON-OFF	OHY330J12	1SCA115921R1001	0,58
	Czarny	274	Test-OFF-ON/Test-0-I	OHB274J12T	1SCA120250R1001	0,54
	Czarny	330	Test-OFF-ON/Test-0-I	OHB330J12T	1SCA120252R1001	0,58

- Blokada drzwiczek w pozycji ON oznacza, że drzwiczki nie mogą być otwarte, gdy rączka znajduje się w pozycji ON. Dla rączek o IP 65 istnieje możliwość otwarcia drzwi przez upoważniony personel w celu przeprowadzenia inspekcji.
- Drzwiczki są również zablokowane jest w pozycji OFF i ma założoną kłódkę.
- NEMA 4, 4x rączki dostępne na życzenie.
- Rączki z możliwością blokowania we wszystkich pozycjach dostępne na życzenie.

OHM65L6

OHM200L12P

Rączki ze stali nierdzewnej

IP66 (NEMA 4X). Materiał: AISI 316. Możliwość zablokowania trzema kłódkami w pozycji OFF, blokada drzwiczek w pozycji ON.

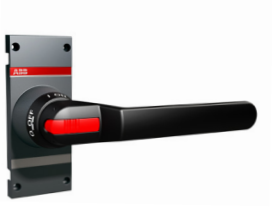
Kolor	Długość rączki [mm]	Wskazanie	Typ	Kod zamówieniowy	waga/ jednostka [kg]
Do wałka o średnicy 6 mm					
Szary stalowy	65	I-O/ON-OFF (Zał.-Wył.).	OHM65L6	1SCA022739R1070	0,73
Do wałka o średnicy 12 mm					
Szary stalowy	125	I-O/ON-OFF (Zał.-Wył.).	OHM125L12	1SCA022739R1150	0,76
Szary stalowy	175	I-O/ON-OFF (Zał.-Wył.)	OHM175L12	1SCA022739R1230	0,83
Szary stalowy	275	I-O/ON-OFF (Zał.-Wył.)	OHM275L12	1SCA022832R4840	0,96
Szary stalowy	2x200	I-O/ON-OFF (Zał.-Wył.)	OHM200L12P	1SCA104439R1001	2,00

- Blokada drzwiczek w pozycji ON oznacza, że drzwiczki nie mogą być otwarte, gdy rączka znajduje się w pozycji ON. Dla rączek o IP65 istnieje możliwość otwarcia drzwi przez osoby upoważnione do przeprowadzenia kontroli. Drzwiczki są również zablokowane, jest w pozycji OFF i ma założoną kłódkę.

Akcesoria do rozłączników izolacyjnych z napędem ręcznym OT160...4000

Informacje dotyczące zamawiania rączek

OTV400EK



OTV1000EK

OTVY400EK

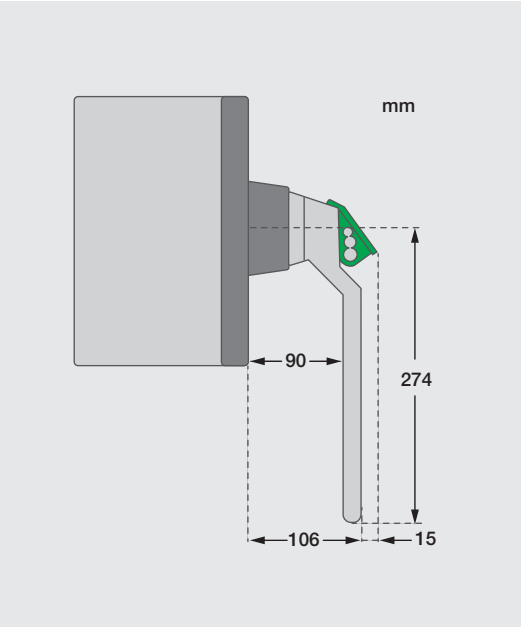
OTV1000EPK

Rączki mocowane bezpośrednio

W zestawie wałek i pokrywa napędu. Oznakowanie Test--OFF-ON/Test-O-I.
Z możliwością blokowania na trzy kłódki w pozycji OFF-.

Odpowiednie do rozłączników	Kolor	Rączka długość [mm]	Typ	Kod zamówieniowy	waga/ jednostka [kg]
OT160EV...250E, OT200U	Czarny	65	OTV250EK	1SCA022763R2700	0,10
	Czerwono-żółty	65	OTVY250EK	1SCA022772R7910	0,10
OT315...400E, OT400U	Czarny	95	OTV400EK	1SCA022763R2960	0,20
	Czerwono-żółty	95	OTVY400EK	1SCA022772R7830	0,20
OT630...800E, OT600U	Czarny	145	OTV800EK	1SCA022804R6340	0,30
	Czerwono-żółty	145	OTVY800EK	1SCA022810R2780	0,30
OT1000…4000E, OT800...2000U	Czarny	274	OTV1000EK	1SCA106608R1001	0,75
OT1000...4000E, OT800...20 00U	Czarny	2x200	OTV1000EPK	1SCA121085R1001	0,90

Wymiary OTV1000EK



Akcesoria do rozłączników izolacyjnych z napędem ręcznym OT160...4000
Rysunki wymiarowe rączek

OHB65J6E00S

OHY65J6E00S

Rączki do rozłączników izolacyjnych z napędem z boku

IP65, typu Nema 1, 3R, 12. Rączki z tworzywa sztucznego. Przeznaczone do montażu z boku obudowy. Możliwość zablokowania trzema kłódkami w pozycji OFF, blokada drzwiczek w pozycji ON, gdy rączka jest zamocowana na drzwiach. Wskazania położenia są obrócone o 90°.

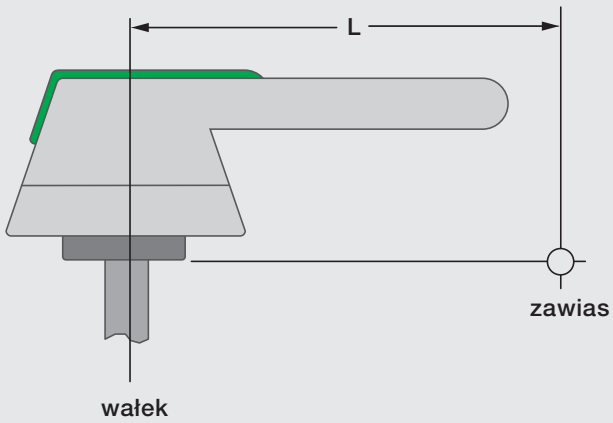
Kolor	Długość pokrętła [mm]	Wskazanie	Typ	Kod zamówieniowy	waga/ jednostka [kg]
Do wałka o średnicy 6 mm					
Czarny	65	I-O/ON-OFF (Zał.-Wył.)	OHB65J6E00S	1SCA022382R9850	0,12
Czerwono-żółty	65	I-O/ON-OFF (Zał.-Wył.)	OHY65J6E00S	1SCA022382R9930	0,12
Szary stalowy	65	I–O	OHG65J6E00S	1SCA022383R4510	0,12
Czarny	65	Test/I-O/ON-OFF	OHB65J6TE00S	1SCA109016R1001	0,12
Czerwono-żółty	65	Test/I-O/ON-OFF	OHY65J6TE00S	1SCA022688R0140	0,12
Szary stalowy	65	Test/I-O	OHG65J6TE00S	1SCA109014R1001	0,12
Do wałka o średnicy 12 mm					
Czarny	145	I-O/ON-OFF (Zał.-Wył.)	OHB145J12E00S	1SCA022679R9700	0,17

- Blokada drzwiczek w pozycji ON oznacza, że drzwiczki, na których zamocowana jest rączka, nie mogą być otwarte, gdy rączka znajduje się w pozycji ON. Istnieje możliwość otwarcia drzwi przez upoważniony personel w celu przeprowadzenia inspekcji.
- Drzwiczki są również zablokowane, jest w pozycji OFF i ma założoną kłódkę..

Akcesoria do rozłączników izolacyjnych z napędem ręcznym OT160...4000
Rysunki wymiarowe rączek

Minimalna odległość L między zawiasem a obracającym się wałkiem

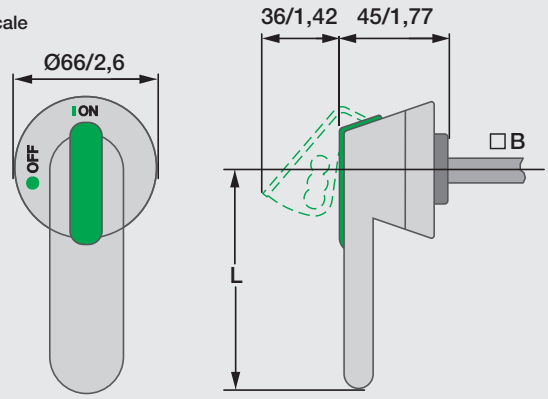
Rozmiary [A]	Długość L [mm]	Długość L [mm/cal]	Typ rączki
OT160...250_P	60	2,36	OH_65J_
OT315...400_P	95	3,74	OH_95J_
OT630...800_P	150	5,91	OH_125J_
OT1000...4000_P	274	10,79	OH_274J_
OT1000...4000_P	330	12,99	OH_330J_



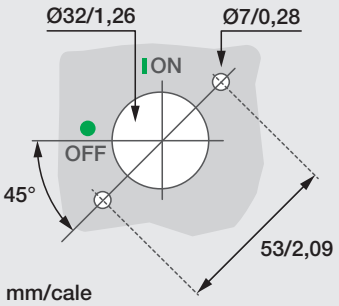
Rączki z tworzywa sztucznego, typ OH

Typ rączki	Średnica wałka B	Długość L [mm]	Długość L [mm/cal]
OH_65J6	6	65	2,56
OH_80J6	6	80	3,15
OH_95J12	12	95	3,74
OH_125J12	12	125	4,92
OH_145J12	12	145	5,71
OH_175J12	12	175	6,89
OH_275J12	12	275	10,83

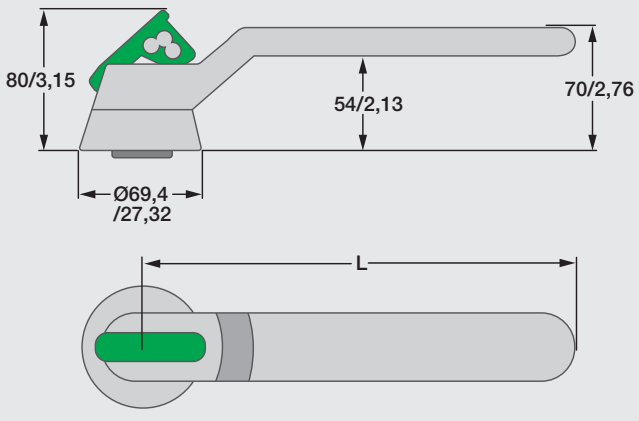
mm/cale



Otworowanie drzwi do rączek OH_:



mm/cale



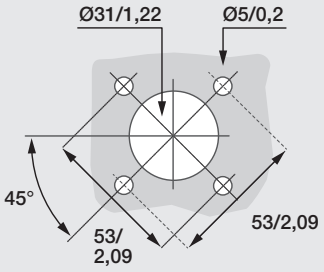
Typ rączki	Długość L [mm]	Długość L [mm/cal]
OH_274J12	274	10,79
OH_330J12	330	12,99

Akcesoria do rozłączników izolacyjnych z napędem ręcznym OT160...4000
Rysunki wymiarowe rączek

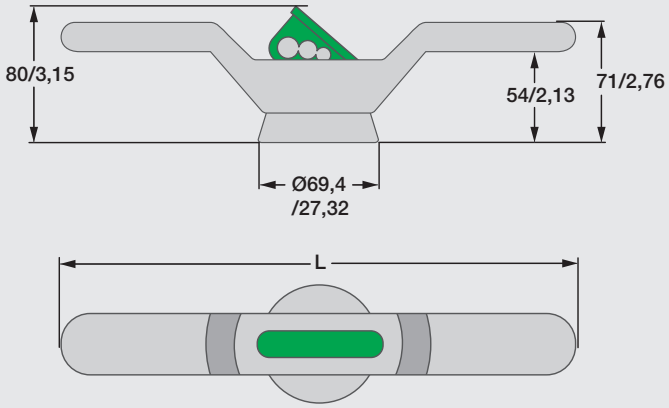
Rączki z tworzywa sztucznego, typ OHB

Typ rączki	Długość L [mm]	Długość L [mm/cal]
OHB150J12P	300	11,81
OHB200J12P	400	15,75

Otworowanie drzwi do rączek OHM_:



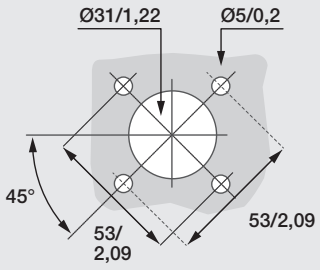
mm/cale



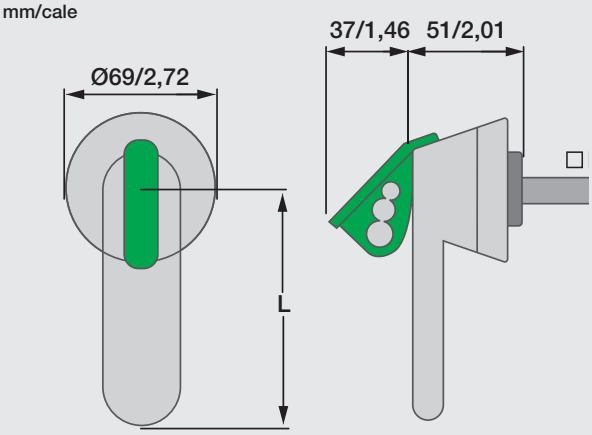
Rączki ze stali nierdzewnej

Rodzaj rączki [mm]	Średnica wałka B	Długość L [mm]	Długość L [mm/cal]
OHM65L6	6	65	2,56
OHM125L12	12	125	4,92
OHM175L12	12	175	6,89
OHM275L12	12	275	10,83

Otworowanie drzwi do rączek OHM_:

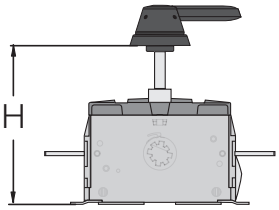


mm/cale



Akcesoria do rozłączników izolacyjnych z napędem ręcznym OT160...4000
Tabele doboru zamawiania wałków

OXP6X_



OXP_X_

Wałki do rączek

Do rozłączników	Długość wałka [mm]	Głębokość zamocowania H [mm]	Typ	Kod zamówieniowy	waga/ jednostka [kg]
Średnica wałka 6 mm					
OT160EV...250E, OT200U[1)]	130	109...174	OXP6X130	1SCA022057R0570	0,04
	150	129...194	OXP6X150	1SCA022295R5600	0,05
	161	140...205	OXP6X161	1SCA022067R1760	0,05
	210	189...254	OXP6X210	1SCA022295R6080	0,06
	290	269...334	OXP6X290	1SCA022042R6370	0,08
Średnica wałka 12 mm					
OT315...400E, OT400U	166	146...226	OXP12X166	1SCA022325R7100	0,20
	185	165...245	OXP12X185	1SCA022325R6710	0,20
	250	230...310	OXP12X250	1SCA022325R6980	0,28
	280	260...340	OXP12X280	1SCA022137R5140	0,30
	325	305...385	OXP12X325	1SCA022042R5810	0,36
	395	375...455	OXP12X395	1SCA022042R5990	0,43
	465	445...525	OXP12X465	1SCA022042R6020	0,51
	535	515...595	OXP12X535	1SCA022042R6110	0,59
Średnica wałka 12 mm					
OT630...800E, OT600U	185	165...245	OXP12X185	1SCA022325R6710	0,20
	250	230...345	OXP12X250	1SCA022325R6980	0,28
	280	260...375	OXP12X280	1SCA022137R5140	0,30
	325	305...420	OXP12X325	1SCA022042R5810	0,36
	395	375...490	OXP12X395	1SCA022042R5990	0,43
	465	445...560	OXP12X465	1SCA022042R6020	0,51
	535	515...630	OXP12X535	1SCA022042R6110	0,59
Średnica wałka 12 mm					
OT1000...2500E, OT800...1200U[1)]	250	221...350	OXP12X250	1SCA022325R6980	0,28
	280	251...380	OXP12X280	1SCA022137R5140	0,30
	325	296...425	OXP12X325	1SCA022042R5810	0,36
	395	366...495	OXP12X395	1SCA022042R5990	0,43
	465	436...565	OXP12X465	1SCA022042R6020	0,51
	535	506...635	OXP12X535	1SCA022042R6110	0,59
Średnica wałka 12 mm					
OT3200...4000E, OT1600...200U	280	251...380	OXP12X280	1SCA022137R5140	0,30
	325	296...425	OXP12X325	1SCA022042R5810	0,36
	395	366...495	OXP12X395	1SCA022042R5990	0,43
	465	436...565	OXP12X465	1SCA022042R6020	0,51
	535	506...635	OXP12X535	1SCA022042R6110	0,59

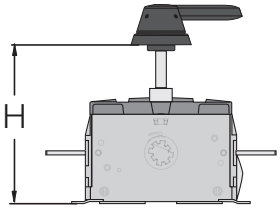
[1)] Dłuższe wałki na życzenie

[1)] Dla wersji OT1000-2500W_: stosując wałki ponad 280 mm, należy użyć tulei przedłużającej OXT20X210X. Zob. str. 129.

Akcesoria do rozłączników izolacyjnych z napędem ręcznym OT160...4000
Tabele doboru wałków

OXP6X_-45

OXP12X_-45



OXP_X_

Wałki skręcone do rączek

Wałki skręcone do rączek. Wałek jest obrócony o 45°.

Do rozłączników	Długość wałka [mm]	Głębokość zamocowania H [mm]	Typ	Kod zamówieniowy	waga/ jednostka [kg]
Średnica wałka 6 mm					
OT160EV...250E, OT200U	130	109...174	OXP6X130-45	1SCA022355R9110	0,04
	150	129...194	OXP6X150-45	1SCA022294R4400	0,05
	210	189...254	OXP6X210-45	1SCA022294R4230	0,06
	290	269...334	OXP6X290-45	1SCA022304R4290	0,08
Średnica wałka 12 mm					
OT315...800E, OT400...600U	250	230...310	OXP12X250-45	1SCA022293R9400	0,28
	280	260...340	OXP12X280-45	1SCA022382R0800	0,30
	325	305...385	OXP12X325-45	1SCA022304R4450	0,36
	395	445...525	OXP12X395-45	1SCA022749R0640	0,43
	465	439...519	OXP12X465-45	1SCA022423R1770	0,51
	535	515...595	OXP12X535-45	1SCA022723R2940	0,59
Średnica wałka 12 mm					
OT1000...2500E, OT800...1200U	250	226...355	OXP12X250-45	1SCA022293R9400	0,28
	280	256...385	OXP12X280-45	1SCA022382R0800	0,30
	325	301...430	OXP12X325-45	1SCA022304R4450	0,36
	395	371...500	OXP12X395-45	1SCA022749R0640	0,43
	465	441...570	OXP12X465-45	1SCA022423R1770	0,51
	535	511...640	OXP12X535-45	1SCA022723R2940	0,59
Średnica wałka 12 mm					
OT3200...4000E, OT1600...200U	280	256...385	OXP12X280-45	1SCA022382R0800	0,30
	325	301...430	OXP12X325-45	1SCA022304R4450	0,36
	395	371...500	OXP12X395-45	1SCA022749R0640	0,43
	465	441...570	OXP12X465-45	1SCA022423R1770	0,51
	535	511...640	OXP12X535-45	1SCA022723R2940	0,59

Wspornik wałka do długich wałków

Do rozłączników izolacyjnych z szerokim odstępem między biegunami (140 mm lub 185 mm). Wspornik do wałków 12 mm dłuższych niż 280 mm.

Odpowiednie do rozłączników	Typ	Kod zamówieniowy	waga/ jednost-ka [kg]
OT16...125	OETLZX58	1SCA022068R8220	0,10

Akcesoria do rozłączników izolacyjnych z napędem ręcznym OT160...4000

Tabele doboru akcesoriów do wałków

OHZX10

Pierścień centrujący wałka

Ułatwia wyśrodkowanie między rączką a wałkiem.

Odpowiedni do rączek	Kolor	Typ	Kod zamówieniowy	waga/ jednostka [kg]
Do rączek OH_65...275J6...12	Czarny	OHZX10	1SCA022661R3610	0,23

OXT20X210X

Pierścień podwyższający rączki

Ułatwia wyśrodkowanie między rączką a wałkiem.

Odpowiedni do rączek	Kolor	Typ	Kod zamówieniowy	waga/ jednostka [kg]
OHB_	Czarny	OHZX14	1SCA022851R6590	0,06

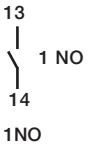
Tuleja przedłużająca

Do rozłączników izolacyjnych z rozszerzonym odstępem między biegunami (140 mm lub 185 mm). Wspornik do wałków 12 mm dłuższych niż 280 mm.

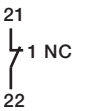
Odpowiednie do rozłączników	Typ	Kod zamówieniowy	waga/ jednostka [kg]
OT1000…4000	OXT20X210X	1SCA103684R1001	1,50

Akcesoria do rozłączników izolacyjnych z napędem ręcznym OT160...4000
Tabele doboru styków pomocniczych

OA1G10, OA3G01



1NO



1NC

OEA28

Styki pomocnicze OT160EV...4000, IP20

Oznaczenie styków zgodnie z normą EN 50013. Styki pomocnicze wyprzedzające oznaczają, że styk NO rozłącza się przed otwarciem styków głównych.

Styki "test" zmieniają położenie w pozycji ON i OFF oraz wtedy, gdy rączka przełączona zostaje w pozycję TEST- 45 stopni poniżej pozycji OFF. Styki "wskazujące test" przełączają się tylko wtedy, gdy rączka znajduje się w pozycji TEST. Patrz na tabelę funkcji poniżej.
Styki OA1G10 (NO) i OA3G01 (NC) mogą pracować jako standardowe styki pomocnicze, jako styki "test" i jako styki "wskazujące test". Wymagana funkcja jest realizowana przez zamocowanie styków w określonym miejscu, co pokazane jest w instrukcji montażowej. Aby zrealizować funkcję "test", należy wyposażyć rozłącznik w rączkę z pozycją "test". Styki „test" mogą być używane także jako standardowe styki pomocnicze.

Wykresy działania, funkcje i czasy działania styków podano na kolejnych stronach.

Odpowiednie do rozłączników	Zasada działania	Typ	Kod zamówieniowy	waga/ jednostka [kg]
Montowanie po lewej stronie rozłącznika				
Maks. 8 bloków styków pomocniczych z modułem OEA28.				
OT160EV...4000, OT200...2000U	1NO, wczesnego rozłączania	OA1G10	1SCA022353R4970	0,03
	1NO, wczesnego rozłączania	OA1G10AU[1)]	1SCA022436R7910	0,03
	1NC, wczesnego załączania	OA3G01	1SCA022456R7410	0,03
	1NC, wczesnego załączania	OA3G01AU[1)]	1SCA022819R5260	0,03
Montaż pod pokrywą mechanizmu				
Maks. 4 styki „test" lub 2 „test" + 2 „wskazujące test"				
OT160EV...250E, OT200U	1NO, wczesnego rozłączania	OA1G10	1SCA022353R4970	0,03
	1NO, wczesnego rozłączania	OA1G10AU[1)]	1SCA022436R7910	0,03
	1NC, wczesnego załączania	OA3G01	1SCA022456R7410	0,03
	1NC, wczesnego załączania	OA3G01AU[1)]	1SCA022819R5260	0,03
Maks. 4 styki „test" + 4 „wskazujące test". Rozłączniki z rączką _K: 2+4 styki pomocnicze z rączką _P: 4+4 styki pomocnicze[2)]				
OT315...800E, OT400...600U	1NO, wczesnego rozłączania	OA1G10	1SCA022353R4970	0,03
	1NO, wczesnego rozłączania	OA1G10AU[1)]	1SCA022436R7910	0,03
	1NC, wczesnego załączania	OA3G01	1SCA022456R7410	0,03
	1NC, wczesnego załączania	OA3G01AU[1)]	1SCA022819R5260	0,03
maks. 4 styki "wskazujące test" + 6 styków "test" + 2 styki "test" wyprzedzające				
OT1000...4000E, OT800...2000U	1NO, wczesnego rozłączania	OA1G10	1SCA022353R4970	0,03
	1NO, wczesnego rozłączania	OA1G10AU[1)]	1SCA022436R7910	0,03
	1NC, wczesnego załączania	OA3G01	1SCA022456R7410	0,03
	1NC, wczesnego załączania	OA3G01AU[1)]	1SCA022819R5260	0,03

[1)] Typy _AU są pokryte złotem dla szczególnie trudnych warunków i niskich napięć.
[2)] Dodatkowe rączki podano na str. 121-124.

Moduł do mocowania styków pomocniczych z OT160EV...4000

Mocowanie śrubami po lewej stronie rozłącznika.

Odpowiednie do rozłączników	Typ	Kod zamówieniowy	waga/ jednost-ka [kg]
OT160EV...4000	OEA28	1SCA022714R8810	0,04

Akcesoria do rozłączników izolacyjnych z napędem ręcznym OT160...4000
Dane techniczne styków pomocniczych

Wykresy działania styków pomocniczych zgodnie z IEC 60947-5-1

Dla OA1G_, OA3G_						
AC15		DC12			DC13	
U_e/[VAC]	I_e/[A]	U_e/[VDC]	I_e/[A]	P/[W]	I_e/[A]	P/[W]
230	6	24	10	240	2	50
400	4	72	4	290	0,8	60
415	4	125	2	250	0,55	70
690	2	250	0,55	140	0,27	70
		440	0,1	44		

Dla OA1G_, OA3G_	
U_i/[V]	690
U_{imp}/[kV]	4
Stopień zanieczyszczenia	3
I_{th}/[A]	16
Przekrój przewodu	1...2 x 0,75...2,5 mm^2
Maks. bezp.	16A/gG
NEMA	A600, R300, wymiar linki: 18 - 14 AWG, 1(2)

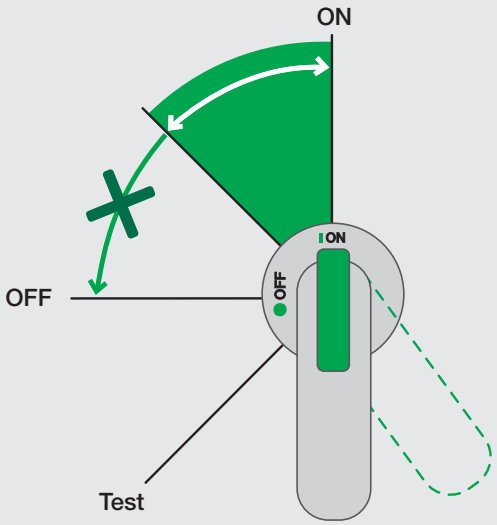
Tabela funkcji styków pomocniczych

Położenie rączki	Styki główne	Styki pomocnicze	Styki wskazujące test
Test	otwarte	zamknięte	zamknięte
0	otwarte	otwarte	otwarte
I	zamknięte	zamknięte	otwarte

Funkcje i wskazania rączki

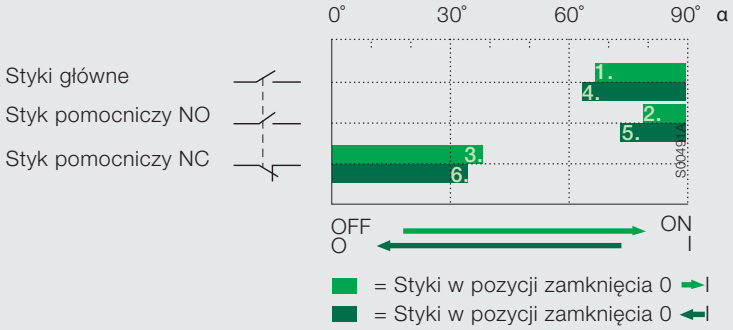
– Rączka niezawodnie i w każdej sytuacji wskazuje pozycję styków głównych. W razie zespawania styków nie da się przemieścić rączki do pozycji OFF. Pozostaje ona wtedy w pozycji między ON i OFF, utrzymując blokadę drzwi i uniemożliwiając zamknięcie na kłódkę.

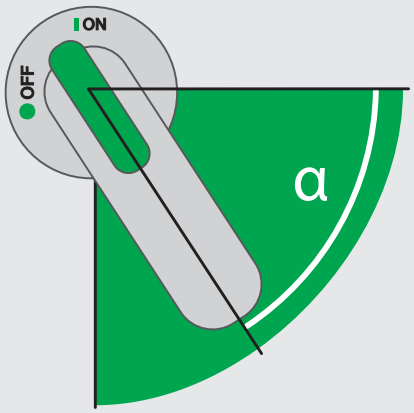
– Przy przełączaniu rozłączniki w pozycję Test wyposażonego w rączkę z pozycją test, styki pomocnicze zmieniają swoją pozycje, podczas gdy styki główne zostają otwarte.



Akcesoria do rozłączników izolacyjnych z napędem ręcznym OT160...4000
Dane techniczne styków pomocniczych

Funkcje ON i OFF styków głównych i pomocniczych

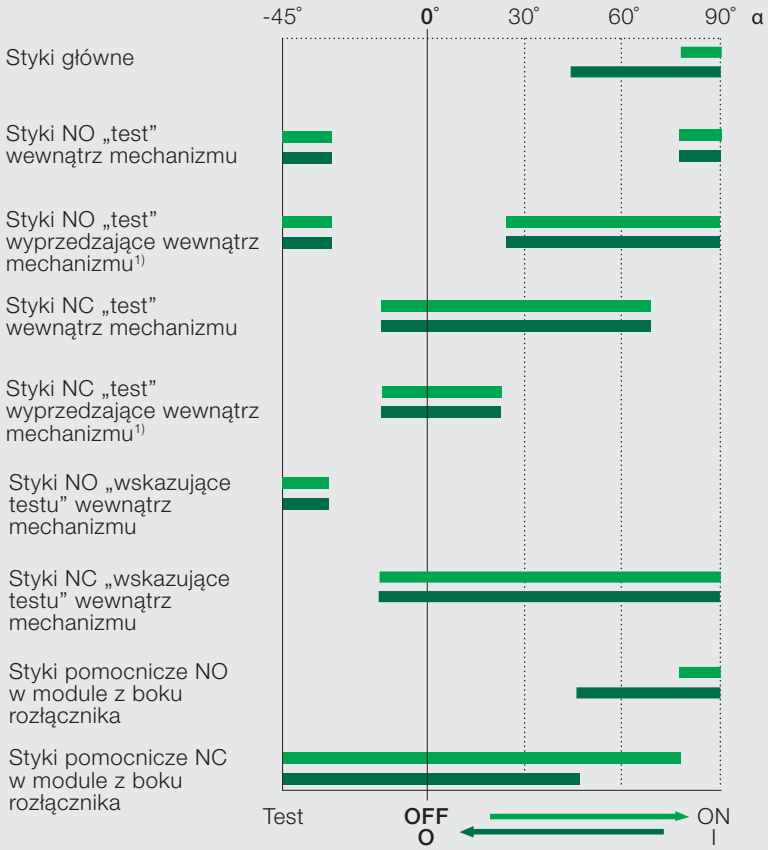




Zamykanie:
1. **Styki główne zamknięte**
2. **Styki pomocnicze NO zamknięte**
3. **Styki pomocnicze NC otwarte**

Otwieranie:
4. **Styki główne otwarte**
5. **Styki pomocnicze NO otwarte**
6. **Styki pomocnicze NC zamknięte**

Funkcje ON i OFF styków głównych i pomocniczych OT160EV...4000



Styk	Konfiguracja styków
OA1G10	1NO
OA3G01	1NC

1) tylko OT1000...4000

Akcesoria do rozłączników izolacyjnych z napędem ręcznym OT160...4000

Tabele doboru czwartych biegunów i torów neutralnych

OTZ400E

OTZ800E

OTZ1250E

OTZ1600E

OTZ2500E

OTZ4000E

OXN250

OXN400

OXN1250T

Czwarte bieguny, jednoczesne działanie ze stycznikami głównymi

Do montażu z boku rozłącznika 3-biegunowego bez szerokiej odległości między biegunami.

Odpowiednie do rozłączników	Typ	Kod zamówieniowy	waga/ jednostka [kg]
OT160EV...250E, OT200U	OTZ250E	1SCA022735R9420	0,35
OT315...400E, OT400U	OTZ400E	1SCA022749R1960	0,59
OT630...800E, OT600U	OTZ800E	1SCA022807R5100	1,70
OT1000...1250	OTZ1250E	1SCA103765R1001	4,30
OT1600E, OT800...1200U	OTZ1600E	1SCA100431R1001	4,54
OT2000…2500E	OTZ2500E	1SCA107931R1001	4,30
OT3200...4000E	OTZ4000E	1SCA128807R1001	8,40

Tory neutralne

Demontowane, do montażu oddzielnie na płycie montażowej.

Odpowiednie do rozłączników	I_{th}/[A]	Typ	Kod zamówieniowy	waga/ jednostka [kg]
OT160EV...250E, OT200U	250	OXN250	1SCA022752R9950	0,26
OT315...400E, OT400U	400	OXN400	1SCA022770R3060	0,70
OT630...800E, OT600U	800	OXN800T	1SCA022829R0840	0,96
OT1000…4000E	1250	OXN1250T	1SCA104162R1001	2,20

Akcesoria do rozłączników izolacyjnych z napędem ręcznym OT160...4000

Tabele doboru zamawiania osłon zacisków

OTS400G1S

OTS800G1S

OTS1600G1L

OTS1600G1S

OTS2500G1L

OTS2500G1S

OTS4000G1S/3

OTS4000G1S/4

Osłony zacisków do rozłączników OT, mocowane zatrzaskowo, z szarego plastiku

Zestaw osłon dla pojedynczego bieguna, IP3X Osłony przezroczyste dostępne na życzenie.

Odpowiednie do rozłączników	Wymiary Wysokość [mm]	Typ	Kod zamówieniowy	Ilość w opako-waniu [szt.]	Waga/typ [kg]
Do rozłączników OT 3-bieg.					
OT160EV...250E, OT200U	83	OTS250G1L/3*)	1SCA022731R8150	3	0,09
	35,5	OTS250G1S/3*)	1SCA022731R8310	3	0,06
OT315...400E, OT400U	12,6	OTS400G1L/3*)	1SCA022736R8840	3	0,15
	51,5	OTS400G1S/3*)	1SCA022736R9060	3	0,09
OT630...800E, OT600U	138,6	OTS800G1L/3*)	1SCA022776R7890	3	0,32
	61,5	OTS800G1S/3*)	1SCA022776R8190	3	0,17
OT1000...1600E, OT800...1200U	158,5	OTS1600G1L/3*)	1SCA022871R9510	3	0,60
	96,9	OTS1600G1S/3*)	1SCA022871R9600	3	0,40
OT2000…2500E	168	OTS2500G1L/3*)	1SCA107261R1001	3	1,00
	107,5	OTS2500G1S/3*)	1SCA107260R1001	3	0,50
OT3200...4000E	233	OTS4000G1L/3*)	1SCA129042R1001	3	1,20
	156,5	OTS4000G1S/3*)	1SCA129044R1001	3	1,00
Do rozłączników OT 4-biegunowych					
OT160EV...250E, OT200U	83	OTS250G1L/4*)	1SCA022731R8230	4	0,12
	35,5	OTS250G1S/4*)	1SCA022731R8400	4	0,08
OT315...400E, OT400U	12,6	OTS400G1L/4*)	1SCA022736R9490	4	0,20
	51,5	OTS400G1S/4*)	1SCA022736R9650	4	0,12
OT630...800E, OT600U	138,6	OTS800G1L/4*)	1SCA022776R7970	4	0,42
	61,5	OTS800G1S/4*)	1SCA022776R8270	4	0,26
OT1000...1600E, OT800...1200U	158,5	OTS1600G1L/4*)	1SCA022871R9780	4	0,80
	96,9	OTS1600G1S/4*)	1SCA022871R9860	4	0,50
OT2000…2500E	168	OTS2500G1L/4*)	1SCA107262R1001	4	1,30
	107,5	OTS2500G1S/4*)	1SCA107271R1001	4	0,70
OT3200...4000E	233	OTS4000G1L/4*)	1SCA129043R1001	4	1,40
	156,5	OTS4000G1S/4*)	1SCA129045R1001	4	1,60

*) L= wysokie, S= niskie

Osłony do zacisków kablowych

Mocowane zatrzaskowo, przezroczysty plastik, IP2X.

Do zacisków kablowych	Typ	Kod zamówieniowy	Ilość w opako-waniu/ [szt.]	Masa/ jednost-ka [kg]
OZXB2, 2L	OZXB2K	1SCA022264R0010	3	0,05
OZXB3, 4	OZXB3K	1SCA022264R0440	3	0,20
OZXB5, 6	OZXB4K	1SCA022199R2850	3	0,24
OZXB7, 7L	OZXB5K	1SCA022283R8040	3	0,13

Akcesoria do rozłączników izolacyjnych z napędem ręcznym OT160...4000
Tabela doboru akcesoriów do podłączeń kabli

OTB_

Separatory międzyfazowe

Płyty z szarego plastiku do utrzymywania 25,44 mm odstępów izolacyjnych między biegunami bez osłon zacisków. Montaż zatrzaskowy.

Odpowiednie do rozłączników	Typ	Kod zamówieniowy	Ilość w opako-waniu [szt.]	Masa/ Typ [kg]
OT600U, OT630...800E, 3- i 4-biegunowe	OTB800/6	1SCA022821R7760	6	0,35
OT1000…2500, 3- i 4-biegunowe	OTB1600/6	1SCA100768R1001	6	0,50
OT3200...4000, 3- i 4-biegunowe	OTB4000/6	1SCA129040R1001	6	0,80

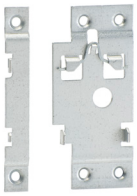
PB200 WYSOKA

PB100 NISKA

Przegrody międzyfazowe

Przegrody międzyfazowe zaprojektowane do wyłączników ABB Tmax T4-T5 MCCB mogą być również zastosowane do rozłączników OT200...800. Do pełnej ochrony potrzebne są 4 przegrody do rozłącznika 3-bieg., i 6 przegród do rozłącznika 4-bieg.

Odpowiednie do rozłączników	Liczba biegunów	Wysokość h [mm]	Szero-kość wycięcia przegrody między-fazowej [mm]	Typ	Kod zamówieniowy	Ilość w opako-waniu [szt.]	Waga/typ [kg]
OT160EV…250	3	100	55	PB100 niska	1SDA054970R1	4	
	3	200	55	PB200 wysoka	1SDA054972R1	4	
	4	100	55	PB100 niska	1SDA054971R1	6	
	4	200	55	PB200 wysoka	1SDA054973R1	6	
OT315…400	3	100	67	PB100 niska	1SDA054970R1	4	
	3	200	67	PB200 wysoka	1SDA054972R1	4	
	4	100	67	PB100 niska	1SDA054971R1	6	
	4	200	67	PB200 wysoka	1SDA054973R1	6	
OT600…800	3	100	90	PB100 niska	1SDA054970R1	4	
	3	200	90	PB200 wysoka	1SDA054972R1	4	
	4	100	90	PB100 niska	1SDA054971R1	6	
	4	200	90	PB200 wysoka	1SDA054973R1	6	



OSGZD1

Zestaw do mocowania na szynie DIN

Do mocowania rozłącznika na szynie DIN 35 mm

Odpowiednie do rozłączników	Typ	Kod zamówieniowy	Ilość w opako-waniu [szt.]	Masa/ Typ [kg]
OT160EV...250E	OSGZD1	1SCA115688R1001	1	0,20

Akcesoria do rozłączników izolacyjnych z napędem ręcznym OT160...4000

Tabele doboru zacisków kablowych

OZXB1L

OZXB2

OZXB2L

OZXB3

OZXB4

OZXB7

OZXB8

OZXB9

OZXB5

OZXB6

Zestawy zacisków kablowych do kabli Al i Cu

Odpowiednie do rozłączników	Przekrój kabla [mm²]	Odpowiedni typ osłony	Typ zacisków kablowych	Kod zamówieniowy	Ilość w opako-waniu [szt.]	waga/ jednostka [kg]
Zaciski OZXB typu Al/Cu ze stali nierdzewnej						
OT160EV...250E, OT200U	10...70	OTS250_L	OZXB1L	1SCA022169R2030	3	0,15
	10...70	OTS250_L	OZXB1L/1	1SCA022194R0030	1	0,05
	25...120	OZXB2K	OZXB2	1SCA022119R7610	3	0,34
	25...120	OZXB2K	OZXB2/1	1SCA022194R0200	1	0,12
	25...120	OZXB2K	OZXB2L	1SCA022158R7750	3	0,43
	25...120	OZXB2K	OZXB2L/1	1SCA022194R0460	1	0,15
	95...185	OTS250_L	OZXB8	1SCA022744R1510	3	0,50
	95...185	OTS250_L	OZXB8/1	1SCA022744R1600	1	0,15
	95...240	OTS250_L	OZXB9	1SCA022750R3210	3	0,50
	95...240	OTS250_L	OZXB9/1	1SCA022750R3300	1	0,14
OT315...400E, OT400U	25...120	OZXB2K	OZXB2L	1SCA022158R7750	3	0,43
	25...120	OZXB2K	OZXB2L/1	1SCA022194R0460	1	0,15
	95…185	OZXB3K	OZXB3	1SCA022136R8100	3	1,28
	95…185	OZXB3K	OZXB3/1	1SCA022194R0620	1	0,13
	2×(95…185)	OZXB3K	OZXB4	1SCA022137R4760	3	1,71
	2×(95…185)	OZXB3K	OZXB4/1	1SCA022194R0890	1	0,60
	120...240	OZXB5K	OZXB7	1SCA022185R0040	3	1,00
	120...240	OZXB5K	OZXB7/1	1SCA022194R1430	1	0,34
	120...240	OZXB5K	OZXB7L	1SCA022185R7130	3	1,20
	120...240	OZXB5K	OZXB7L/1	1SCA022194R1600	1	0,39
	95...185	OTS400_L	OZXB8	1SCA022744R1510	3	0,50
	95...185	OTS400_L	OZXB8/1	1SCA022744R1600	1	0,15
	95...240	OTS400_L	OZXB9	1SCA022750R3210	3	0,50
	95...240	OTS400_L	OZXB9/1	1SCA022750R3300	1	0,14
OT630...800E, OT600U	120…300	OZXB4K	OZXB5	1SCA022137R2470	3	2,22
	120…300	OZXB4K	OZXB5/1	1SCA022194R1010	1	0,80
	2×(120…300)	OZXB4K	OZXB6	1SCA022137R4920	3	3,03
	2×(120…300)	OZXB4K	OZXB6/1	1SCA022194R1270	1	1,00
OT1000...1600E, OT800...1200U	95…185	OTS1600_L	OZXB3	1SCA022136R8100	3	1,28
	95…185	OTS1600_L	OZXB3/1	1SCA022194R0620	1	0,13
	2×(95…185)	OTS1600_L	OZXB4	1SCA022137R4760	3	1,71
	2×(95…185)	OTS1600_L	OZXB4/1	1SCA022194R0890	1	0,60
	120…300	OTS1600_L	OZXB5	1SCA022137R2470	3	2,22
	120…300	OTS1600_L	OZXB5/1	1SCA022194R1010	1	0,80
	2×(120…300)	OTS1600_L	OZXB6	1SCA022137R4920	3	3,03
	2×(120…300)	OTS1600_L	OZXB6/1	1SCA022194R1270	1	1,00
	120…240	OTS1600_L	OZXB7L	1SCA022185R7130	3	1,20
	120...240	OTS1600_L	OZXB7L/1	1SCA022194R1600	1	0,39

Akcesoria do rozłączników izolacyjnych z napędem ręcznym OT160...4000

Tabele doboru zacisków kablowych

OZXB3

OZXB4

OZXR95

OZXR2X185

OZXR2X300

OZXR185

OZXR240

OZXR300

Zestawy zacisków kablowych do kabli Al i Cu dla wersji IEC.

Odpowiednie do rozłączników	Przekrój kabla [mm²]	Odpowiedni typ osłony	Typ zacisków kablowych	Kod zamówieniowy	Ilość w opako-waniu [szt.]	waga/ jednostka [kg]
Zaciski OZXB typu Al/Cu ze stali nierdzewnej						
OT2000…2500E	95…185	OTS2500_L	OZXB3	1SCA022136R8100	3	1,28
	95…185	OTS2500_L	OZXB3/1	1SCA022194R0620	1	0,13
	2×(95…185)	OTS2500_L	OZXB4	1SCA022137R4760	3	1,71
	2×(95…185)	OTS2500_L	OZXB4/1	1SCA022194R0890	1	0,60
	120…300	OTS2500_L	OZXB5	1SCA022137R2470	3	2,22
	120…300	OTS2500_L	OZXB5/1	1SCA022194R1010	1	0,80
	2×(120…300)	OTS2500_L	OZXB6	1SCA022137R4920	3	3,03
	2×(120…300)	OTS2500_L	OZXB6/1	1SCA022194R1270	1	1,00
	120…240	OTS2500_L	OZXB7L	1SCA022185R7130	3	1,20
	120...240	OTS2500_L	OZXB7L/1	1SCA022194R1600	1	0,39
OT3200...4000E, OT1600...2000U	95…185	OTS4000_L	OZXB3	1SCA022136R8100	3	1,28
	95…185	OTS4000_L	OZXB3/1	1SCA022194R0620	1	0,13
	2×(95…185)	OTS4000_L	OZXB4	1SCA022137R4760	3	0,43
	2×(95…185)	OTS4000_L	OZXB4/1	1SCA022194R0890	1	0,60
	120…300	OTS4000_L	OZXB5	1SCA022137R2470	3	2,22
	120…300	OTS4000_L	OZXB5/1	1SCA022194R1010	1	0,80
	2×(120…300)	OTS4000_L	OZXB6	1SCA022137R4920	3	3,03
	2×(120…300)	OTS4000_L	OZXB6/1	1SCA022194R1270	1	1,00
	120…240	OTS4000_L	OZXB7L	1SCA022185R7130	3	1,20
	120...240	OTS4000_L	OZXB7L/1	1SCA022194R1600	1	0,39
Zaciski OZXR typu Al/Cu ze stali nierdzewnej i miedzi						
OT160EV...250E, OT200U	25...95	OTS250_L	OZXR95	1SCA115530R1001	3	0,21
OT160200...250E, OT200U	95…185	OTS250_L	OZXR185	1SCA115531R1001	3	0,45
OT315...400E, OT400U	2×(95…185)	-	OZXR2X185	1SCA115534R1001	3	0,66
	185...300	-	OZXR300	1SCA115533R1001	3	0,87
OT630...800E, OT600U	2x(185...300)	-	OZXR2X300	1SCA115535R1001	3	1,59
OT315...400E, OT400U	95...240	OTS400_L	OZXR240	1SCA115532R1001	3	0,42
Zaciski OZXP typu Al/Cu z profili aluminiowych pokrytych cyną						
OT160EV...250E, OT200U	6...95	OTS250_L	OZXP95	1SCA115539R1001	3	0,03
OT315...400E, OT400U	35...240	OTS400_L	OZXP240	1SCA115542R1001	3	0,27
OT630...800E, OT600U	2x(70...240)	OTS800_L	OZXP2X240	1SCA115544R1001	3	1,38

Akcesoria do rozłączników izolacyjnych z napędem ręcznym OT160...4000
Tabele doboru zacisków oczkowych

OZXA200

OZXA400

OZXA800

OZXA1200

Zestawy zacisków oczkowych do kabli Al i Cu do rozłączników izolacyjnych UL/CSA

Jeden zestaw zawiera 6 szt.

Odpowiednie do rozłączników	Przekrój kabla [mm²]	Typ	Moment dokręcania [stopofunty/Nm]	waga/jednostka [kg]	Waga/jednostka [cale]
OT200U_	AWG 4-300MCM	OZXA-200	275/31.1	0,04	0,09
OT400U_	AWG 2-600MCM	OZXA-400	375/42.4	0,05	0,12
OT600...800U_	2 X AWG 2-600MCM	OZXA-800	500/56.5	0,21	0,45
OT1200...2000U_	4 X AWG 2-600MCM	OZXA-1200	500/56.5	0,45	0,98

W celu złożenia zamówienia prosimy o kontakt.

Dane techniczne zacisków oczkowych

Opis	
Aprobata: UL	E6207
Temperatura znamionowa, °C	75
Narzędzie do napinania linki	Klucz imbusowy
Mocowanie końcówki	Mocowanie śrub i nakrętek
AWG – amerykański znormalizowany szereg średnic drutu	B.C

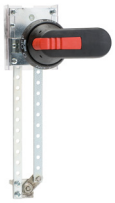
Akcesoria do rozłączników izolacyjnych z napędem ręcznym OT160...4000
Tabele doboru mechanizmów sprzęgających

OESAZW2

Mechanizm rozłącznika 6- i 8-biegunowego

Dźwignie elementów łączących do połączenia dwóch rozłączników 3- lub 4-biegunowych z zapewnionymi otworami, umożliwiając różne odległości mocowania wałków. Rozłączniki z mechanizmem sprzęgającym mogą być mocowane poziomo lub pionowo.

Odpowiednie do rozłączników	Odległość między wałkami [mm]	Typ	Kod zamówieniowy	waga/ jednostka [kg]
OT160EV...250E, OT200U	45+(0...13)x15	OESAZW2	1SCA022078R1600	0,80
OT315...800E,OT400...600U	60+(0...19)x20	OETLZW9	1SCA022061R3300	1,10



OTZW25

Mechanizm przełącznika

Dźwignie łączące elementy. Dwa rozłączniki połączone mechanizmem umożliwiającym przełączanie w pozycje I-O-II. Wymagane dwa rozłączniki 3- lub 4-biegunowe.

Odpowiednie do rozłączników	Odległość między wałkami [mm]	Typ	Kod zamówieniowy	waga/ jednostka [kg]
OT160EV...250E, OT200U	210+(0...18)x20	OTZW25	1SCA022778R6920	2,80
OT315...400E, OT400U	210+(0...11)x20	OETLZW11	1SCA022078R0030	3,00
OT630...800E, OT600U	210+(0…20)x20	OETLZW12	1SCA022078R0200	4,60

Zobacz tabelę rączek i wałków zawartych w mechanizmach sprzęgających na następnej stronie.

OTZW26

Mechanizm do rozłączników obejściowych

Kombinacja dwóch rozłączników połączonych równolegle z trzecim rozłącznikiem do operacji przełączenia celem obejścia (by-pass) np. do czynności serwisowych. Wymagane trzy rozłączniki 3- lub 4-biegunowe.

Odpowiednie do rozłączników	Odległość między wałkami [mm]	Typ	Kod zamówieniowy	waga/ jednostka [kg]
OT160EV...250E, OT200U	Między 1 i 2: 210+(0...9)x20 Między 1 i 3: 250+(0...9)x20	OTZW26	1SCA022778R7060	3,30
OT315...800E, OT400...800U	Między 1 i 2: 210+(0…18)x20 Między 1 i 3: 250+(0…18)x20	OETLZW13	1SCA022078R0460	4,00

OETLZW14

Mechanizm blokady mechanicznej

Zabezpiecza przed przełączeniem rozłącznika do pozycji ON, jeżeli drugi rozłącznik nie znajduje się w pozycji OFF. Gdy rozłączniki są zamocowane do góry nogami, blokada zabezpiecza przed przełączeniem jednego rozłącznika do pozycji OFF, jeżeli drugi rozłącznik nie jest w pozycji ON. (Zastosowanie przy zasilaniu UPS, załączenie przed rozłączeniem).

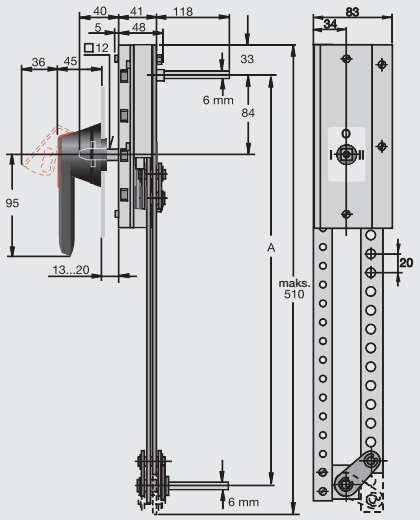
Odpowiednie do rozłączników	Odległość między wałkami [mm]	Typ	Kod zamówieniowy	waga/ jednostka [kg]
OT160EV...250E, OT200U	190	OTZW10	1SCA022431R5280	0,40
OT315...400E, OT400U	250	OETLZW14	1SCA022077R3410	0,70
OT315...800E, OT400...800U	300	OETLZW3	1SCA022049R0380	0,80
OT315...4000E, OT1600...2000U	500	OETLZW15	1SCA022081R9340	1,24

Zobacz tabelę rączek i wałków zawartych w mechanizmach sprzęgających na następnej stronie.

Akcesoria do rozłączników izolacyjnych z napędem ręcznym OT160...4000
Rysunki wymiarowe mechanizmów sprzęgających

Rozłączniki przełączające i obejściowe

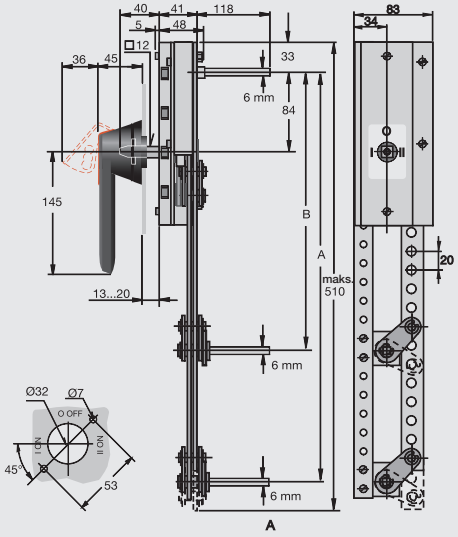
OTZW25



OTZW25	
A	210+(0...18)x20mm

A00213_B

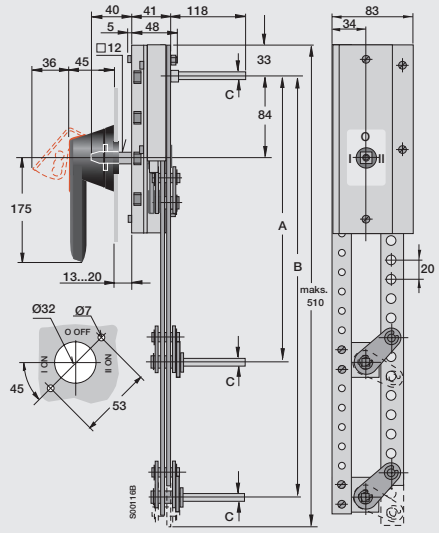
OTZW26



OTZW26	
A	210+(0...18)x20mm
B	210+(0...18)x20mm

S00213A

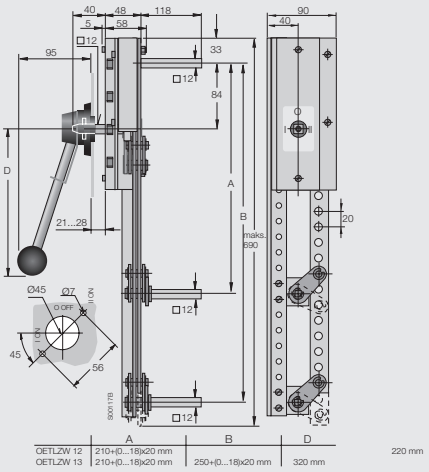
OETLZW11



OETLZW11	
A	210+(0...11)x20mm

A00116B

OETLZW12, OETLZW13



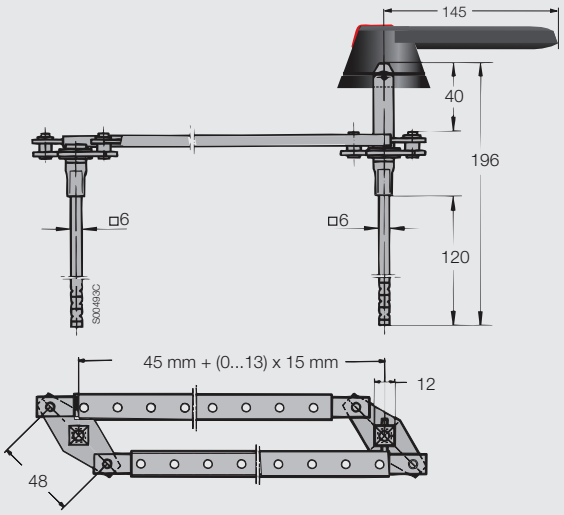
OETLZW12, OETLZW13		
	OETLZW12	OETLZW13
A	210+(0...18)x20mm	210+(0...18)x20mm
B		250+(0...18)x20mm
C	220 mm	320 mm

S00117B

Akcesoria do rozłączników izolacyjnych z napędem ręcznym OT160...4000
Rysunki wymiarowe mechanizmów sprzęgających

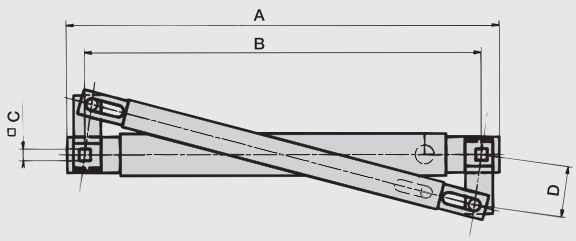
Przełączniki 6- i 8-biegunowe

OESAZW2



Blokada mechaniczna

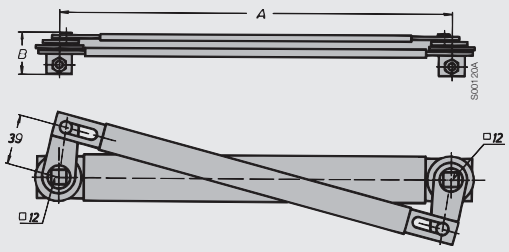
OTZW10



OTZW10	
	OTZW10
A	206
B	190
C	6
D	30

S00119A

OETLZW3, OETLZW14, OETLZW15



OETLZW3, OETLZW14, OETLZW15			
	OETLZW3	**OETLZW14**	**OETLZW15**
A	300	250	500
B	31	31	36

S00120A

Akcesoria do rozłączników izolacyjnych z napędem ręcznym OT160...4000

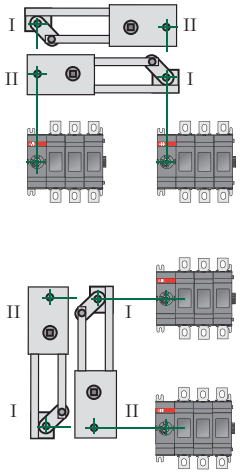
Tabele doboru akcesoriów mechanizmów sprzęgających

OTZW25

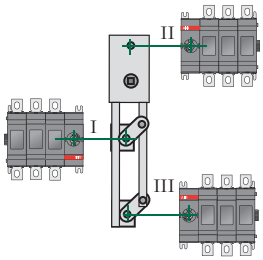
OTZW26

Wałki i rączki do mechanizmów sprzęgających

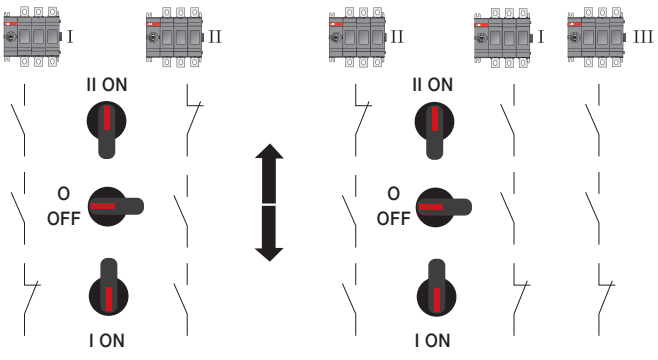
Typ mechanizmu sprzęgającego	Należy zamawiać oddzielnie		Wraz z dostawą mechanizmu sprzęgającego		Przy jednym z połączonych rozłączników można stosować standardową rączkę/wałek	
	Wałek	Rączka	Wałek	Rączka	Wałek	Rączka
Rozłączniki 6- i 8-biegunowe						
OESAZW2	-	OH_95J12	x (2 szt.)	-	-	-
OESAZW9	-	-	-	-	x	x
Rozłączniki z mechanizmem przełącznika						
OTZW25	-	-	x (2 szt.)	OHB95J12E011	-	-
OETLZW11	-	-	x (2 szt.)	OHB145J12E011	-	-
OETLZW12	-	-	x (2 szt.)	YASDA21	-	-
Rozłączniki obejściowe						
OTZW26	-	-	x (3 szt.)	OHB95J12E011	-	-
OETLZW13	-	-	x (3 szt.)	YASDA6	-	-
Blokada mechaniczna						
OTZW10	-	-	-	-	x	x
OETLZW14	-	-	-	-	x	x
OETLZW3	-	-	-	-	x	x
OETLZW15	-	-	-	-	x	x



Przełączniki



Mechanizm obejściowy



Przełączniki

Mechanizm obejściowy

Akcesoria do rozłączników izolacyjnych z napędem ręcznym OT160...4000

Tabele doboru akcesoriów do blokowania

OHZX4

OETLZW5

Akcesoria do blokowania

Kątownik blokujący drzwi do rączek

Zabezpiecza przed odblokowaniem rączki.

Odpowiednie do rozłączników	Typ	Kod zamówieniowy	waga/ jednostka [kg]
Do rączek OH_45...275	OHZX4	1SCA022467R2470	0,03

Mocowanie krzywki

Mocowanie krzywki do blokady Castell, Lowe & Fletcher i Ronis. Bez blokady, rączki i wałka. Montaż na wałku OXP współpracującym z rączką OH drzwi zewnętrznych.

Odpowiednie do rozłączników	Typ	Kod zamówieniowy	waga/ jednostka [kg]
OT315…4000	OETLZW5	1SCA022052R3900	0,14

Zobacz tabelę rączek i wałków zawartych w mechanizmach sprzęgających na następnej stronie.

Akcesoria do rozłączników izolacyjnych z napędem ręcznym OT160...4000
Tabele doboru blokad mechanicznych

OTZT1A

OTZT2A

OTZT3A

OTZL4

Zestawy blokady mechanicznej i elektrycznej

Rozłączniki OT160EV… 4000 mogą być blokowane w pozycji OFF przy użyciu kłódek i zestawu blokady mechanicznej zamocowanej na mechanizmie. Maksymalna średnica pałąka kłódki wynosi 8 mm.

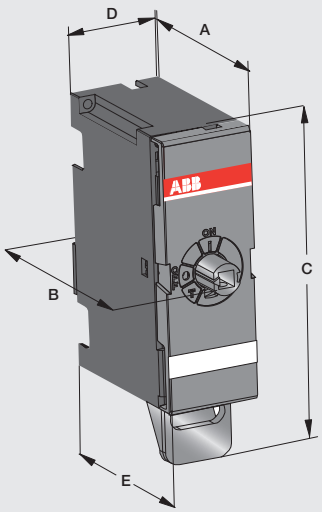
Odpowiednie do rozłączników	Typ	Kod zamówieniowy	waga/ jednostka [kg]
Blokada w pozycji OFF			
OT200U, OT160EV…250	OTZT1A	1SCA106522R1001	0,21
OT400U, OT315…400E	OTZT2A	1SCA106523R1001	0,57
OT600U, OT630…800E	OTZT3A	1SCA106525R1001	0,75
OT800U, OT1000…4000	OTZT4A	1SCA106526R1001	1,15
Blokada w pozycji OFF i ON			
OT200U, OT160EV…250	OTZT1L	1SCA106527R1001	0,21
OT400U, OT315…400E	OTZT2L	1SCA106529R1001	0,57
OT600U, OT630…800E	OTZT3L	1SCA106530R1001	0,75
OT800U, OT1000…4000	OTZT4L	1SCA106531R1001	1,15

Blokada mechaniczna między rozłącznikiem uziemiającym OT a rozłącznikiem izolacyjnym OT1000…4000 lub wyłącznikiem E-max / T7

Jednoczesne przełączenie w pozycję ON rozłącznika uziemiającego i rozłącznika izolacyjnego jest zablokowane mechanicznie przy użyciu dwóch kabli pomiędzy rozłącznikiem uziemiającym a rozłącznikiem głównym lub wyłącznikiem. Długość kabli 1370 mm.

Odpowiednie do rozłączników	Opis	Typ	Kod zamówieniowy	waga/ jednostka [kg]
Zestaw blokady mechanicznej				
OT1000…4000E, OT800...2000U		OTZL4	1SCA116554R1001	0,5
Linka				
OT1000…4000, E-max/T7	2 szt. kabli o dł. 1370 mm	-	1SDA062127R1	0,2

Blokada elektryczna i mechaniczna OTZT_

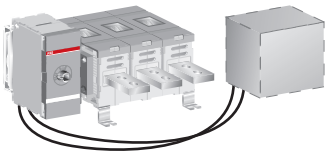


[mm]	OTZT1_	OTZT2_	OTZT3_	OTZT4_
A	69	81	86	88
B	82	102	110	110
C	122	152	201	258
D	35	52	65	84
E	73	91	98	95

M00350/OTZT1-4_ A

Akcesoria do rozłączników izolacyjnych z napędem ręcznym OT160...4000

Tabele doboru blokad elektrycznych



OT_EM_ + OTZL4

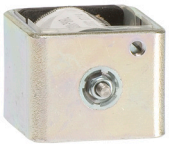
Rozłącznik OT + OTZL4 lub Emax/ T7

Zestaw blokad elektrycznych

Odpowiednie do rozłączników	Opis	Typ	Kod zamówieniowy	waga/ jednostka [kg]
OT1000...2500E	Blokada w pozycji OFF	OTZM4A	1SCA118510R1001	0,85
	Blokada w pozycji OFF i ⏚	OTZM4L	1SCA118511R1001	0,85

Cewki do OTZT_ i OTZM_ blokad elektrycznych

Po zainstalowaniu cewki wewnątrz obudowy zestawu blokady mechanicznej rozłącznik może być blokowany elektrycznie w pozycji OFF lub w pozycji OFF i ON. Blokada elektryczna działa na zasadzie zamkniętego obwodu: jeżeli nie ma napięcia sterowania na cewce, to rozłączniki wyposażone w blokadę typu A nie mogą być przełączone w pozycję ON, a rozłączniki z blokadą typu L nie mogą być przełączone w pozycję ON ani OFF.



PDAL2

Odpowiednie do rozłączników	Typ	Kod zamówieniowy	waga/ jednostka [kg]
Cewki na prąd przemienny			
24 VAC, 60 Hz	PDAL2/24AC60Hz	1SCA111350R1001	0,15
110 VAC, 50 Hz	PDAL2/110AC50Hz	1SCA106543R1001	0,15
110 VAC, 60 Hz	PDAL2/110AC60Hz	1SCA107100R1001	0,15
120 VAC, 60 Hz	PDAL2/120AC60Hz	1SCA111353R1001	0,15
208 VAC, 60 Hz	PDAL2/208AC60Hz	1SCA107101R1001	0,15
230 VAC, 50 Hz	PDAL2/230AC50Hz	1SCA107102R1001	0,15
240 VAC, 60 Hz	PDAL2/240AC60Hz	1SCA111356R1001	0,15
Cewki na prąd stały			
24 V DC	PDAL2/24DC	1SCA106542R1001	0,15
48 V DC	PDAL2/48DC	1SCA107103R1001	0,15
60 V DC	PDAL2/60DC	1SCA107104R1001	0,15
110 V DC	PDAL2/110DC	1SCA107105R1001	0,15
125 V DC	PDAL2/125DC	1SCA111338R1001	0,15
220 V DC	PDAL2/220DC	1SCA112503R1001	0,15
Dane techniczne cewki			
Napięcie robocze	U = 0.8...1.1 x U_n		
Temperatura robocza otoczenia	- 40°C...+65°C		
Pobór mocy	dla AC 6,5 W dla DC 9 VA		

Rozłączniki z napędem silnikowym ABB dobrze sprawdzają się w zastosowaniach, gdzie wymagane jest sterowanie zdalne.

Rozłączniki izolacyjne z napędem silnikowym
Do zastosowań w trybie zdalnym

Rozłączniki z napędem silnikowym OTM40...4000

Przegląd produktów 149
Rodzina produktów 151
Oznaczenie typu dla OTM40..125 152
Oznaczenie typu dla OTM160...4000 153

Dane techniczne

Rozłączniki z napędem silnikowym (IEC) 154
Napędy silnikowe rozłączników 157

Tabele doboru

Przewodnik po akcesoriach do OTM40...OTM125 158
Przewodnik po akcesoriach do OTM160...OTM2500 159
Rozłączniki z napędem silnikowym (IEC) 160
Rozłączniki z napędem silnikowym z poszerzonym odstępem między biegunami (IEC) 163

Rysunki wymiarowe

Rozłączniki z napędem silnikowym (IEC) 164
Rozłączniki silnikowe z szerokim odstępem między fazami (IEC) 169

Informacje dotyczące zamawiania akcesoriów

Akcesoria do rączek 170
Funkcje ON i OFF styków głównych i pomocniczych 171
Czwarte bieguny, tory neutralne i uziemiające 174
Osłony zacisków 175
Zaciski kablowe 176

Rozłączniki izolacyjne z napędem silnikowym
Do zastosowań w trybie zdalnym

Rozłączniki z napędem silnikowym firmy ABB są przystosowane do wielu różnych wymagających aplikacji, gdzie konieczna jest obsługa w trybie zdalnym. Z tego samego względu zaprojektowano je w taki sposób, aby nie wymagały właściwie żadnych konserwacji przez cały okres eksploatacji.

Łatwy montaż

Elastyczne i regulowane

Teleskopowy wałek (przeznaczony dla rączek mocowanych na drzwiach) oraz uchwyty montażowe wraz ze stykami pomocniczymi mocowanymi zatrzaskowo i osłonami zacisków to oszczędność pod względem czasu montażu, jak również kosztów. Dla przykładu wałek można wyregulować w zależności od głębokości montażowej, bez konieczności stosowania specjalnych narzędzi tnących. Czas montażu zostaje więc skrócony o 50%.

Bezpieczeństwo i ochrona

Wiele funkcji zabezpieczeniowych

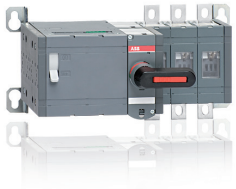
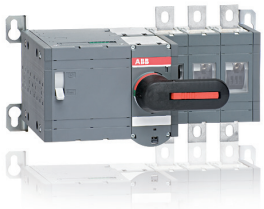
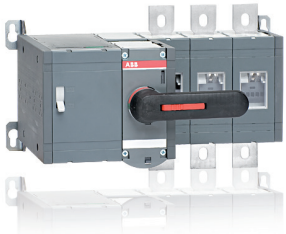
Urządzenia te są dostarczane jako wyposażone w szereg zabezpieczeń, np. instalacje o stopniu ochrony IP20 zabezpieczone przed ingerencją człowieka. Wszystkie styki są wyraźnie widoczne, co przekłada się na jasne i niezawodne wskazywanie położenia. Wszystkie nasze rozłączniki z napędami silnikowymi są ponadto wyposażone w rączkę na wypadek sytuacji awaryjnej. Rączki oczywiście można blokować za pomocą kłódki w pozycji OFF na potrzeby zwiększonego bezpieczeństwa.

Niezawodne w ekstremalnych warunkach

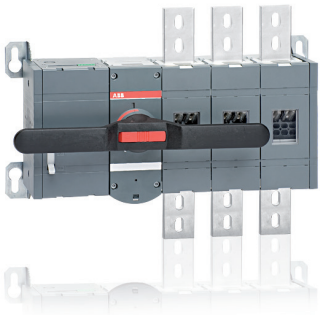
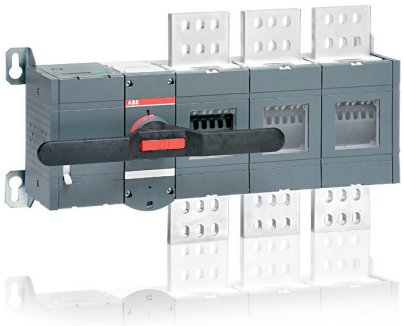
Próby i testy wypadły pomyślnie

Naszym priorytetem jest zapewnienie najwyższej wydajności. W zastosowaniach, gdzie rozłącznik pod obciążeniem wymaga obsługi w trybie zdalnym, zapewniono właściwą wytrzymałość w drodze prób przeprowadzonych zgodnie z normą IEC 60947. W aparatach tych zastosowano niezwykle odporne materiały izolacyjne V0, które pomagają ograniczyć ryzyko przebić międzyfazowych w nawet najbardziej rygorystycznych warunkach i środowiskach pracy.

Rozłączniki izolacyjne z napędem silnikowym
Do zastosowań w trybie zdalnym

Napęd silnikowy												
IEC	OTM40F					OTM160E			OTM315E		OTM630E	
	OTM63F					OTM200E			OTM400E		OTM800E	
	OTM80F					OTM250E						
	OTM100F											
	OTM125F											
Rozmiar rozłącznika [A]	**40**	**63**	**80**	**100**	**125**	**160**	**200**	**250**	**315**	**400**	**630**	**800**

Napęd silnikowy												
IEC	OTM1000E					OTM1600E			OTM2000E			
	OTM1250E								OTM2500E			
									OTM3200E			
									OTM4000E			
Rozmiar rozłącznika [A]	**1000**	**1250**				**1600**			**2000**	**2500**		

Akcesoria do rozłączników silnikowych obejmują:

- Akcesoria do rączek
- Styki pomocnicze
- Czwarte bieguny
- Zaciski neutralne i PE
- Osłony zacisków
- Zaciski kablowe

Prosimy pamiętać, że akcesoria wymienione powyżej nie są zawarte w dostawie.
Informacje dotyczące zamawiania akcesoriów znajdują się na stronach 170-171 i 174-177.

Rozłączniki izolacyjne z napędem silnikowym
Oznaczenia typu

Kody typu

Zrozumienie kodów typu podanych poniżej pozwoli szybciej zidentyfikować właściwy, dopasowany do potrzeb produkt. Prosty system nazewnictwa umożliwia odczytanie prądu w amperach, klasyfikacji norm oraz liczby biegunów, wszystko znajduje się w jednym miejscu.

Objaśnienie oznaczeń typów OTM40..125

OTM	40	F	3	M	230 V
1	2	3	4	5	6

1	**Marka**
OT:	Rozłącznik izolacyjny firmy ABB
OTM:	Rozłącznik izolacyjny z napędem silnikowym ABB
2	**Rozmiar rozłącznika / Moc w amperach**
40...125	40...125A
3	**Montaż/budowa**
F:	Mocowanie na płycie montażowej i na szynie DIN
4	**Liczba biegunów**
3:	3-biegunowy
4:	4-biegunowy
5	**Budowa**
M:	Z napędem silnikowym
6	**Kod napięcia silnika w rozłącznikach z napędem silnikowym**
230 V:	Napięcie silnika U_e = 220...240 VAC/DC

Rozłączniki izolacyjne z napędem silnikowym
Oznaczenia typu

Kody typu

Zrozumienie kodów typu podanych poniżej pozwoli szybciej zidentyfikować właściwy, dopasowany do potrzeb produkt. Prosty system nazewnictwa umożliwia odczytanie w amperach, klasyfikacji norm oraz liczby biegunów, wszystko znajduje się w jednym miejscu.

Objaśnienie oznaczeń typów OT160..4000

OTM	400	E	3	M	W	230C
1	2	3	4	5	6	7

1	**Marka**
OT:	Rozłącznik izolacyjny firmy ABB
OTM:	Rozłącznik izolacyjny z napędem silnikowym ABB
2	**Rozmiar rozłącznika / Moc w amperach**
160…4000:	160 A…4000 A
3	**Montaż/budowa**
E:	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu, mocowane na płycie montażowej, IEC
4	**Liczba biegunów i lokalizacja napędu**
2:	2 bieguny, napęd silnikowy na lewym końcu rozłącznika
3:	3 bieguny, napęd silnikowy na lewym końcu rozłącznika
4:	4 bieguny, napęd silnikowy na lewym końcu rozłącznika
5	**Budowa 1**
M:	Z napędem silnikowym
6	**Budowa 2**
W:	Z rozszerzonym odstępem między biegunami
7	**Kod napięcia silnika w rozłącznikach z napędem silnikowym**
230 V:	Napięcie silnika U_e = 220...240 VAC/DC
230C:	Napięcie silnika U_e = 220...240 VAC

Rozłączniki izolacyjne z napędem silnikowym, IEC
Dane techniczne

Dane techniczne zgodnie z normą IEC 60947-3				Typy rozłączników				
				OTM40F	OTM63F	OTM80F	OTM100F	OTM125F
Znamionowe napięcie izolacji U_i i znamionowe napięcie łączeniowe U_e dla AC20/DC20	Stopień zanieczyszczenia 3		V	750	750	750	750	750
Wytrzymałość dielektryczna		50 Hz 1 min.	kV	6	6	6	6	6
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane U_{imp}			kV	8	8	8	8	8
Znamionowy prąd cieplny I_{th} i znamionowy prąd łączeniowy I_e dla AC20/DC20	Temp. otoczenia 40°C[2]	W otwartej przestrzeni	A	40	63	80	115	125
	Temp. otoczenia 40°C[2]	W obudowie	A	40	63	80	115	125
	Temp. otoczenia 60°C	W obudowie	A	32	50	63	80	100
...przy minimalnym przekroju przewodu		Cu	mm^2	10	16	25	35	50
Znamionowy prąd łączeniowy I_e, AC–21A		do 415 V	A	40	63	80	100	125
		440...690 V	A	40	63	80	100	125
Znamionowy prąd łączeniowy I_e, AC–22A		do 415 V	A	40	63	80	100	125
		440...500 V	A	40	63	80	100	125
		690 V	A	40	63	80	100	125
Znamionowy prąd łączeniowy I_e, AC–23A		do 415 V	A	23	63	75	80	90
		440 V	A	23	63	65	65	78
		500 V	A	23	45	58	60	70
		690 V	A	12	20	20	40	50
Znamionowy prąd łączeniowy I_e / liczba biegunów połączonych szeregowo, DC–21A		24...48 V[1]	A	32/1	63/1	80/1	100/1	125/1
		110 V	A	32/2	63/2	80/2	100/2	125/2
		220 V	A	32/3	63/4	80/4	100/4	125/4
		440 V	A	16/4	16/4	16/4		
		500 V	A	16/4	16/4	16/4		
		750 V	A	32/8				
Znamionowy prąd łączeniowy / liczba biegunów połączonych szeregowo, DC–22A		24...48 V[1]	A	32/1	63/1	80/1	100/1	125/1
		110 V	A	32/2	63/2	80/2	100/2	125/2
		220 V	A	32/4	45/4	45/4	63/4	80/4
		440 V	A	10/4	10/4	10/4		
		750 V	A	25/8				
Znamionowy prąd łączeniowy I_e / liczba biegunów połączonych szeregowo, DC–23A		24...48 V[1]	A	32/1	63/1	80/1	100/1	125/1
		110 V	A	32/2	63/2	80/2	100/2	125/2
		220 V	A	32/4	45/4	45/4	63/4	63/4
		440 V	A	10/4	10/4	10/4		
		750 V	A	16/8				
Znamionowa moc łączeniowa silnika AC-23A (Wartości te podano jako przykładowe i mogą się różnić w zależności od producenta silników)		220...240 V	kW	5,5	11	22	22	22
		400...415 V	kW	11	22	37	37	45
		440 V	kW	11	22	37	37	45
		500 V	kW	11	22	37	37	45
		690 V	kW	11	15	18,5	37	45
Zdolność znamionowa wyłączania, AC–23		do 415 V	A	184	360	640	640	720
		440 V	A	184	360	448	520	624
		500 V	A	184	360	464	480	560
		690 V	A	96	160	160	320	40
Zdolność znamionowa wyłączania / liczba biegunów połączonych szeregowo, DC-23A		24...48 V	A	128/1	180/1	252/1	400/1	500/1
		220 V	A	128/4	180/4	180/4	252/4	252/4
		110 V	A	128/2	180/2	252/2	400/2	500/2
		440 V	A	40/4	40/4	40/4		
		750 V	A	64/8				
Znamionowy warunkowy prąd zwarcia I_{cc} (wartość skuteczna) i odpowiadający mu maks. dozwolony prąd wyłączenia $\hat{i}_c$. Prąd wyłączenia $\hat{i}_c$ odnosi się do wartości podanych przez producentów bezpieczników (próby jednofaz. zgodne z IEC 60269)	I_{cc} (wartość skuteczna)	50 kA	kA	6,5	13	13	16,5	16,5
	Maks. OFA_ wielkość wkładki gG/aM	≤ 415 V	A	40/32	100/80	100/80	125/125	125/125
	I_{cc} (wartość skuteczna)	100 kA	kA		17	17		
	Maks. OFA_ wielkość wkładki gG/aM	≤ 500 V	A		100/80	100/80		
	I_{cc} (wartość skuteczna)	10 kA	kA				8,2	8,2
	Maks. OFA_ wielkość wkładki gG/aM	≤ 690 V	A				125/100	125/100
	I_{cc} (wartość skuteczna)	50 kA	kA	4	11	11	10	10
	Maks. OFA_ wielkość wkładki gG/aM	≤ 690 V	A	25/16	80/63	80/63	63/63	63/63
Prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymywany	Wartość skuteczna I_{cw}	690 V, 0,25 s	kA					
	Wartość skuteczna I_{cw}	690 V, 1 s	kA	0,5	1	1,5	2,5	2,5
Prąd znamionowy załączalny zwarciowy	Wartość szczytowa I_{cm}	690 V/500 V	kA	0,71	1,4	2,1	3,6	3,6
Znamionowa moc baterii kondensatorów (wartości znamionowe baterii kondensatorów są ograniczone przez wkładkę bezp.)		400...415 V	kVAr	15	25	30	40	50
Strata mocy / biegun	Przy prądzie		W	1,6	2,8	4,5	4,0	6,3
Wytrzymałość mechaniczna	Podzielić przez 2 dla cykli roboczych		Cykl	20 000	20 000	20 000	20 000	20 000
Waga bez akcesoriów	3-biegunowy		kg	0,11	0,27	0,27	0,36	0,36
	4-biegunowy		kg	0,15	0,35	0,35	0,50	0,50
Przekrój przewodu	Przekrój żyły Cu odpowiedniej do zacisku		mm^2	0.75...10	1.5...35	1.5...35	10...70	10...70
			AWG	18-8	14-4	14-4	8-00	8-00
Moment dokręcania zacisku	Wymagany klucz kontrujący		Nm	0,8	2	2	6	6
Moment obrotowy operacji łączenia	Rozłącznik izolacyjny 3-biegunowy		Nm	1	1,2	1,2	2	2

[1] Poniżej 48 V zaleca się połączenie dwóch biegunów równolegle dla rozłączników do OTM80, szczególnie w zanieczyszczonym otoczeniu.
[2] Zgodnie z IEC 60947-1, § 6.1.1.

Rozłączniki izolacyjne z napędem silnikowym, IEC
Dane techniczne

Dane techniczne zgodnie z normą IEC 60947-3				Typy rozłączników						
				OTM160EV	OTM200E	OTM250E	OTM315E	OTM400E	OTM630E	OTM800E
Znamionowe napięcie izolacji U_i i znamionowe napięcie łączeniowe U_e AC-20, DC-20	Stopień zanieczyszczenia 3		V	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Wytrzymałość dielektryczna		50 Hz 1 min.	kV	10	10	10	10	10	10	10
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane U_{imp}			kV	12	12	12	12	12	12	12
Znamionowy prąd cieplny I_{th} i znamionowy prąd łączeniowy I_e AC-20, DC-20	W otwartej przestrzeni		A	200	200	250	315	400	630	800
w temp. otoczenia 40°C[4]	W obudowie		A	160	200	250	315	400	630	800
...przy min. przekroju przewodu		Cu	mm^2	70	95	120	185	240	2x185	2x240
Znamionowy prąd łączeniowy I_e, AC–21A		≤ 500 V	A	200	200	250	315	400	630	800
		690 V	A	160	200	250	315	400	630	800
		1000 V	A	160	200	250	315	400	630	800
Znamionowy prąd łączeniowy I_e, AC-22A		≤ 500 V	A	200	200	250	315	400	630	800
		690 V	A	160	200	250	315	400	630	800
		1000 V	A	160	200	250	315	400	630	800
Znamionowy prąd łączeniowy I_e, AC-23A		≤ 500 V	A	160	200	250	315	400	630	800
		690 V	A	160	200	250	315	400	630	800
		1000 V	A	135	135	135	200	200	400	400
Znamionowy prąd łączeniowy I_e / liczba biegunów połączonych szeregowo, DC-21A[1]		24...110 V	A	160/2	200/2	250/2	315/1[2]	400/1[2]	630/1	800/1
		220 V	A	160/2	200/2	250/2	315/2[2]	400/2[2]	630/1	800/1
		440 V	A	160/3	200/3	250/3	315/3	360/3	630/2	800/2
		660 V	A	160/4	200/4	230/4[2]	315/4	360/4	630/4[2]	650/4[2]
Znamionowy prąd łączeniowy I_e / liczba biegunów połączonych szeregowo, DC–21B		800 V	A	160/5	200/5	250/5	315/5	400/5	600/5	600/5
		1000 V	A	160/6	200/6	250/6	315/6	400/6	600/6	600/6
Znamionowa moc łączeniowa silnika AC-23A		230 V	kW	48	60	75	100	132	200	250
		400 V	kW	80	110	140	160	220	355	450
(Wartości te są podane jako przykładowe i mogą się różnić w zależności od producenta silnika)		415 V	kW	88	110	145	180	230	355	450
		500 V	kW	112	132	170	220	280	400	560
		690 V	kW	144	200	250	315	400	630	800
Zdolność znamionowa wyłączania w kategorii AC-23		≤ 500 V	A	1280	1600	2000	2520	3200	5040	6400
		690 V	A	1280	1600	2000	2520	3200	5040	6400
Znamionowy warunkowy prąd zwarciowy (I_{cc}). (wartość skuteczna) i odpowiadający mu maks. dozwolony prąd wyłączenia $\hat{i}_c$ Prąd wyłączenia $\hat{i}_c$ odnosi się do wartości podanych przez producentów bezpieczników (próby jednofaz. zgodne z IEC 60269)	I_{cc} (wartość skuteczna)	100 kA, 500 V	kA	40,5	40,5	40,5	61,5	61,5	90	90
	Maks. OFA_ wielkość wkładki	gG/aM	A	315/315	315/315	315/315	500/450	500/450	800/1000	800/1000
	I_{cc} (wartość skuteczna)	80 kA, 690 V	kA	40,5	40,5	40,5	59	59	83,5	83,5
	Maks. OFA_ wielkość wkładki	gG/aM	A	355/315	355/315	355/315	500/500	500/500	800/1000	800/1000
Prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymywany	Wartość skuteczna I_{cw}	≤ 1000 V 0,15 s	kA	15	15	15	31	31	38	38
		≤ 1000 V 0,25 s	kA	15	15	15	24	24	36	36
		≤ 1000 V 1 s	kA	8	8	8	15	15	20	20
Znamionowy prąd załączalny zwarciowy	Wartość szczytowa I_{cm}	≤ 1000 V	kA	30	30	30	65	65	80	80
Moc znamionowa kondensatora bez wstępnego naładowania	Wartości znamionowe kondensatorów są ograniczone przez wkładki bezpiecznikowe	415 V	kVAr	80	100	115	145	180	250	310
		500 V	kVAr	96	120	135	175	215	300	375
		690 V	kVAr	128	160	190	250	325	450	550
Strata mocy / biegun	Przy prądzie znamionowym		W	3,2	4	6,5	6,5	10	25	40
Wytrzymałość mechaniczna	Podzielić przez 2, aby otrzymać ilość cykli		Cykl	20 000	20 000	20 000	16 000	16 000	10 000	10 000
Waga bez akcesoriów	Rozłącznik 3-biegunowy		kg	1,2	1,2	1,2	2,2	2,2	5,2	5,2
Rozmiar śruby zacisku	Średnica gwintu metrycznego x długość		mm	M8x25	M8x25	M8x25	M10x30	M10x30	M12x40	M12x40
Moment dokręcania zacisku	Wymagany klucz kontrujący		Nm	15-22	15-22	15-22	30-44	30-44	50-75	50-75
Moment obrotowy operacji łączenia	Rozłącznik izolacyjny 3-bieg.		Nm	7	7	7	16	16	27	27

[1] Więcej wartości znamionowych na życzenie.
[2] Kategoria B.

Rozłączniki izolacyjne z napędem silnikowym, IEC
Dane techniczne

Dane techniczne zgodnie z normą IEC 60947-3				Typy rozłączników						
				OTM1000E	OTM1250E	OTM1600E	OTM2000E	OTM2500E	OTM3200E	OTM4000E
Znamionowe napięcie izolacji U_i i znamionowe napięcie łączeniowe U_e dla AC20/DC20	Stopień zanieczyszczenia 3		V	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Wytrzymałość dielektryczna		50 Hz 1 min.	kV	10	10	10	10	10	10	10
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane U_{imp}			kV	12	12	12	12	12	8	8
Znamionowy prąd cieplny I_{th} i znamionowy prąd łączeniowy I_e dla AC20/DC20	Temp. otoczenia 40°C[1]	W otwartej przestrzeni	A	1000	1250	1600	2000	2500	3200	3800[2], 4000[5]
	Temp. otoczenia 40°C[1]	W obudowie	A	1000	1250	1600				
...przy minimalnym przekroju przewodu	Cu		mm^2	2x300	2x400	2x500	3x500	4x500	4x1000	5x1000
Znamionowy prąd łączeniowy I_e, AC–21A		do 690 V	A	1000	1250	1600	2000[2]	2500[2]		
		1000 V	A	1000	1250	1600				
Znamionowy prąd łączeniowy I_e, AC-22A		do 415 V	A	1000	1250	1600	2000[2]	2500[2]	3200[2]	3800[2], 4000[5]
		500-690 V	A	1000	1250	1600	2000[2] [3]	2500[2] [3]		
Znamionowy prąd łączeniowy I_e, AC-23A		do 500 V	A	1000	1250	1250				
		690 V	A	1000	1250	1250				
Znamionowa moc łączeniowa silnika AC-23A (Wartości te są podane jako przykładowe i mogą się różnić w zależności od producenta silnika)		400...415 V	kW	560	710	710				
		440 V	kW	630	800	800				
		500 V	kW	710	900	900				
		690 V	kW	1000	1200	1200				
Zdolność znamionowa wyłączania, AC–23		do 500 V	A	10 000	10 000	10 000				
		690 V	A	10 000	10 000	10 000				
Znamionowy warunkowy prąd zwarciowy (I_{cc}). (wartość skuteczna) i odpowiadający mu maks. dozwolony prąd wyłączenia $\hat{i}_c$ Prąd wyłączenia $\hat{i}_c$ odnosi się do wartości podanych przez producentów bezpieczników (próby jednofaz. zgodne z IEC 60269)	I_{cc} (wartość skuteczna)	80 kA	kA	100	100	100				
	Maks. OFA_ wielkość wkładki gG/aM	≤ 415 V	A	1250/ 1250	1250/ 1250	1250/ 1250				
	I_{cc} (wartość skuteczna)	100 kA	kA	106	106	106				
	Maks. OFA_ wielkość wkładki gG/aM	≤ 500 V	A	1250/ 1250	1250/ 1250	1250/ 1250				
Prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymywany	Wartość skuteczna I_{cw}	690 V, 0,25 s	kA	50	50	50	80	80	60	60
		690 V, 1 s	kA	50	50	50	55	55		
Prąd znamionowy załączalny zwarciowy	Wartość szczytowa I_{cm}	690 V	kA	110[4]	110[4]	110[4]	176	176	176	176
	Maks. odległość od obudowy rozłącznika do najbliższego wspornika szyny zbiorczej / kabla		mm	150	150	150	150	150	150	150
Moc znamionowa kondensatora bez wstępnego naładowania	Wartości znamionowe kondensatorów są ograniczone przez wkładki bezpiecznikowe	415 V	kVAr	460	575	575				
		500 V	kVAr	550	690	690				
		690 V	kVAr	750	950	950				
Strata mocy / biegun	Przy prądzie znamionowym łączeniowym		W	19	29	48	55	85	95	120
Wytrzymałość mechaniczna	Podzielić przez 2, by cykle pracy		Cykl	6000	6000	6000	6000	6000	5000	5000
Waga bez akcesoriów	3-biegunowy		kg	14,1	14,1	15,2	22	22	32	36
	4-biegunowy		kg	18	18	19,5	28	28	39	45
Rozmiar śruby zacisku	Gwint metryczny średnica x długość		mm	M12x50	M12x50	M12x60	M12x60	M12x60	M12x60	M12x60
Moment dokręcania zacisku	Wymagany klucz kontrujący wymagany		Nm	50...75	50...75	50...75	50...75	50...75	50...75	50...75
Moment obrotowy operacji łączenia	Rozłącznik 3-biegunowy		Nm	65	65	65	65	65	65	65

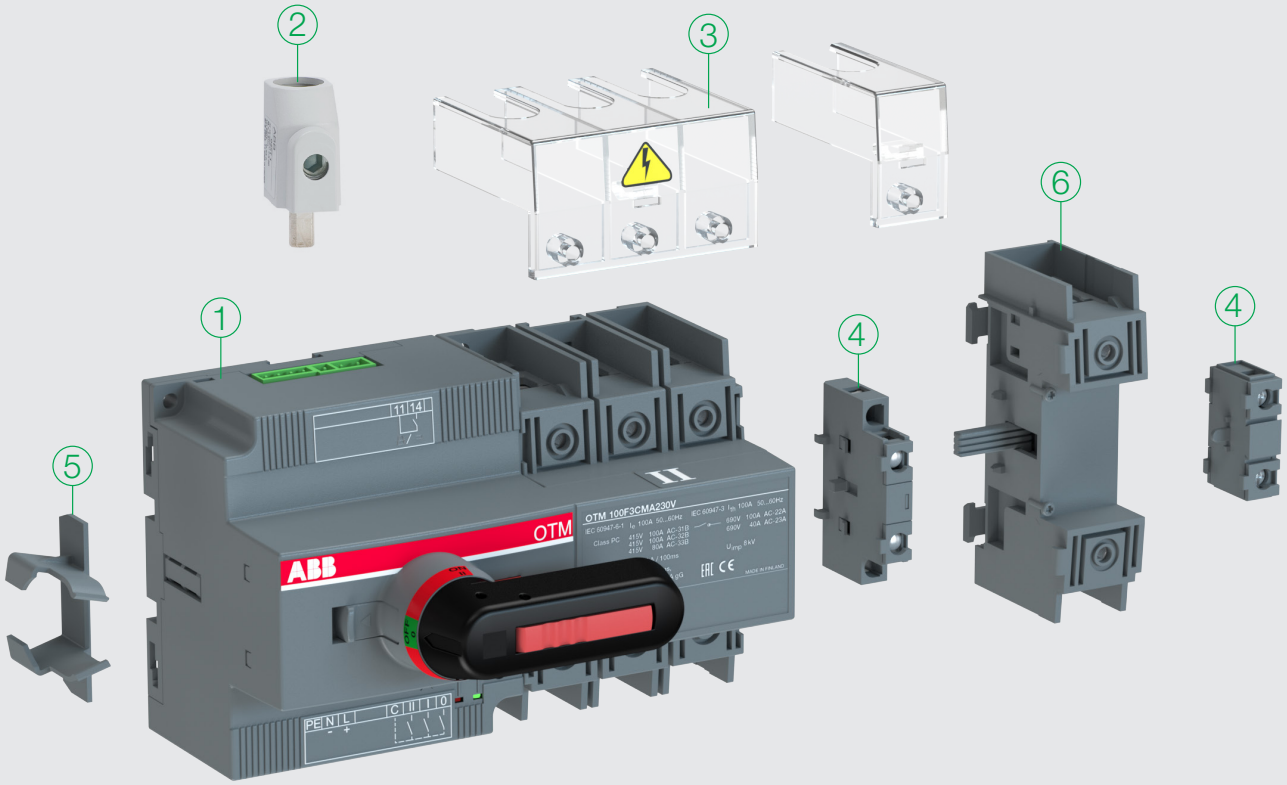
[1] Zgodnie z IEC 60947-1, § 6.1.1.
[2] IEC 947-3, kategoria użytkowania B (mała częstotliwość połączeń).
[3] Przy napięciach ≥ 500 V trzeba zastosować przegrody międzyfazowe lub osłony zacisków po obu stronach rozłącznika.
[4] Wartość 92 kA dotyczy rozłączników izolacyjnych 4-bieg.
[5] OTM4000E_W8_

Rozłączniki izolacyjne z napędem silnikowym
Dane techniczne, napędy silnikowe

Dane techniczne, napędy silnikowe rozłączników OTM zgodnie z normą IEC 60947				Typy rozłączników OTM40…125	OTM160...250	OTM315…400	OTM600...800	OTM1000…4000
Znamionowe napięcie łączeniowe U_e	Stopień zanieczyszczenia 3		V AC/DC	110...240				
	50/60 Hz		V AC		220...240	220...240	220...240	220...240
Zakres napięcia roboczego				0.85...1.1 x U_e	0.85...1.1 x U_e	0.85...1.1 x U_e	0.85...1.1 x U_e	0.85...1.1 x U_e
Czas operacji[1]	90° I – 0, 0 – I	110...240 V AC/DC	s	0.5...1.0				
		24 V DC	s	0.6...1.3				
		220–240 V AC	s		0.5...1.0	0.5...1.0	0.5...1.5	1.0...2.0
Prąd znamionowy In[1]		220–240 V AC	A		0,3	0,5	0,9	1,4
Prąd rozruchowy[1]		220–240 V AC	A		1,5	2,5	4	10
Bezpiecznik	Typ / In / Zdolność wyłącz.	220–240 V AC	mA		T/315/H	T/500/H	T/1000/H	T/2000/H
	Wymiary		mm		5x20	5x20	5x20	5x20
Maks. częstotliwość przełączania	Ciągle		cykl/min	1	1	1	1	0,5
	W maks. krótkim okresie czasu ≤ 10 cykli		cykl/min	10	10	10	10	5
Kategoria przepięciowa				III	III	III	III	III
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane U_{imp}			kV	4	4	4	4	4
Wytrzymałość dielektryczna		50 Hz 1 min.	kV	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Sterowanie impulsami		Min. długość impulsu	ms	100	100	100	100	100
Zaciski								
Kable zasilające przy U_e				PE - N - L	PE - N - L	PE - N - L	PE - N - L	PE - N - L
Przekrój		drut/linka	mm^2	1.5...2.5	1.5...2.5	1.5...2.5	1.5...2.5	1.5...2.5
Zabezpieczenie zwarciowe		Maks. wyłącznik MCB / wielkość wkładki bezp.	A	16	16	16	16	16
Sterowanie zaciskami za pomocą przycisków				C – I – 0	C – I – 0	C – I – 0	C – I – 0	C – I – 0
Sterowanie przyciskiem					nie jest SELV	nie jest SELV	nie jest SELV	nie jest SELV
Przekrój		drut/linka	mm^2	1,5-2,5	1,5-2,5	1.5...2.5	1.5...2.5	1.5...2.5
Maksymalna długość kabla			m	100	100	100	100	100
Informacja o stanie zacisków		drut/linka	mm^2	1,5				
Informacja o stanie blokad					nie jest SELV	nie jest SELV	nie jest SELV	nie jest SELV
Zasilanie napięciem, linia wspólna		11		3A/AC-1/250V				
Zamocowana rączka lub zablokowany napęd silnikowy		14		3A/AC-1/250V				
		11–12–14 (C/O)	cos=1		5A/250V	5A/250V	5A/250V	5A/250V
Blokowanie napędu silnikowego		23–24 (NO)	cos=1		5A/250V	5A/250V	5A/250V	5A/250V
Zabezpieczenie zwarciowe		Typ wyłącznika MCB i wymiary	A	C/2A	C/2A	C/2A	C/2A	C/2A
Stopień ochrony (panel przedni)				IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Temperatura pracy			°C	-25…+55	-25…+55	-25…+55	-25…+55	-25…+55
Temperatura podczas transportu i składowania			°C	-40…+70	-40…+70	-40…+70	-40…+70	-40…+70
Maks. wysokość n.p.m.			m	2000	2000	2000	2000	2000

[1] W warunkach znamionowych

Rozłączniki izolacyjne z napędem silnikowym
Przewodnik po akcesoriach

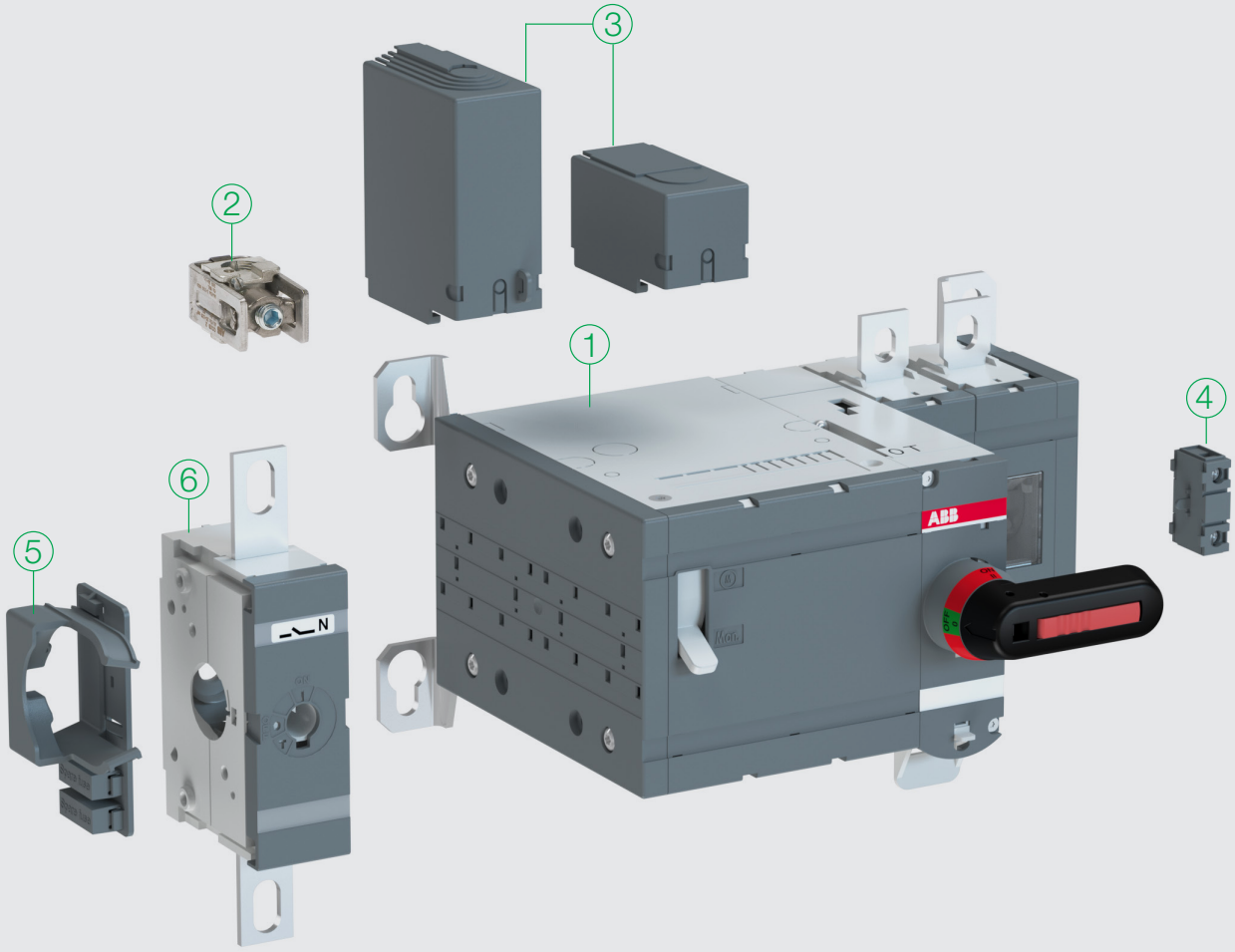


Przewodnik po akcesoriach do OTM40…125

1. Rozłącznik z napędem silnikowym
2. Zacisk kablowy
3. Osłona zacisków
4. Styk pomocniczy
5. Uchwyt do mocowania rączki i bezpieczników
6. Odłączalny tor neutralny

Prosimy pamiętać, że akcesoria wymienione powyżej nie są zawarte w zamówieniu.

Rozłączniki izolacyjne z napędem silnikowym
Przewodnik po akcesoriach



Przewodnik po akcesoriach do OTM160…2500

1. Rozłącznik z napędem silnikowym
2. Zacisk kablowy
3. Osłona zacisków
4. Styk pomocniczy
5. Uchwyt do mocowania rączki i bezpieczników
6. Odłączalny tor neutralny

Prosimy pamiętać, że akcesoria wymienione powyżej nie są zawarte w zamówieniu.

Rozłączniki z napędem silnikowym, IEC
Tabele doboru

OTM40...125F3M_

OTM40...125F4M_

Rozłączniki z napędem silnikowym, IEC

W zestawie rączka do obsługi ręcznej i zaciski kablowe.
Oznaczenia typu dla napięcia silnika U_e = 220...240 VAC.

Prąd znamionowy					
AC-22A ≤ 690V [A]	AC-23A 415/690V [A]	Liczba biegunów	Typ	Kod zamówieniowy	waga/ jednostka [kg]
40	40/40	3	OTM40F3M230V	1SCA122972R1001	1,13
63	63/40	3	OTM63F3M230V	1SCA122971R1001	1,13
80	80/40	3	OTM80F3M230V	1SCA122970R1001	1,13
100	80/40	3	OTM100F3M230V	1SCA122969R1001	1,13
125	90/50	3	OTM125F3M230V	1SCA122968R1001	1,13
40	40/40	4	OTM40F4M230V	1SCA122977R1001	1,24
63	63/40	4	OTM63F4M230V	1SCA122976R1001	1,24
80	80/40	4	OTM80F4M230V	1SCA122975R1001	1,24
100	80/40	4	OTM100F4M230V	1SCA122974R1001	1,24
125	90/50	4	OTM125F4M230V	1SCA122973R1001	1,24

Rączka w zakresie dostawy.

Do rozłączników izolacyjnych	Zestaw rączka+wałek
OTM40…125	OHB65D6CM

Rozłączniki z napędem silnikowym, IEC
Tabele doboru

OTM315...400E3M_

OTM630...800E3M_

Rozłączniki z napędem silnikowym, IEC

W standardzie znajduje się rączka do napędu ręcznego, zestaw śrub, nakrętek i podkładek do wszystkich zacisków, wtyczki „męskie" do obwodu sterowniczego oraz uchwyt do mocowania rączki i zapasowych bezpieczników. Oznaczenia typu dla napięcia silnika U_e = 220...240 VAC, zobacz tabela poniżej. Typ IEC ze standardowym rozstawem międzybiegunowym.

Prąd znamionowy		Liczba biegunów	Typ	Kod zamówieniowy	waga/ jednostka [kg]
AC-22A ≤ 690V [A]	Napęd silnikowy				
160/160	AC	3	OTM160E3M230C	1SCA115283R1001	4,6
160/160	AC	4	OTM160E4M230C	1SCA115293R1001	5,0
200/200	AC/DC	2	OTM200E2M230V	1SCA121184R1001	4,3
200/200	AC	3	OTM200E3M230C	1SCA115284R1001	4,6
200/200	AC	4	OTM200E4M230C	1SCA115292R1001	5,0
250/250	AC/DC	2	OTM250E2M230V	1SCA121185R1001	4,3
250/250	AC	3	OTM250E3M230C	1SCA115285R1001	4,6
250/250	AC	4	OTM250E4M230C	1SCA115290R1001	5,0
315/315	AC/DC	2	OTM315E2M230V	1SCA121189R1001	7,7
315/315	AC	3	OTM315E3M230C	1SCA115334R1001	8,4
315/315	AC	4	OTM315E4M230C	1SCA115335R1001	9,0
400/400	AC/DC	2	OTM400E2M230V	1SCA121199R1001	7,7
400/400	AC	3	OTM400E3M230C	1SCA115333R1001	8,4
400/400	AC	4	OTM400E4M230C	1SCA115336R1001	9,0
630/630	AC/DC	2	OTM630E2M230V	1SCA121190R1001	11,6
630/630	AC	3	OTM630E3M230C	1SCA115354R1001	17,4
630/630	AC	4	OTM630E4M230C	1SCA115357R1001	18,9
800/800	AC/DC	2	OTM800E2M230V	1SCA121197R1001	11,6
800/800	AC	3	OTM800E3M230C	1SCA115355R1001	17,4
800/800	AC	4	OTM800E4M230C	1SCA115356R1001	18,9
1000/1000	AC/DC	2	OTM1000E2M230V	1SCA121396R1001	32,4
1000/1000	AC	3	OTM1000E3M230C	1SCA115364R1001	37,0
1000/1000	AC	4	OTM1000E4M230C	1SCA115368R1001	42,0
1250/1250	AC/DC	2	OTM1250E2M230V	1SCA121193R1001	32,4
1250/1250	AC	3	OTM1250E3M230C	1SCA115365R1001	37,0
1250/1250	AC	4	OTM1250E4M230C	1SCA115367R1001	42,0
1600/1250	AC	3	OTM1600E3M230C	1SCA115366R1001	39,0
1600/1250	AC	4	OTM1600E4M230C	1SCA115369R1001	44,0
2000[1]/-	AC/DC	2	OTM2000E2M230V	1SCA121201R1001	32,4
2000[1]/-	AC	3	OTM2000E3M230C	1SCA115372R1001	47,0
2000[1]/-	AC	4	OTM2000E4M230C	1SCA115374R1001	55,0
2500[1]/-	AC/DC	2	OTM2500E2M230V	1SCA121195R1001	32,4
2500[1]/-	AC	3	OTM2500E3M230C	1SCA115373R1001	47,0
2500[1]/-	AC	4	OTM2500E4M230C	1SCA115375R1001	55,0

[1] Kategoria B (mała częstotliwość połączeń)

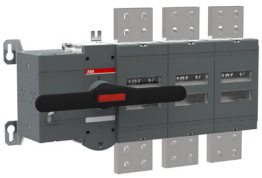
Rączka i zestaw śrub w zakresie dostawy.

Do rozłączników izolacyjnych	Zestaw rączka+wałek	Zestaw śrub
OTM160…250	OTV250EMK	M8x25
OTM315…400	OTV400EMK	M10X30
OTM630…800	OTV800EMK	M12X40

Rozłączniki z napędem silnikowym, IEC
Tabele doboru

OTM1000...1250E3M_

OTM1600E3M_



OTM2000...2500EM_

Rozłączniki z napędem silnikowym OTM, IEC

W standardzie znajduje się rączka do napędu ręcznego, zestaw śrub, nakrętek i podkładek do wszystkich zacisków, wtyczki „męskie" do obwodu sterowniczego oraz uchwyt do mocowania rączki i zapasowych bezpieczników. Oznaczenia typu dla napięcia silnika U_e = 220...240 VAC, zobacz tabelę poniżej. Typ IEC ze standardowym rozstawem międzybiegunowym.

Prąd znamionowy		Liczba biegunów	Typ	Kod zamówieniowy	waga/ jednostka [kg]
AC-22A ≤ 690V [A]	Napęd silnikowy				
1000/1000	AC/DC	2	OTM1000E2M230V	1SCA121396R1001	32,4
1000/1000	AC	3	OTM1000E3M230C	1SCA115364R1001	37,0
1000/1000	AC	4	OTM1000E4M230C	1SCA115368R1001	42,0
1250/1250	AC	2	OTM1250E2M230V	1SCA121193R1001	32,4
1250/1250	AC	3	OTM1250E3M230C	1SCA115365R1001	37,0
1250/1250	AC	4	OTM1250E4M230C	1SCA115367R1001	42,0
1600/1250	AC	3	OTM1600E3M230C	1SCA115366R1001	39,0
1600/1250	AC	4	OTM1600E4M230C	1SCA115369R1001	44,0
2000[1]/-	AC	2	OTM2000E2M230V	1SCA121201R1001	32,4
2000[1]/-	AC	3	OTM2000E3M230C	1SCA115372R1001	47,0
2000[1]/-	AC	4	OTM2000E4M230C	1SCA115374R1001	55,0
2500[1]/-	AC	2	OTM2500E2M230V	1SCA121195R1001	32,4
2500[1]/-	AC	3	OTM2500E3M230C	1SCA115373R1001	47,0
2500[1]/-	AC	4	OTM2500E4M230C	1SCA115375R1001	55,0
3800/-	AC	3	OTM3200E3M230C	1SCA129196R1001	47,0
3800/-	AC	4	OTM3200E4M230C	1SCA129198R1001	55,0
4000/-	AC	3	OTM4000E3M230C	1SCA129195R1001	51,0
4000/-	AC	4	OTM4000E4M230C	1SCA129197R1001	61,0

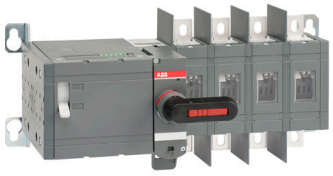
[1] Kategoria B (mała częstotliwość połączeń)

Rączka i zestaw śrub w zakresie dostawy.

Do rozłączników izolacyjnych	Zestaw rączka+wałek	Zestaw śrub
OTM1000…1250	OTV1000EMK	M12X50
OTM1600…2500	OTV1000EMK	M12X60

Rozłączniki z napędem silnikowym, IEC
Tabele doboru

OTM160...250E3WM_



OTM160...250E4WM_

Rozłączniki z napędem silnikowym OTM z szerokim odstępem między biegunami, IEC

W standardzie znajduje się rączka do napędu ręcznego, zestaw śrub, nakrętek i podkładek do wszystkich zacisków, wtyczki „męskie" do obwodu sterowniczego oraz uchwyt do mocowania rączki i zapasowych bezpieczników. Oznaczenia typu dla napięcia silnika U_e = 220...240 VAC, zobacz tabelę poniżej.

Prąd znamionowy		Liczba biegunów	Typ	Kod zamówieniowy	waga/ jednostka [kg]
AC-22A ≤ 690V [A]	Napęd silnikowy				
160/160	AC	3	OTM160E3WM230C	1SCA115286R1001	4,7
160/160	AC	4	OTM160E4WM230C	1SCA115295R1001	5,1
200/200	AC	2	OTM200E2WM230V	1SCA121187R1001	4,3
200/200	AC	3	OTM200E3WM230C	1SCA115288R1001	4,7
200/200	AC	4	OTM200E4WM230C	1SCA115296R1001	5,1
250/250	AC	2	OTM250E2WM230V	1SCA121188R1001	4,3
250/250	AC	3	OTM250E3WM230C	1SCA115289R1001	4,7
250/250	AC	4	OTM250E4WM230C	1SCA115297R1001	5,1
4000/-	AC	3	OTM4000E3W8M230C	1SCA129218R1001	51,5
4000/-	AC	4	OTM4000E3W8M230C	1SCA129218R1001	51,5

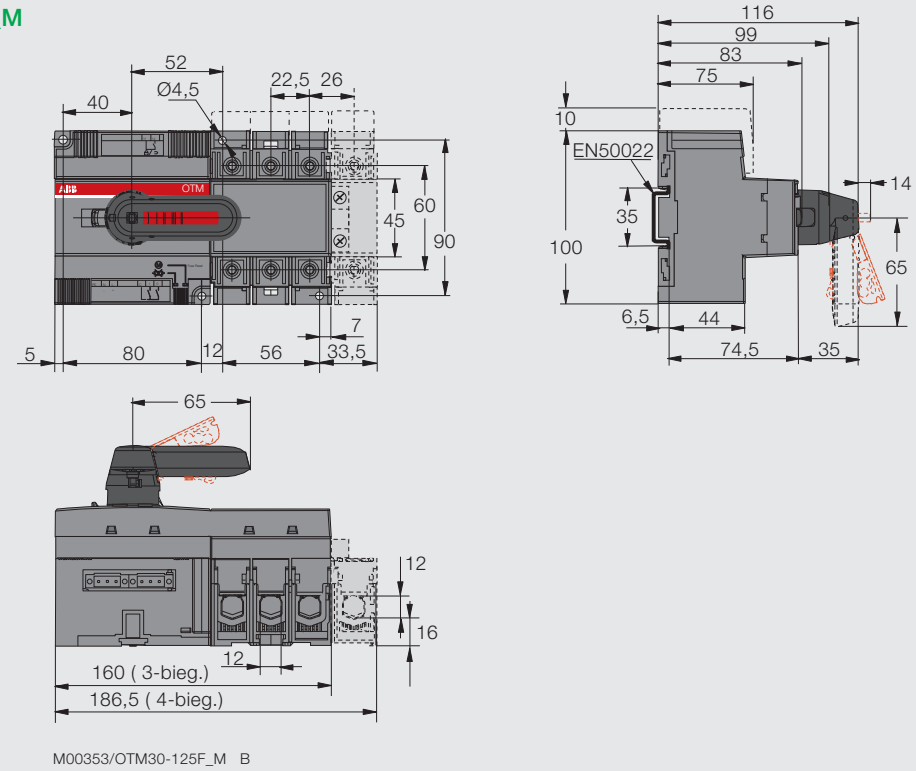
Rączka i zestaw śrub w zakresie dostawy.

Do rozłączników izolacyjnych	Zestaw rączka+wałek	Zestaw śrub
OTM160…250	OTV250EMK	M8x25

Rozłączniki izolacyjne z napędem silnikowym
Rysunki wymiarowe

Rozłączniki z napędem silnikowym, mocowane na płycie montażowej, IEC

OTM40...125F_M

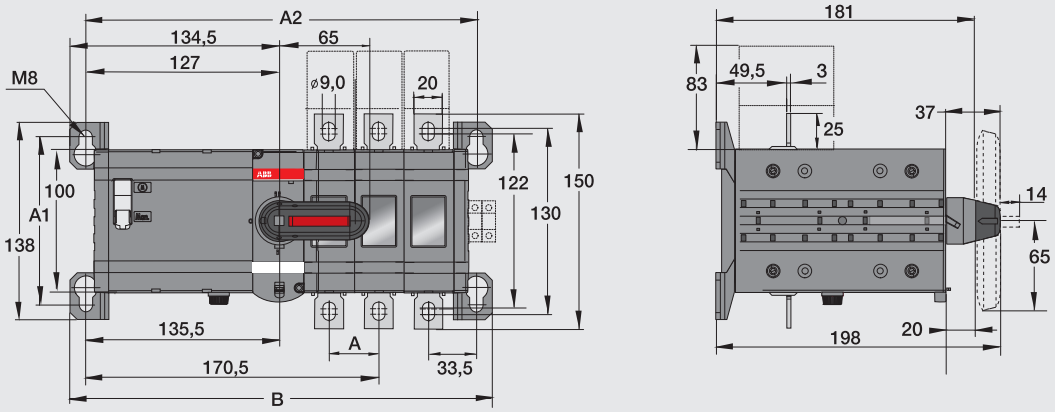


M00353/OTM30-125F_M B

Rozłączniki izolacyjne z napędem silnikowym
Rysunki wymiarowe

Rozłączniki z napędem silnikowym, mocowane na płycie montażowej, IEC

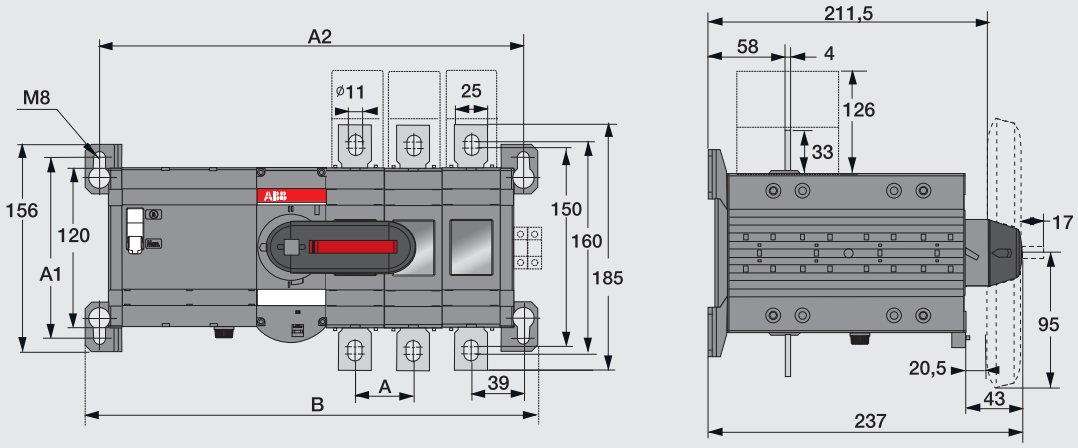
OTM160...250E_M



OTM160-250_M			
[mm]	E2	E3	E4
A	35	35	35
A1	118	118	118
A2	239	274	309
B	261	296	331

M00276/OTM160-250E2_4 B

OTM315...400E_M



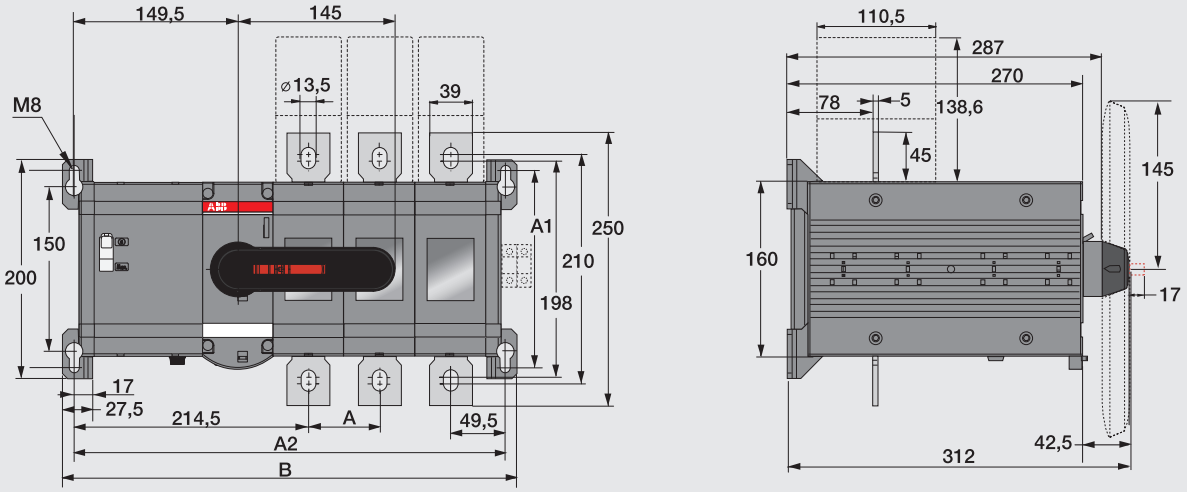
OTM315-400_M			
[mm]	E2	E3	E4
A	44	44	44
A1	136	136	136
A2	276	320	364
B	298	342	386

M00278/OTM315-400E2_4 B

Rozłączniki izolacyjne z napędem silnikowym
Rysunki wymiarowe

Rozłączniki z napędem silnikowym, mocowane na płycie montażowej, IEC

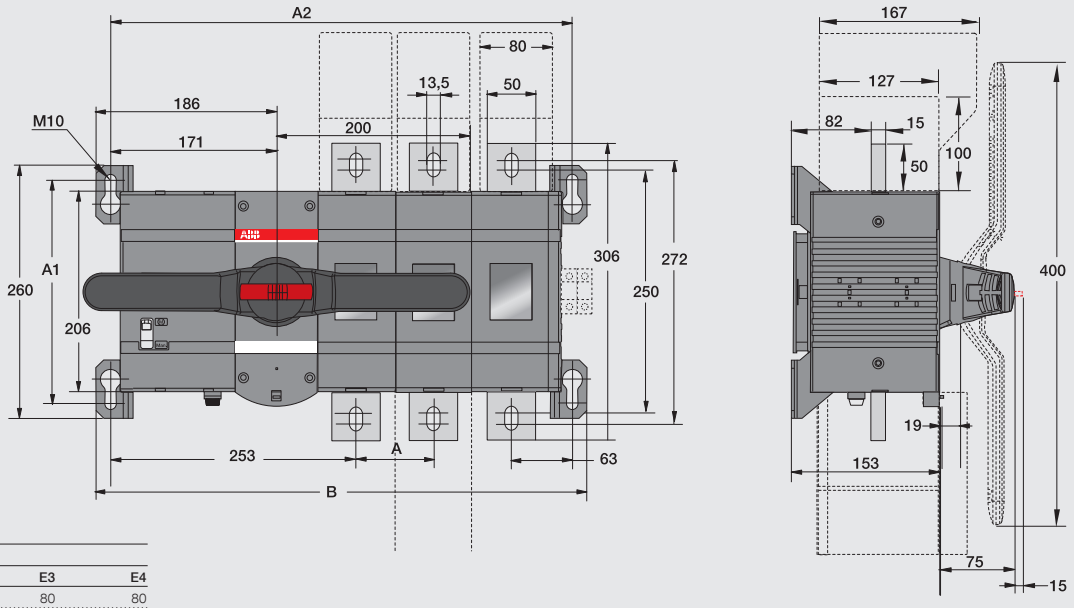
OTM630...800E_M



OTM630-800_M			
[mm]	E2	E3	E4
A	65	65	65
A1	180	180	180
A2	329	394	459
B	350	415	480

M00281/OTM630-800E2_4 B

OTM1000...1250E_M



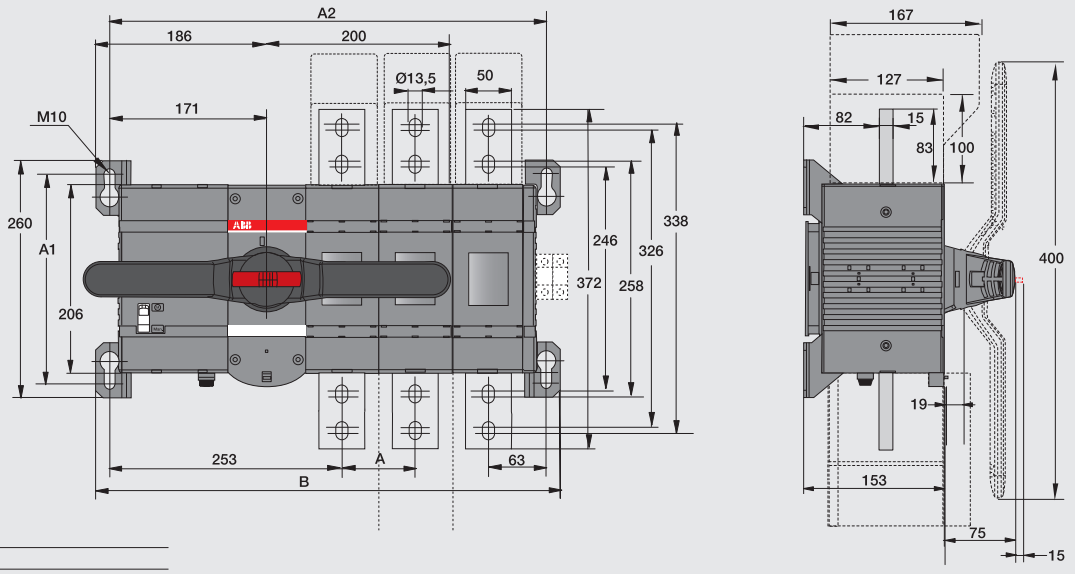
OTM1000-1250_M			
[mm]	E2	E3	E4
A	80	80	80
A1	230	230	230
A2	396,5	476,5	556,5
B	426,5	506,5	586,5

M00282/OTM1000-1250E_M B

Rozłączniki izolacyjne z napędem silnikowym
Rysunki wymiarowe

Rozłączniki z napędem silnikowym, mocowane na płycie montażowej, IEC

OTM1600E_M

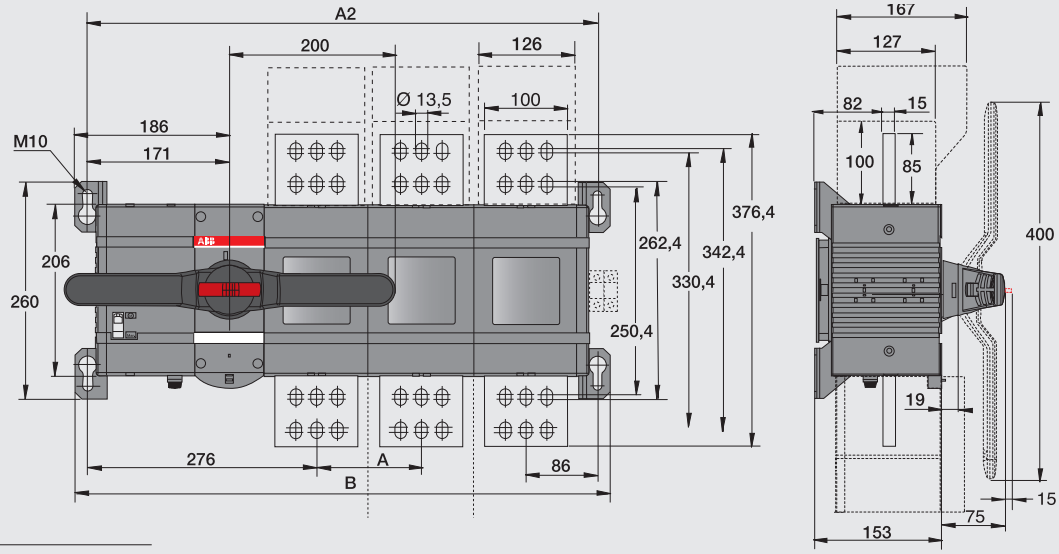


OTM1600_M

[mm]	E2	E3	E4
A	80	80	80
A1	230	230	230
A2	396,5	476,5	556,5
B	426,5	506,5	586,5

M00283/OTM1600E_M B

OTM2000...2500E_M



OTM2000-2500_M

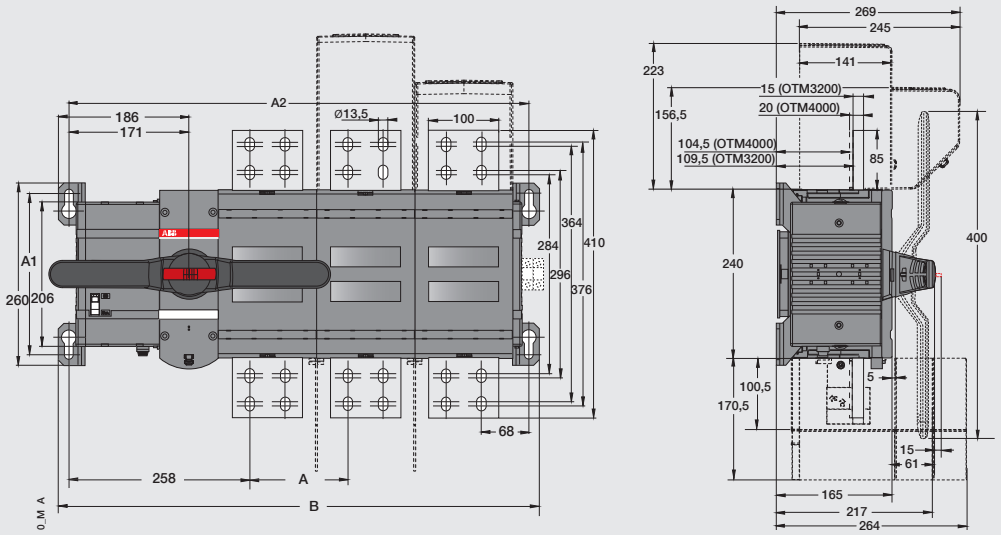
[mm]	E2	E3	E4
A	126	126	126
A1	230	230	230
A2	488,5	614,5	740,5
B	518,5	644,5	770,5

M00285/OTM2000_2500E_M B

Rozłączniki izolacyjne z napędem silnikowym
Rysunki wymiarowe

Rozłączniki z napędem silnikowym, mocowane na płycie montażowej, IEC

OTM3200...4000_M



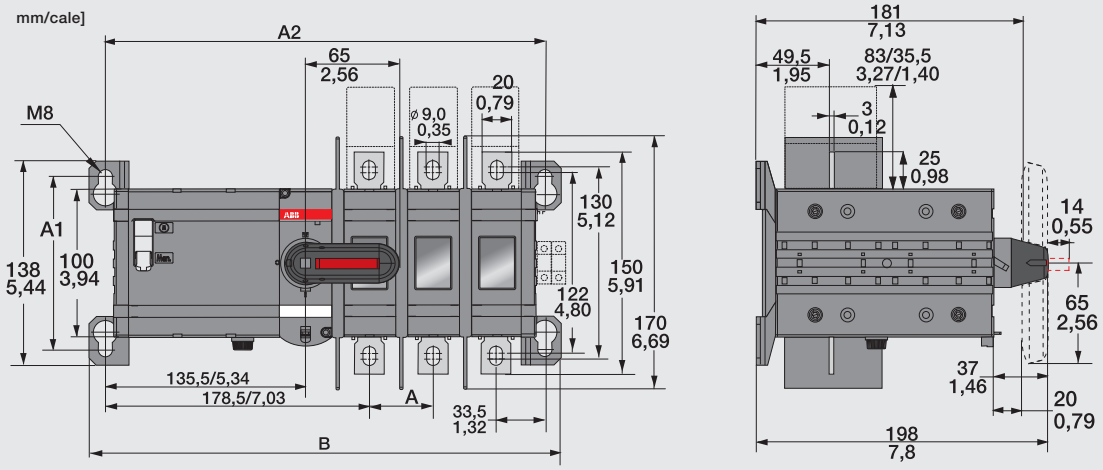
OTM3200-4000-M			
[mm]	E2	E3	E4
A	140	140	140
A1	230	230	230
A2	516,5	656,5	796,5
B	546,5	686,5	826,5

M00433/OTM3200-4000_M A

Rozłączniki izolacyjne z napędem silnikowym
Rysunki wymiarowe

Rozłączniki z napędem silnikowym z szerokim odstępem między fazami, mocowane na płycie montażowej, IEC

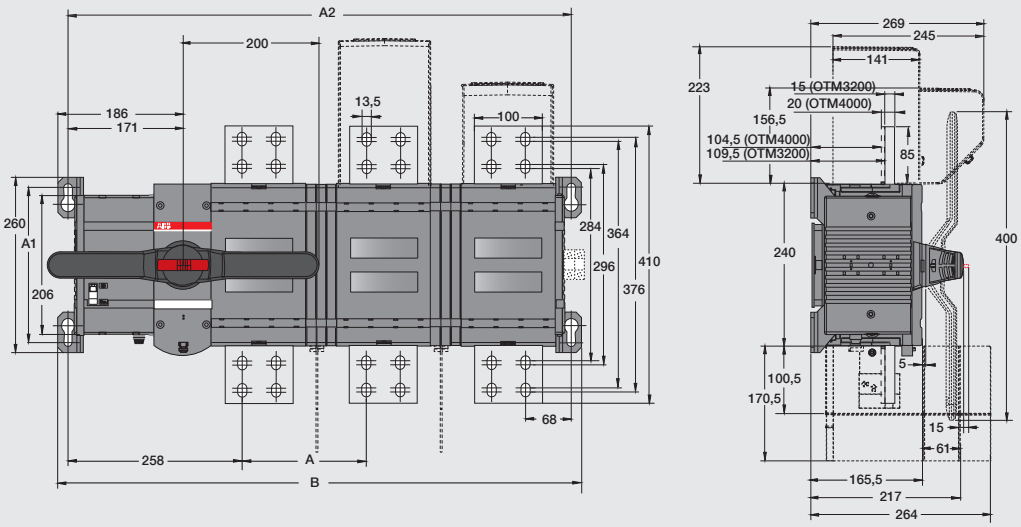
OTM160...250E_WM



OTM160-250_WM			
[mm/cale]	E2W	E3W	E4W
A	43/1,69	43/1,69	43/1,69
A1	118/4,65	118/4,65	118/4,65
A2	255/10,05	298/11,74	341/13,43
B	277/10,91	320/12,61	363/14,3

M07014/OTM160...250E_WM2_4 A

OTM_3200...4000_W8M



OTM3200-4000_W8M			
[mm]	E2	E3	E4
A	185	185	185
A1	230	230	230
A2	516,5	746,5	931,5
B	591,5	776,5	961,5

M00434/OTM3200-4000_W8M A

Akcesoria do rozłączników z napędem silnikowym
Tabele doboru akcesoriów do rączek

OTVS2

Uchwyt do mocowania rączki i zapasowych bezpieczników do rozłączników z napędem silnikowym OTM_

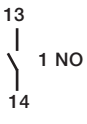
OTM40...125, rączka może być mocowana na uchwycie OTVS0. Uchwyt ten można przymocować do obudowy panelu za pomocą dołączonej taśmy klejącej. OTM160…4000, rączka i dwa zapasowe bezpieczniki mogą być przechowywane na uchwycie OTVS1 i OTVS2. Uchwyt OTVS1 i OTVS2 może być zamocowany z lewej strony rozłącznika z napędem silnikowym OTM. Montaż zatrzaskowy, nie są wymagane narzędzia. W przypadku modelu OTM1000...4000E_ rozmiar rączki uniemożliwia montaż na obudowie rozłącznika. Jednakże uchwyt na rączkę może być zamocowany oddzielnie na obudowie panelu, a uchwyt na bezpieczniki — na obudowie rozłącznika.

Odpowiednie do rozłączników	Typ	Kod zamówieniowy	Masa/ typ [kg]
OTM40...125F	OTVS0	1SCA117524R1001	0,02
OTM160...250E	OTVS1	1SCA111413R1001	0,02
OTM315...4000E	OTVS2	1SCA111414R1001	0,04

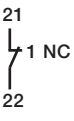
Akcesoria do rozłączników z napędem silnikowym
Tabele doboru styków pomocniczych

OA1G10, OA8G01, OA3G01

OA2G11



1NO



1NC

Styki pomocnicze do OTM40...4000, IP20

Oznaczenie styków zgodnie z normą EN 50013. Typ _AU ma pozłacane styki do szczególnie trudnych warunków i niskich napięć łączeniowych. Styki pomocnicze są mocowane po prawej stronie w modelach OTM40…4000 lub pod pokrywą mechanizmu w modelach OTM160…4000. Styki pomocnicze wyprzedzające oznaczają, że styk NO rozłącza się przed otwarciem styków głównych.

W modelach montowanych pod pokrywą mechanizmu styki "test" działają w pozycji ON i OFF oraz wtedy, gdy rączka obrócona zostaje do pozycji TEST (45 stopni powyżej pozycji OFF). Styki „wskazujące testu" działają tylko wtedy, gdy rączka jest obrócona do pozycji TEST. Bloki styków pomocniczych OA1G10 (NO) lub OA3G01 (NC) mogą być używane jako standardowe styki pomocnicze „test" lub „wskazujące testu". Żądane funkcje są realizowane, kiedy blok styków pomocniczych zostanie zamontowany w miejscu wskazanym w instrukcji montażu.

Wykresy działania, funkcje i czasy działania styków podano na kolejnych stronach.

Do do rozłączników	Zasada działania	Typ	Kod zamówieniowy	waga/ jednostka [kg]
Mocowane z prawej strony OTM40…125				
Maksymalnie 2 bloki styków pomocniczych, mocowane zatrzaskowo.				
OTM40…125	1NO, wczesnego rozłączania	OA1G10	1SCA022353R4970	0,03
OTM40..125	1NC, wczesnego załączania	OA8G01	1SCA022744R2240	0,03
OTM40…125	1NO, wczesnego rozłączania	OA1G10AU	1SCA022436R7910	0,03
OTM40...125F3	1NO-1NC, jednoczesne działanie ze stycznikami głównymi	OA2G11	1SCA022379R8100	0,03
Mocowane z prawej strony OTM160…4000:				
Maksymalnie 2+2 bloki styków pomocniczych (NO lub NZ), mocowane zatrzaskowo.				
OTM160…4000	1NO, wczesnego rozłączania	OA1G10	1SCA022353R4970	0,03
OTM160…4000	1NC, wczesnego załączania	OA3G01	1SCA022456R7410	0,03
OTM160…4000	1NO, wczesnego rozłączania	OA1G10AU	1SCA022436R7910	0,03
OTM160…4000	1NC, wczesnego załączania	OA3G01AU	1SCA022819R5260	0,03
Montaż pod pokrywą mechanizmu OTM160…4000:				
Maksymalną liczbę bloków styków oraz styków pomocniczych / „test" i styków „wskazujące test" podano w poniższej tabeli.				
OTM160…4000	1NO, wczesnego rozłączania	OA1G10	1SCA022353R4970	0,03
OTM160…4000	1NC, wczesnego załączania	OA3G01	1SCA022456R7410	0,03
OTM160…4000	1NO, wczesnego rozłączania	OA1G10AU	1SCA022436R7910	0,03
OTM160…4000	1NC, wczesnego załączania	OA3G01AU	1SCA022819R5260	0,03

Montaż pod pokrywą mechanizmu OTM160…4000:	Maksymalna liczba bloków styków	Styki pomocnicze / „test"	Styki „wskazujące test"
OTM160...250	2	2	-
OTM315...400	4	-	4
OTM630...800	4	-	4
OTM 1000...4000	6	2[1)]	4

[1)] Styki 1 „test" wyprzedzające

Akcesoria do rozłączników z napędem silnikowym
Dane techniczne styków pomocniczych

Wykresy działania styków pomocniczych zgodnie z IEC 60947-5-1

Do OA1G_, OA2G_, OA3G_, OA8G_						
AC15		**DC12**			**DC13**	
U_e/[VAC]	**I_e/[A]**	**U_e/[VDC]**	**I_e/[A]**	**P/[W]**	**I_e/[A]**	**P/[W]**
230	6	24	10	240	2	50
400	4	72	4	290	0,8	60
415	4	125	2	250	0,55	70
690	2	250	0,55	140	0,27	70
		440	0,1	44		

Do OA1G_, OA2G_, OA3G_, OA8G_	
U_i/[V]	690
U_{imp}/[kV]	4
Stopień zanieczyszczenia	3
I_{th}/[A]	16
Przekrój przewodu	1 x 0,75...2,5 mm^2, dla pozostałych wymiarów linki stosować zaciski szpilkowe
Maks. bezp.	16A/gG
NEMA	A600, R300, wymiar linki: 18 - 14 AWG, 1(2)

Akcesoria do rozłączników z napędem silnikowym
Dane techniczne styków pomocniczych

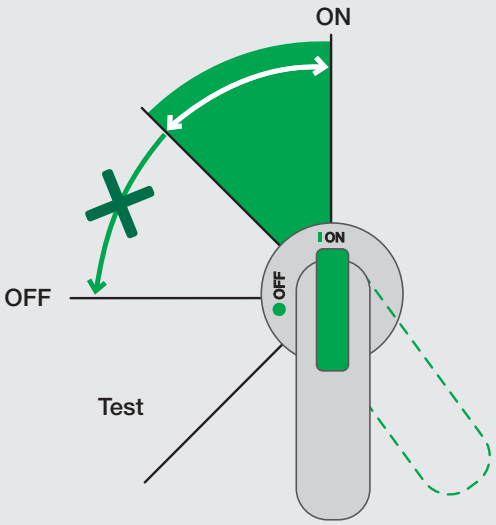
Tabela funkcji styków pomocniczych OTM160…4000

Położenie rączki	Styki główne	Styki pomocnicze	Styki wskazujące test
Test	otwarte	zamknięte	zamknięte
0	otwarte	otwarte	otwarte
I	zamknięte	zamknięte	otwarte

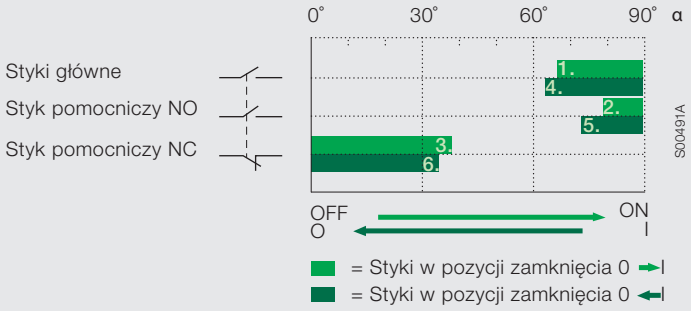
Funkcje i wskazania rączki

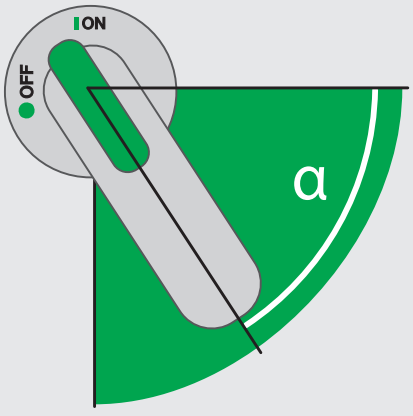
– Rączka niezawodnie i w każdej sytuacji wskazuje pozycję styków głównych. W razie zespawania styków nie da się przemieścić rączki do pozycji OFF. Pozostaje ona wtedy w pozycji między ON i OFF, utrzymując blokadę drzwi i uniemożliwiając zamknięcie na kłódkę.

– Przy przełączaniu rozłącznika z bezpiecznikami rączką do położenia Test zestyki „test"/pomocnicze zmieniają położenie. Styki główne pozostają rozłączone.



Funkcje ON i OFF styków głównych i pomocniczych



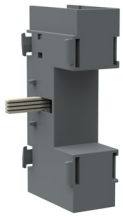


Zamykanie:
1. Styki główne zamknięte
2. Styki pomocnicze NO zamknięte
3. Styki pomocnicze NC otwarte

Otwieranie:
4. Styki główne otwarte
5. Styki pomocnicze NO otwarte
6. Styki pomocnicze NC zamknięte

Akcesoria do rozłączników z napędem silnikowym
Tabele doboru czwartych biegunów, zacisków neutralnych i uziemiających

OTPS60FP



OTPS125FD

OTPE125FP

OXN250

OXN400

OXN1250T

Czwarte bieguny, jednoczesne działanie ze stycznikami głównymi

Do montażu z boku rozłącznika 3-biegunowego bez rozszerzonej odległości między biegunami.

Odpowiednie do rozłączników	Typ	Kod zamówieniowy	waga/ jednostka [kg]
OTM40	OTPS60FP	1SCA111009R1001	0,14
OTM63...125	OTPS125FP	1SCA105099R1001	0,30

Czwarte bieguny, późne rozłączanie i wczesne załączanie

Do montażu z boku rozłącznika.

Odpowiednie do rozłączników	Typ	Kod zamówieniowy	waga/ jednostka [kg]
OTM40	OTPL60FP	1SCA111004R1001	0,14
OTM63...125	OTPL125FP	1SCA105090R1001	0,30

*) N1=po lewej stronie rozłącznika
N2=po prawej stronie rozłącznika

Tory neutralne

Do montażu z boku rozłącznika.

Odpowiednie do rozłączników	Typ	Kod zamówieniowy	waga/ jednostka [kg]
OTM40	OTPN60FP	1SCA117606R1001	0,14
OTM63...125	OTPN125FP	1SCA105090R1001	0,30

Uziemienie ochronne

Do montażu z boku rozłącznika.

Odpowiednie do rozłączników	Typ	Kod zamówieniowy	waga/ jednostka [kg]
OTM40	OTPE60FP	1SCA111016R1001	0,14
OTM63...125	OTPE125FP	1SCA105090R1001	0,30

Tory neutralne

Demontowane, do montażu oddzielnie na płycie montażowej.

Odpowiednie do rozłączników	I_{th}/[A]	Typ	Kod zamówieniowy	waga/ jednostka [kg]
OTM160...250	250	OXN250	1SCA022752R9950	0,26
OTM315...400	400	OXN400	1SCA022770R3060	0,70
OTM630...800	800	OXN800T	1SCA022829R0840	0,96
OTM1000…2500	1250	OXN1250T	1SCA104162R1001	2,20

Akcesoria do rozłączników z napędem silnikowym
Tabele doboru osłon zacisków

OTS125T3

OTS125T1

OTS400G1S

OTS800G1S

OTS1600G1L

OTS1600G1S

OTS2500G1L

OTS2500G1S

OTS4000G1S/3

OTS4000G1S/4

Osłony zacisków do rozłączników OTM, do montażu zatrzaskowego, przezroczyste.

Odpowiednie do rozłączników	Typ	Kod zamówieniowy	waga/jednostka [kg]
OTM40…125, 3-bieg.	OTS125T3	1SCA022379R9680	0,01
OTM40...125, do czwartego bieguna	OTS125T1	1SCA022379R9760	0,01

Osłony zacisków do rozłączników OTM, mocowane zatrzaskowo, z szarego plastiku

Zestaw osłon dla pojedynczego bieguna, IP3X

Odpowiednie do rozłączników	Opis	Typ	Kod zamówieniowy	Ilość w opako-waniu/ Typ [szt.]	Masa/ jednostka [kg]
Do rozłączników OTM 3-bieg.					
OTM160...250	wysokie	OTS250G1L/3	1SCA022731R8150	3	0,09
	niskie	OTS250G1S/3	1SCA022731R8310	3	0,06
OTM315…400	wysokie	OTS400G1L/3	1SCA022736R8840	3	0,15
	niskie	OTS400G1S/3	1SCA022736R9060	3	0,09
TM630…800	wysokie	OTS800G1L/3	1SCA022776R7890	3	0,32
	niskie	OTS800G1S/3	1SCA022776R8190	3	0,17
TM1000...1600	wysokie	OTS1600G1L/3	1SCA022871R9510	3	0,60
	niskie	OTS1600G1S/3	1SCA022871R9600	3	0,40
TM2000…2500	wysokie	OTS2500G1L/3	1SCA107261R1001	3	1,00
	niskie	OTS2500G1S/3	1SCA107260R1001	3	0,50
TM3200…4000	wysokie	OTS4000G1L/3	1SCA129042R1001	3	1,0
	niskie	OTS4000G1S/3	1SCA129044R1001	3	1,2
Do rozłączników OTM 4-bieg.					
OTM160...250	wysokie	OTS250G1L/4	1SCA022731R8230	4	0,12
	niskie	OTS250G1S/4	1SCA022731R8400	4	0,08
OTM315…400	wysokie	OTS400G1L/4	1SCA022736R9490	4	0,20
	niskie	OTS400G1S/4	1SCA022736R9650	4	0,12
OTM630…800	wysokie	OTS800G1L/4	1SCA022776R7970	4	0,42
	niskie	OTS800G1S/4	1SCA022776R8270	4	0,26
OTM1000...1600	wysokie	OTS1600G1L/4	1SCA022871R9780	4	0,80
	niskie	OTS1600G1S/4	1SCA022871R9860	4	0,50
OTM2000…2500	wysokie	OTS2500G1L/4	1SCA107262R1001	4	1,30
	niskie	OTS2500G1S/4	1SCA107271R1001	4	0,70
OTM3200…4000	wysokie	OTS4000G1L/4	1SCA129043R1001	4	1,4
	niskie	OTS4000G1S/4	1SCA129045R1001	4	1,6

Akcesoria do rozłączników z napędem silnikowym
Tabele doboru zacisków kablowych

OZXT1-1

OZXT6

Zestawy zacisków kablowych do kabli Al i Cu (wersje izolowane)

Odpowiednie do rozłączników	Przekrój kabla [mm²]	Typ	Kod zamówieniowy	Ilość w opak. [szt.]	Waga/ jednostka [kg]
0TM40…125	16...50 Al, 2.5...50 Cu	0ZXT1**)	1SCA022469R6310	3	0,05
0TM63…125	2x(16...50) Al/Cu	0ZXT3	1SCA022639R0720	3	0,21
Umożliwiające podłączenie 0,75...2,5 mm² czujników napięciowych. Bez czujników napięciowych					
0TM40...125	16...50 Al/2.5...50 Cu	0ZXT6	1SCA122537R1001	3	0,06

**) I_n=63 A

4

OZXB1L

OZXB2

OZXB2L

OZXB3

OZXB4

OZXB7

OZXB8

OZXB9

Zestawy zacisków kablowych do kabli Al i Cu

Do wszystkich zacisków kablowych dołączono 6-częściowy zestaw do śrub. OZXE51 (M8x25), OZXE54 (M10x30) i OZXE3 (M12x40)

Odpowiednie do rozłączników	Przekrój kabla [mm²]	Odpowiedni typ osłony	Typ zacisków kablowych	Kod zamówieniowy	Ilość w opak. [szt.]	Waga/ jednostka [kg]
0TM40…125	10...70		0ZXL1	1SCA022439R6770	3	0,14
	10...70		0ZXL1/1	1SCA022469R6220	1	0,05
Zaciski OZXB typu Al/Cu ze stali nierdzewnej						
0TM160EV...250	10...70	0TS250_L	0ZXB1L	1SCA022169R2030	3	0,15
	10...70	0TS250_L	0ZXB1L/1	1SCA022194R0030	1	0,05
	25...120	0ZXB2K	0ZXB2	1SCA022119R7610	3	0,34
	25...120	0ZXB2K	0ZXB2/1	1SCA022194R0200	1	0,12
	25...120	0ZXB2K	0ZXB2L	1SCA022158R7750	3	0,43
	25...120	0ZXB2K	0ZXB2L/1	1SCA022194R0460	1	0,15
	95...185	0TS250_L	0ZXB8	1SCA022744R1510	3	0,50
	95...185	0TS250_L	0ZXB8/1	1SCA022744R1600	1	0,15
	95...240	0TS250_L	0ZXB9	1SCA022750R3210	3	0,50
	95...240	0TS250_L	0ZXB9/1	1SCA022750R3300	1	0,14
0TM315...400	25...120	0ZXB2K	0ZXB2L	1SCA022158R7750	3	0,43
	25...120	0ZXB2K	0ZXB2L/1	1SCA022194R0460	1	0,15
	95…185	0ZXB3K	0ZXB3	1SCA022136R8100	3	1,28
	95…185	0ZXB3K	0ZXB3/1	1SCA022194R0620	1	0,13
	2×(95…185)	0ZXB3K	0ZXB4	1SCA022137R4760	3	1,71
	2×(95…185)	0ZXB3K	0ZXB4/1	1SCA022194R0890	1	0,60
	120...240	0ZXB5K	0ZXB7	1SCA022185R0040	3	1,00
	120...240	0ZXB5K	0ZXB7/1	1SCA022194R1430	1	0,34
	120...240	0ZXB5K	0ZXB7L	1SCA022185R7130	3	1,20
	120...240	0ZXB5K	0ZXB7L/1	1SCA022194R1600	1	0,39
	95...185	0TS400_L	0ZXB8	1SCA022744R1510	3	0,50
	95...185	0TS400_L	0ZXB8/1	1SCA022744R1600	1	0,15
	95...240	0TS400_L	0ZXB9	1SCA022750R3210	3	0,50
	95...240	0TS400_L	0ZXB9/1	1SCA022750R3300	1	0,14
0TM630…800	120…300	0ZXB4K	0ZXB5	1SCA022137R2470	3	2,22
	120…300	0ZXB4K	0ZXB5/1	1SCA022194R1010	1	0,80
	2×(120…300)	0ZXB4K	0ZXB6	1SCA022137R4920	3	3,03
	2×(120…300)	0ZXB4K	0ZXB6/1	1SCA022194R1270	1	1,00

Akcesoria do rozłączników z napędem silnikowym
Tabele doboru zacisków kablowych

OZXB3

OZXB4

OZXB5

OZXB6

OZXB7L

Zestawy zacisków kablowych do kabli Al i Cu

Odpowiednie do rozłączników	Przekrój kabla [mm²]	Odpowiedni typ osłony	Typ zacisków kablowych	Kod zamówieniowy	Ilość w opak. [szt.]	Waga/ jednostka [kg]
Zaciski OZXB typu Al/Cu ze stali nierdzewnej						
OTM1000...1600	95…185	OTS1600_L	OZXB3	1SCA022136R8100	3	1,28
	95…185	OTS1600_L	OZXB3/1	1SCA022194R0620	1	0,13
	2×(95…185)	OTS1600_L	OZXB4	1SCA022137R4760	3	1,71
	2×(95…185)	OTS1600_L	OZXB4/1	1SCA022194R0890	1	0,60
	120…300	OTS1600_L	OZXB5	1SCA022137R2470	3	2,22
	120…300	OTS1600_L	OZXB5/1	1SCA022194R1010	1	0,80
	2×(120…300)	OTS1600_L	OZXB6	1SCA022137R4920	3	3,03
	2×(120…300)	OTS1600_L	OZXB6/1	1SCA022194R1270	1	1,00
	120…240	OTS1600_L	OZXB7L	1SCA022185R7130	3	1,20
	120...240	OTS1600_L	OZXB7L/1	1SCA022194R1600	1	0,39
OTM2000…2500	95…185	OTS2500_L	OZXB3	1SCA022136R8100	3	1,28
	95…185	OTS2500_L	OZXB3/1	1SCA022194R0620	1	0,13
	2×(95…185)	OTS2500_L	OZXB4	1SCA022137R4760	3	1,71
	2×(95…185)	OTS2500_L	OZXB4/1	1SCA022194R0890	1	0,60
	120…300	OTS2500_L	OZXB5	1SCA022137R2470	3	2,22
	120…300	OTS2500_L	OZXB5/1	1SCA022194R1010	1	0,80
	2×(120…300)	OTS2500_L	OZXB6	1SCA022137R4920	3	3,03
	2×(120…300)	OTS2500_L	OZXB6/1	1SCA022194R1270	1	1,00
	120…240	OTS2500_L	OZXB7L	1SCA022185R7130	3	1,20
	120...240	OTS2500_L	OZXB7L/1	1SCA022194R1600	1	0,39

Rozłączniki izolacyjne
Indeks

Typ	Kod zamówieniowy	Opis	Str.
OESAZW1	1SCA022064R3710	Akcesoria do rozłączników izolacyjnych z napędem ręcznym OT16...160	55
OETLZW16	1SCA022093R2070	Akcesoria do rozłączników izolacyjnych z napędem ręcznym OT16...160	60
OTZW17	1SCA022387R1620	Akcesoria do rozłączników izolacyjnych z napędem ręcznym OT16...160	56
OTZW8	1SCA022421R7600	Akcesoria do rozłączników izolacyjnych z napędem ręcznym OT16...160	55
OTZW24	1SCA022639R5610	Akcesoria do rozłączników izolacyjnych z napędem ręcznym OT16...160	56
OWC6D40	1SCA022865R4550	Akcesoria do rozłączników izolacyjnych z napędem ręcznym OT16...160	55
OWC6D80	1SCA022865R4630	Akcesoria do rozłączników izolacyjnych z napędem ręcznym OT16...160	55
OWP6D40	1SCA022865R4800	Akcesoria do rozłączników izolacyjnych z napędem ręcznym OT16...160	55
OWP6D80	1SCA022865R5010	Akcesoria do rozłączników izolacyjnych z napędem ręcznym OT16...160	55
OWP6D125	1SCA022865R5100	Akcesoria do rozłączników izolacyjnych z napędem ręcznym OT16...160	55
OWC6D125	1SCA104494R1001	Akcesoria do rozłączników izolacyjnych z napędem ręcznym OT16...160	55
SA1	GJF1 101 903 R000	Akcesoria do rozłączników izolacyjnych z napędem ręcznym OT16...160	60
OHBS8	1SCA108545R1001	Rączki do adapterów do rozłączników izolacyjnych mocowanych na płycie montażowej i szynie DIN	39
OHBS7	1SCA108546R1001	Rączki do adapterów do rozłączników izolacyjnych mocowanych na płycie montażowej i szynie DIN	39
OHYS7	1SCA109852R1001	Rączki do adapterów do rozłączników izolacyjnych mocowanych na płycie montażowej i szynie DIN	39
OHYS8	1SCA109862R1001	Rączki do adapterów do rozłączników izolacyjnych mocowanych na płycie montażowej i szynie DIN	39
OA1G01	1SCA022353R4890	Bloki styków pomocniczych do OT16...125F/FT_ i OT160G_, IP20	48
OA2G11	1SCA022379R8100	Bloki styków pomocniczych do OT16...125F/FT_ i OT160G_, IP20	48
OA2L11	1SCA022424R3190	Bloki styków pomocniczych do OT16...125F/FT_ i OT160G_, IP20	48
OA1G01AU	1SCA022436R7830	Bloki styków pomocniczych do OT16...125F/FT_ i OT160G_, IP20	48
OA1G10AU	1SCA022436R7910	Bloki styków pomocniczych do OT16...125F/FT_ i OT160G_, IP20	48
OA1L11	1SCA022555R9870	Bloki styków pomocniczych do OT16...125F/FT_ i OT160G_, IP20	48
OA3L11	1SCA022555R9950	Bloki styków pomocniczych do OT16...125F/FT_ i OT160G_, IP20	48
OA1G10	1SCA022353R4970	Bloki do styków pomocniczych OT160EV…4000, IP20	130
OA3G01	1SCA022456R7410	Bloki do styków pomocniczych OT160EV…4000, IP20	130
OEA28	1SCA022714R8810	Bloki do styków pomocniczych OT160EV…4000, IP20	130
OA3G01AU	1SCA022819R5260	Bloki do styków pomocniczych OT160EV…4000, IP20	130
OA8G01	1SCA022744R2240	Styki pomocnicze do OTM40...4000, IP20	171
OETLZW5	1SCA022052R3900	Mocowanie krzywki	143
PDAL2/24DC	1SCA106542R1001	Cewki do OTZT_ i OTZM_ blokad elektrycznych	145
PDAL2/110AC50Hz	1SCA106543R1001	Cewki do OTZT_ i OTZM_ blokad elektrycznych	145
PDAL2/110AC60Hz	1SCA107100R1001	Cewki do OTZT_ i OTZM_ blokad elektrycznych	145
PDAL2/208AC60Hz	1SCA107101R1001	Cewki do OTZT_ i OTZM_ blokad elektrycznych	145
PDAL2/230AC50Hz	1SCA107102R1001	Cewki do OTZT_ i OTZM_ blokad elektrycznych	145
PDAL2/48DC	1SCA107103R1001	Cewki do OTZT_ i OTZM_ blokad elektrycznych	145
PDAL2/60DC	1SCA107104R1001	Cewki do OTZT_ i OTZM_ blokad elektrycznych	145
PDAL2/110DC	1SCA107105R1001	Cewki do OTZT_ i OTZM_ blokad elektrycznych	145
PDAL2/125DC	1SCA111338R1001	Cewki do OTZT_ i OTZM_ blokad elektrycznych	145
PDAL2/24AC60Hz	1SCA111350R1001	Cewki do OTZT_ i OTZM_ blokad elektrycznych	145
PDAL2/120AC60Hz	1SCA111353R1001	Cewki do OTZT_ i OTZM_ blokad elektrycznych	145
PDAL2/240AC60Hz	1SCA111356R1001	Cewki do OTZT_ i OTZM_ blokad elektrycznych	145
PDAL2/220DC	1SCA112503R1001	Cewki do OTZT_ i OTZM_ blokad elektrycznych	145
OETLZW13	1SCA022078R0460	Mechanizmy sprzęgające do rozłączników obejściowych 6- i 8-biegunowych z przełącznikiem	139
OTZW26	1SCA022778R7060	Mechanizmy sprzęgające do rozłączników obejściowych 6- i 8-biegunowych z przełącznikiem	139
OETLZW11	1SCA022078R0030	Mechanizmy sprzęgające do rozłączników 6- i 8-biegunowych z przełącznikiem	139
OETLZW12	1SCA022078R0200	Mechanizmy sprzęgające do rozłączników 6- i 8-biegunowych z przełącznikiem	139
OETLZW3	1SCA022049R0380	Mechanizmy sprzęgające do rozłączników 6- i 8-biegunowych z blokadą mechaniczną	139
OETLZW14	1SCA022077R3410	Mechanizmy sprzęgające do rozłączników 6- i 8-biegunowych z blokadą mechaniczną	139
OETLZW15	1SCA022081R9340	Mechanizmy sprzęgające do rozłączników 6- i 8-biegunowych z blokadą mechaniczną	139
OTZW10	1SCA022431R5280	Mechanizmy sprzęgające do rozłączników 6- i 8-biegunowych z blokadą mechaniczną	139
OESAZW9	1SCA022061R3300	Mechanizmy sprzęgające rozłącznika 6- i 8-biegunowego z przełącznikiem	139
OESAZW2	1SCA022078R1600	Mechanizmy sprzęgające rozłącznika 6- i 8-biegunowego z przełącznikiem	139
OTZW25	1SCA022778R6920	Mechanizmy sprzęgające rozłącznika 6- i 8-biegunowego z przełącznikiem	139
OTPD40FP	1SCA104994R1001	Zdejmowany zacisk neutralny	52
OTPD125FP	1SCA105083R1001	Zdejmowany zacisk neutralny	52
OTPD80FD	1SCA105444R1001	Zdejmowany zacisk neutralny	52
OTPD80FP	1SCA105445R1001	Zdejmowany zacisk neutralny	52
OSGZD1	1SCA115688R1001	Zestaw do mocowania na szynie DIN	135
OTV250EK	1SCA022763R2700	Rączki mocowane bezpośrednio	123
OTV400EK	1SCA022763R2960	Rączki mocowane bezpośrednio	123
OTVY400EK	1SCA022772R7830	Rączki mocowane bezpośrednio	123
OTVY250EK	1SCA022772R7910	Rączki mocowane bezpośrednio	123
OTV800EK	1SCA022804R6340	Rączki mocowane bezpośrednio	123
OTVY800EK	1SCA022810R2780	Rączki mocowane bezpośrednio	123
OTV1000EK	1SCA106608R1001	Rączki mocowane bezpośrednio	123
OTV1000EPK	1SCA121085R1001	Rączki mocowane bezpośrednio	123
OTZM4A	1SCA118510R1001	Zestaw blokad elektrycznych	145
OTZM4L	1SCA118511R1001	Zestaw blokad elektrycznych	145
OHZX14	1SCA022851R6590	Pierścień przedłużający do rączki	47
OTPN40FP	1SCA104997R1001	Stały zacisk neutralny	52
OTPN80FD	1SCA105456R1001	Stały zacisk neutralny	52
OTPN80FP	1SCA105457R1001	Stały zacisk neutralny	52
OTPN40FD	1SCA105718R1001	Stały zacisk neutralny	52
OTPN60FP	1SCA117606R1001	Stały zacisk neutralny	174
OTPL125FD	1SCA105088R1001	Czwarte bieguny, późne rozłączanie i wczesne załączanie	51

Rozłączniki izolacyjne
Indeks

Typ	Kod zamówieniowy	Opis	Str.
OTPL125FP	1SCA105090R1001	Czwarte bieguny, późne rozłączanie i wczesne załączanie	174
OTPN125FD	1SCA105092R1001	Czwarte bieguny, późne rozłączanie i wczesne załączanie	52
OTPN125FP	1SCA105094R1001	Czwarte bieguny, późne rozłączanie i wczesne załączanie	52
OTPL80FD	1SCA105451R1001	Czwarte bieguny, późne rozłączanie i wczesne załączanie	51
OTPL80FP	1SCA105452R1001	Czwarte bieguny, późne rozłączanie i wczesne załączanie	51
OTPL40FD	1SCA105716R1001	Czwarte bieguny, późne rozłączanie i wczesne załączanie	51
OTPL40FP	1SCA105717R1001	Czwarte bieguny, późne rozłączanie i wczesne załączanie	51
OTPL60FP	1SCA111004R1001	Czwarte bieguny, późne rozłączanie i wczesne załączanie	174
OTZ250E	1SCA022735R9420	Czwarte bieguny, jednoczesne działanie ze stycznikami głównymi	133
OTZ400E	1SCA022749R1960	Czwarte bieguny, jednoczesne działanie ze stycznikami głównymi	133
OTZ800E	1SCA022807R5100	Czwarte bieguny, jednoczesne działanie ze stycznikami głównymi	133
OTZ1600E	1SCA100431R1001	Czwarte bieguny, jednoczesne działanie ze stycznikami głównymi	133
OTZ1250E	1SCA103765R1001	Czwarte bieguny, jednoczesne działanie ze stycznikami głównymi	133
OTZ2500E	1SCA107931R1001	Czwarte bieguny, jednoczesne działanie ze stycznikami głównymi	133
OTPS60FP	1SCA111009R1001	Czwarte bieguny, jednoczesne działanie ze stycznikami głównymi	174
OTZ4000E	1SCA128807R1001	Czwarte bieguny, jednoczesne działanie ze stycznikami głównymi	133
OTPS125MP	1SCA022436R9110	Czwarte bieguny, jednoczesne działanie ze stycznikami głównymi	51
OTPS63MLP	1SCA022530R6580	Czwarte bieguny, jednoczesne działanie ze stycznikami głównymi	51
OTPS40FDN2	1SCA104998R1001	Czwarte bieguny, jednoczesne działanie ze stycznikami głównymi	51
OTPS40FDN1	1SCA104999R1001	Czwarte bieguny, jednoczesne działanie ze stycznikami głównymi	51
OTPS40FPN2	1SCA105000R1001	Czwarte bieguny, jednoczesne działanie ze stycznikami głównymi	51
OTPS40FPN1	1SCA105001R1001	Czwarte bieguny, jednoczesne działanie ze stycznikami głównymi	51
OTPS125FD	1SCA105096R1001	Czwarte bieguny, jednoczesne działanie ze stycznikami głównymi	51
OTPS125FP	1SCA105099R1001	Czwarte bieguny, jednoczesne działanie ze stycznikami głównymi	51
OTPS80FD	1SCA105458R1001	Czwarte bieguny, jednoczesne działanie ze stycznikami głównymi	51
OTPS80FP	1SCA105461R1001	Czwarte bieguny, jednoczesne działanie ze stycznikami głównymi	51
OT16F6	1SCA104834R1001	Rozłączniki izolacyjne 6- i 8-biegunowe z napędem od przodu, IEC	23
OT16F8	1SCA104836R1001	Rozłączniki izolacyjne 6- i 8-biegunowe z napędem od przodu, IEC	23
OT25F6	1SCA104880R1001	Rozłączniki izolacyjne 6- i 8-biegunowe z napędem od przodu, IEC	23
OT25F8	1SCA104882R1001	Rozłączniki izolacyjne 6- i 8-biegunowe z napędem od przodu, IEC	23
OT40F6	1SCA104936R1001	Rozłączniki izolacyjne 6- i 8-biegunowe z napędem od przodu, IEC	23
OT40F8	1SCA104938R1001	Rozłączniki izolacyjne 6- i 8-biegunowe z napędem od przodu, IEC	23

Typ	Kod zamówieniowy	Opis	Str.
OT100F6	1SCA105021R1001	Rozłączniki izolacyjne 6- i 8-biegunowe z napędem od przodu, IEC	23
OT100F8	1SCA105022R1001	Rozłączniki izolacyjne 6- i 8-biegunowe z napędem od przodu, IEC	23
OT125F6	1SCA105057R1001	Rozłączniki izolacyjne 6- i 8-biegunowe z napędem od przodu, IEC	23
OT125F8	1SCA105059R1001	Rozłączniki izolacyjne 6- i 8-biegunowe z napędem od przodu, IEC	23
OT63F6	1SCA105379R1001	Rozłączniki izolacyjne 6- i 8-biegunowe z napędem od przodu, IEC	23
OT63F8	1SCA105381R1001	Rozłączniki izolacyjne 6- i 8-biegunowe z napędem od przodu, IEC	23
OT80F6	1SCA105427R1001	Rozłączniki izolacyjne 6- i 8-biegunowe z napędem od przodu, IEC	23
OT80F8	1SCA105429R1001	Rozłączniki izolacyjne 6- i 8-biegunowe z napędem od przodu, IEC	23
OT1250EM03W4P	1SCA115805R1001	Rozłączniki uziemiające z napędem od przodu z rozszerzonym rozstawem między biegunami, mocowane na dole (EM), IEC	84
OT1250EM03W8P	1SCA115810R1001	Rozłączniki uziemiające z napędem od przodu z rozszerzonym rozstawem między biegunami, mocowane na dole (EM), IEC	84
OT1600EM03W4P	1SCA115822R1001	Rozłączniki uziemiające z napędem od przodu z rozszerzonym rozstawem między biegunami, mocowane na dole (EM), IEC	84
OT1600EM03W8P	1SCA115827R1001	Rozłączniki uziemiające z napędem od przodu z rozszerzonym rozstawem między biegunami, mocowane na dole (EM), IEC	84
OT2500EM03W4P	1SCA115840R1001	Rozłączniki uziemiające z napędem od przodu z rozszerzonym rozstawem między biegunami, mocowane na dole (EM), IEC	84
OT2500EM03W8P	1SCA115843R1001	Rozłączniki uziemiające z napędem od przodu z rozszerzonym rozstawem między biegunami, mocowane na dole (EM), IEC	84
OT1250EM04W4P	1SCA118940R1001	Rozłączniki uziemiające z napędem od przodu z rozszerzonym rozstawem między biegunami, mocowane na dole (EM), IEC	84
OT1250EM04W8P	1SCA118941R1001	Rozłączniki uziemiające z napędem od przodu z rozszerzonym rozstawem między biegunami, mocowane na dole (EM), IEC	84
OT1600EM04W4P	1SCA118942R1001	Rozłączniki uziemiające z napędem od przodu z rozszerzonym rozstawem między biegunami, mocowane na dole (EM), IEC	84
OT2500EM04W4P	1SCA118943R1001	Rozłączniki uziemiające z napędem od przodu z rozszerzonym rozstawem między biegunami, mocowane na dole (EM), IEC	84
OT1600EM04W8P	1SCA118944R1001	Rozłączniki uziemiające z napędem od przodu z rozszerzonym rozstawem między biegunami, mocowane na dole (EM), IEC	84
OT2500EM04W8P	1SCA118945R1001	Rozłączniki uziemiające z napędem od przodu z rozszerzonym rozstawem między biegunami, mocowane na dole (EM), IEC	84
OT1000EP03P	1SCA118451R1001	Rozłączniki uziemiające z napędem od przodu, mocowane na płycie montażowej (EP), IEC	85
OT1000EP04P	1SCA118452R1001	Rozłączniki uziemiające z napędem od przodu, mocowane na płycie montażowej (EP), IEC	85
OT1250EP03P	1SCA118453R1001	Rozłączniki uziemiające z napędem od przodu, mocowane na płycie montażowej (EP), IEC	85
OT1250EP04P	1SCA118454R1001	Rozłączniki uziemiające z napędem od przodu, mocowane na płycie montażowej (EP), IEC	85

Rozłączniki izolacyjne
Indeks

Typ	Kod zamówieniowy	Opis	Str.
OT1600EP03P	1SCA118455R1001	Rozłączniki uziemiające z napędem od przodu, mocowane na płycie montażowej (EP), IEC	85
OT1600EP04P	1SCA118456R1001	Rozłączniki uziemiające z napędem od przodu, mocowane na płycie montażowej (EP), IEC	85
OT2000EP03P	1SCA118457R1001	Rozłączniki uziemiające z napędem od przodu, mocowane na płycie montażowej (EP), IEC	85
OT2000EP04P	1SCA118458R1001	Rozłączniki uziemiające z napędem od przodu, mocowane na płycie montażowej (EP), IEC	85
OT2500EP03P	1SCA118459R1001	Rozłączniki uziemiające z napędem od przodu, mocowane na płycie montażowej (EP), IEC	85
OT2500EP04P	1SCA118460R1001	Rozłączniki uziemiające z napędem od przodu, mocowane na płycie montażowej (EP), IEC	85
OT1250EM03P	1SCA115708R1001	Rozłączniki uziemiające z napędem od przodu, mocowane na dole (EM), (IEC)	84
OT1600EM03P	1SCA115815R1001	Rozłączniki uziemiające z napędem od przodu, mocowane na dole (EM), (IEC)	84
OT2500EM03P	1SCA115835R1001	Rozłączniki uziemiające z napędem od przodu, mocowane na dole (EM), (IEC)	84
OT1000EM03P	1SCA118937R1001	Rozłączniki uziemiające z napędem od przodu, mocowane na dole (EM), (IEC)	84
OT2000EM03P	1SCA118939R1001	Rozłączniki uziemiające z napędem od przodu, mocowane na dole (EM), (IEC)	84
OT2500EM04P	1SCA118946R1001	Rozłączniki uziemiające z napędem od przodu, mocowane na dole (EM), (IEC)	84
OT2000EM04P	1SCA118947R1001	Rozłączniki uziemiające z napędem od przodu, mocowane na dole (EM), (IEC)	84
OT1600EM04P	1SCA118948R1001	Rozłączniki uziemiające z napędem od przodu, mocowane na dole (EM), (IEC)	84
OT1250EM04P	1SCA118949R1001	Rozłączniki uziemiające z napędem od przodu, mocowane na dole (EM), (IEC)	84
OT1000EM04P	1SCA118950R1001	Rozłączniki uziemiające z napędem od przodu, mocowane na dole (EM), (IEC)	84
OT200U03	1SCA022723R0220	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu bez wkładek bezpiecznikowych, mocowane na płycie montażowej, UL/CSA	86
OT200U04	1SCA022723R0490	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu bez wkładek bezpiecznikowych, mocowane na płycie montażowej, UL/CSA	86
OT200U22	1SCA022741R8960	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu bez wkładek bezpiecznikowych, mocowane na płycie montażowej, UL/CSA	86
OT400U03	1SCA022747R6490	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu bez wkładek bezpiecznikowych, mocowane na płycie montażowej, UL/CSA	86
OT400U04	1SCA022748R1060	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu bez wkładek bezpiecznikowych, mocowane na płycie montażowej, UL/CSA	86
OT200U12	1SCA022752R1890	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu bez wkładek bezpiecznikowych, mocowane na płycie montażowej, UL/CSA	86
OT400U12	1SCA022754R6450	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu bez wkładek bezpiecznikowych, mocowane na płycie montażowej, UL/CSA	86
OT400U22	1SCA022762R7110	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu bez wkładek bezpiecznikowych, mocowane na płycie montażowej, UL/CSA	86
OT600U03	1SCA022798R0730	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu bez wkładek bezpiecznikowych, mocowane na płycie montażowej, UL/CSA	86

Typ	Kod zamówieniowy	Opis	Str.
OT600U04	1SCA022800R1750	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu bez wkładek bezpiecznikowych, mocowane na płycie montażowej, UL/CSA	86
OT600U12	1SCA022800R1830	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu bez wkładek bezpiecznikowych, mocowane na płycie montażowej, UL/CSA	86
OT600U22	1SCA022800R2130	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu bez wkładek bezpiecznikowych, mocowane na płycie montażowej, UL/CSA	86
OT1200U03	1SCA022860R6820	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu bez wkładek bezpiecznikowych, mocowane na płycie montażowej, UL/CSA	86
OT1200U04	1SCA022860R7040	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu bez wkładek bezpiecznikowych, mocowane na płycie montażowej, UL/CSA	86
OT800U03	1SCA105635R1001	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu bez wkładek bezpiecznikowych, mocowane na płycie montażowej, UL/CSA	86
OT800U04	1SCA105636R1001	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu bez wkładek bezpiecznikowych, mocowane na płycie montażowej, UL/CSA	86
OT800U12	1SCA105637R1001	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu bez wkładek bezpiecznikowych, mocowane na płycie montażowej, UL/CSA	86
OT800U22	1SCA105639R1001	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu bez wkładek bezpiecznikowych, mocowane na płycie montażowej, UL/CSA	86
OT1200U12	1SCA105659R1001	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu bez wkładek bezpiecznikowych, mocowane na płycie montażowej, UL/CSA	86
OT1200U22	1SCA105663R1001	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu bez wkładek bezpiecznikowych, mocowane na płycie montażowej, UL/CSA	86
OT2000U03	1SCA117313R1001	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu bez wkładek bezpiecznikowych, mocowane na płycie montażowej, UL/CSA	86
OT2000U03P	1SCA117314R1001	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu bez wkładek bezpiecznikowych, mocowane na płycie montażowej, UL/CSA	87
OT2000U04	1SCA117316R1001	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu bez wkładek bezpiecznikowych, mocowane na płycie montażowej, UL/CSA	86
OT2000U04P	1SCA117317R1001	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu bez wkładek bezpiecznikowych, mocowane na płycie montażowej, UL/CSA	87
OT2000U12	1SCA117332R1001	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu bez wkładek bezpiecznikowych, mocowane na płycie montażowej, UL/CSA	86
OT2000U12P	1SCA117333R1001	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu bez wkładek bezpiecznikowych, mocowane na płycie montażowej, UL/CSA	87
OT2000U22	1SCA117334R1001	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu bez wkładek bezpiecznikowych, mocowane na płycie montażowej, UL/CSA	86
OT2000U22P	1SCA117335R1001	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu bez wkładek bezpiecznikowych, mocowane na płycie montażowej, UL/CSA	87

Rozłączniki izolacyjne
Indeks

Typ	Kod zamówieniowy	Opis	Str.
OT2000U13	1SCA117336R1001	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu bez wkładek bezpiecznikowych, mocowane na płycie montażowej, UL/CSA	86
OT2000U13P	1SCA117337R1001	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu bez wkładek bezpiecznikowych, mocowane na płycie montażowej, UL/CSA	87
OT1600U02	1SCA144197R1001	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu bez wkładek bezpiecznikowych, mocowane na płycie montażowej, UL/CSA	86
OT1600U03	1SCA144198R1001	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu bez wkładek bezpiecznikowych, mocowane na płycie montażowej, UL/CSA	86
OT1600U04	1SCA144199R1001	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu bez wkładek bezpiecznikowych, mocowane na płycie montażowej, UL/CSA	86
OT1600U12	1SCA144200R1001	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu bez wkładek bezpiecznikowych, mocowane na płycie montażowej, UL/CSA	86
OT1600U13	1SCA144201R1001	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu bez wkładek bezpiecznikowych, mocowane na płycie montażowej, UL/CSA	86
OT1600U22	1SCA144202R1001	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu bez wkładek bezpiecznikowych, mocowane na płycie montażowej, UL/CSA	86
OT2000U02	1SCA144203R1001	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu bez wkładek bezpiecznikowych, mocowane na płycie montażowej, UL/CSA	86
OT1600U02P	1SCA144206R1001	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu bez wkładek bezpiecznikowych, mocowane na płycie montażowej, UL/CSA	87
OT1600U03P	1SCA144207R1001	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu bez wkładek bezpiecznikowych, mocowane na płycie montażowej, UL/CSA	87
OT1600U04P	1SCA144208R1001	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu bez wkładek bezpiecznikowych, mocowane na płycie montażowej, UL/CSA	87
OT1600U12P	1SCA144209R1001	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu bez wkładek bezpiecznikowych, mocowane na płycie montażowej, UL/CSA	87
OT1600U13P	1SCA144210R1001	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu bez wkładek bezpiecznikowych, mocowane na płycie montażowej, UL/CSA	87
OT1600U22P	1SCA144211R1001	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu bez wkładek bezpiecznikowych, mocowane na płycie montażowej, UL/CSA	87
OT2000U02P	1SCA144212R1001	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu bez wkładek bezpiecznikowych, mocowane na płycie montażowej, UL/CSA	87
OT30FT3	1SCA105074R1001	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu bez wkładek bezpiecznikowych, mocowane na drzwiach, UL/CSA	25
OT60FT3	1SCA105081R1001	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu bez wkładek bezpiecznikowych, mocowane na drzwiach, UL/CSA	25
OT30FT4N2	1SCA109443R1001	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu bez wkładek bezpiecznikowych, mocowane na drzwiach, UL/CSA	25
OT60FT4N2	1SCA109444R1001	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu bez wkładek bezpiecznikowych, mocowane na drzwiach, UL/CSA	25
OT16F4N2	1SCA104829R1001	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu bez wkładek bezpiecznikowych UL/CSA	24
OT100F3	1SCA105004R1001	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu bez wkładek bezpiecznikowych UL/CSA	24
OT100F4N2	1SCA105018R1001	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu bez wkładek bezpiecznikowych UL/CSA	24
OT30F3	1SCA105068R1001	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu bez wkładek bezpiecznikowych UL/CSA	24
OT60F3	1SCA105076R1001	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu bez wkładek bezpiecznikowych UL/CSA	24
OT80F3	1SCA105798R1001	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu bez wkładek bezpiecznikowych UL/CSA	24
OT30F4N2	1SCA108347R1001	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu bez wkładek bezpiecznikowych UL/CSA	24
OT1600E03W4P	1SCA022865R9860	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT1000...4000, z szerokim odstępem między biegunami, IEC	82
OT1600E04W4P	1SCA022866R1090	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT1000...4000, z szerokim odstępem między biegunami, IEC	82
OT1250E03W4P	1SCA022866R1920	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT1000...4000, z szerokim odstępem między biegunami, IEC	82
OT1250E04W4P	1SCA022866R2220	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT1000...4000, z szerokim odstępem między biegunami, IEC	82
OT1000E03W4P	1SCA022871R7310	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT1000...4000, z szerokim odstępem między biegunami, IEC	82
OT1000E03W8P	1SCA022871R8110	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT1000...4000, z szerokim odstępem między biegunami, IEC	82
OT1250E03W8P	1SCA022871R8540	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT1000...4000, z szerokim odstępem między biegunami, IEC	82
OT1600E03W8P	1SCA022871R8970	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT1000...4000, z szerokim odstępem między biegunami, IEC	82
OT1000E04W4P	1SCA100762R1001	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT1000...4000, z szerokim odstępem między biegunami, IEC	82
OT2000E03W4P	1SCA108042R1001	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT1000...4000, z szerokim odstępem między biegunami, IEC	82
OT2000E03W8P	1SCA108045R1001	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT1000...4000, z szerokim odstępem między biegunami, IEC	82
OT2500E03W4P	1SCA108047R1001	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT1000...4000, z szerokim odstępem między biegunami, IEC	82
OT2500E03W8P	1SCA108049R1001	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT1000...4000, z szerokim odstępem między biegunami, IEC	82
OT2000E13W8P	1SCA109283R1001	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT1000...4000, z szerokim odstępem między biegunami, IEC	82

Rozłączniki izolacyjne
Indeks

Typ	Kod zamówieniowy	Opis	Str.
OT2000E13W4P	1SCA109284R1001	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT1000...4000, z szerokim odstępem między biegunami, IEC	82
OT2500E13W4P	1SCA109285R1001	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT1000...4000, z szerokim odstępem między biegunami, IEC	82
OT2500E13W8P	1SCA109286R1001	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT1000...4000, z szerokim odstępem między biegunami, IEC	82
OT3200E03W8P	1SCA128599R1001	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT1000...4000, z szerokim odstępem między biegunami, IEC	82
OT4000E04W8P	1SCA128666R1001	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT1000...4000, z szerokim odstępem między biegunami, IEC	82
OT3200E04W8P	1SCA128682R1001	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT1000...4000, z szerokim odstępem między biegunami, IEC	82
OT4000E03W8P	1SCA128687R1001	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT1000...4000, z szerokim odstępem między biegunami, IEC	82
OT1000E03P	1SCA022860R5930	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT1000...4000, IEC	79
OT1000E04P	1SCA022860R6150	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT1000...4000, IEC	79
OT1250E03P	1SCA022860R6230	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT1000...4000, IEC	79
OT1250E04P	1SCA022860R6310	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT1000...4000, IEC	79
OT1600E03P	1SCA022860R6580	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT1000...4000, IEC	79
OT1600E04P	1SCA022860R6740	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT1000...4000, IEC	79
OT1600E03N3P	1SCA022865R6920	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT1000...4000, IEC	79
OT1250E03N3P	1SCA022865R7060	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT1000...4000, IEC	79
OT1000E12P	1SCA022871R5520	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT1000...4000, IEC	79
OT1000E22P	1SCA022871R5610	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT1000...4000, IEC	79
OT1250E12P	1SCA022871R5790	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT1000...4000, IEC	79
OT1250E22P	1SCA022871R5870	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT1000...4000, IEC	79
OT1600E12P	1SCA022871R5950	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT1000...4000, IEC	79
OT1600E22P	1SCA022871R6090	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT1000...4000, IEC	79
OT1000E03N3P	1SCA100761R1001	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT1000...4000, IEC	79
OT2500E03P	1SCA104972R1001	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT1000...4000, IEC	80
OT2500E12P	1SCA104978R1001	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT1000...4000, IEC	80
OT2500E04P	1SCA105140R1001	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT1000...4000, IEC	80
OT2500E22P	1SCA105156R1001	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT1000...4000, IEC	80
OT2500E03N3P	1SCA108035R1001	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT1000...4000, IEC	80
OT2000E03P	1SCA108036R1001	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT1000...4000, IEC	80

Typ	Kod zamówieniowy	Opis	Str.
OT2000E03N3P	1SCA108037R1001	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT1000...4000, IEC	80
OT2000E04P	1SCA108038R1001	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT1000...4000, IEC	80
OT2000E12P	1SCA108039R1001	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT1000...4000, IEC	80
OT2000E22P	1SCA108041R1001	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT1000...4000, IEC	80
OT1600E03K	1SCA108352R1001	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT1000...4000, IEC	81
OT1000E03K	1SCA108353R1001	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT1000...4000, IEC	81
OT1000E04K	1SCA108355R1001	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT1000...4000, IEC	81
OT1250E03K	1SCA108356R1001	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT1000...4000, IEC	81
OT1250E04K	1SCA108357R1001	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT1000...4000, IEC	81
OT1600E04K	1SCA108358R1001	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT1000...4000, IEC	81
OT2000E03K	1SCA108359R1001	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT1000...4000, IEC	81
OT2500E03K	1SCA108361R1001	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT1000...4000, IEC	81
OT2000E04K	1SCA108362R1001	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT1000...4000, IEC	81
OT2500E04K	1SCA108363R1001	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT1000...4000, IEC	81
OT4000E03	1SCA124847R1001	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT1000...4000, IEC	80
OT4000E03P	1SCA124848R1001	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT1000...4000, IEC	80
OT4000E12P	1SCA124852R1001	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT1000...4000, IEC	80
OT4000E04	1SCA124855R1001	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT1000...4000, IEC	80
OT4000E04P	1SCA124856R1001	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT1000...4000, IEC	80
OT4000E13	1SCA124859R1001	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT1000...4000, IEC	80
OT4000E13P	1SCA124861R1001	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT1000...4000, IEC	80
OT4000E22	1SCA124865R1001	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT1000...4000, IEC	80
OT4000E22P	1SCA124869R1001	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT1000...4000, IEC	80
OT3200E04	1SCA128479R1001	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT1000...4000, IEC	80
OT3200E03	1SCA128480R1001	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT1000...4000, IEC	80
OT3200E03P	1SCA128481R1001	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT1000...4000, IEC	80
OT3200E04P	1SCA128482R1001	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT1000...4000, IEC	80
OT3200E12	1SCA128483R1001	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT1000...4000, IEC	80
OT3200E13	1SCA128484R1001	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT1000...4000, IEC	80
OT3200E22	1SCA128485R1001	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT1000...4000, IEC	80
OT3200E12P	1SCA128486R1001	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT1000...4000, IEC	80
OT3200E13P	1SCA128487R1001	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT1000...4000, IEC	80
OT3200E22P	1SCA128488R1001	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT1000...4000, IEC	80
OT3200E02	1SCA128579R1001	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT1000...4000, IEC	80

Rozłączniki izolacyjne
Indeks

Typ	Kod zamówieniowy	Opis	Str.
OT3200E02P	1SCA128581R1001	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT1000...4000, IEC	80
OT4000E02P	1SCA128595R1001	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT1000...4000, IEC	80
OT4000E02	1SCA128596R1001	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT1000...4000, IEC	80
OT4000E12	1SCA128872R1001	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT1000...4000, IEC	80
OT200E03WP	1SCA022744R2670	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT160...800, z szerokim odstępem między biegunami, IEC	78
OT200E12WP	1SCA022744R2910	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT160...800, z szerokim odstępem między biegunami, IEC	78
OT200E04WP	1SCA022744R3130	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT160...800, z szerokim odstępem między biegunami, IEC	78
OT200E22WP	1SCA022744R3300	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT160...800, z szerokim odstępem między biegunami, IEC	78
OT250E03WP	1SCA022744R3560	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT160...800, z szerokim odstępem między biegunami, IEC	78
OT250E04WP	1SCA022744R3810	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT160...800, z szerokim odstępem między biegunami, IEC	78
OT250E12WP	1SCA022745R0000	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT160...800, z szerokim odstępem między biegunami, IEC	78
OT250E22WP	1SCA022745R0180	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT160...800, z szerokim odstępem między biegunami, IEC	78
OT400E03WP	1SCA022809R8310	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT160...800, z szerokim odstępem między biegunami, IEC	78
OT315E03WP	1SCA022809R8650	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT160...800, z szerokim odstępem między biegunami, IEC	78
OT400E04WP	1SCA022809R8810	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT160...800, z szerokim odstępem między biegunami, IEC	78
OT315E04WP	1SCA022809R8900	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT160...800, z szerokim odstępem między biegunami, IEC	78
OT400E12WP	1SCA022809R9200	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT160...800, z szerokim odstępem między biegunami, IEC	78
OT315E12WP	1SCA022809R9380	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT160...800, z szerokim odstępem między biegunami, IEC	78
OT400E22WP	1SCA022810R0570	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT160...800, z szerokim odstępem między biegunami, IEC	78
OT315E22WP	1SCA022810R0900	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT160...800, z szerokim odstępem między biegunami, IEC	78
OT160EV03WP	1SCA120517R1001	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT160...800, z szerokim odstępem między biegunami, IEC	78
OT160EV04WP	1SCA120523R1001	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT160...800, z szerokim odstępem między biegunami, IEC	78
OT160EV22WP	1SCA120539R1001	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT160...800, z szerokim odstępem między biegunami, IEC	78
OT160EV12WP	1SCA120606R1001	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT160...800, z szerokim odstępem między biegunami, IEC	78
OT250E03P	1SCA022710R0100	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT160...800, IEC	76
OT250E04P	1SCA022710R0520	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT160...800, IEC	76
OT200E03P	1SCA022712R0800	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT160...800, IEC	76
OT200E04P	1SCA022713R4930	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT160...800, IEC	76
OT315E03P	1SCA022718R8510	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT160...800, IEC	76
OT400E03P	1SCA022718R8780	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT160...800, IEC	76
OT630E03P	1SCA022718R8940	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT160...800, IEC	76
OT800E03P	1SCA022718R9410	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT160...800, IEC	76
OT315E04P	1SCA022719R1730	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT160...800, IEC	76
OT400E04P	1SCA022719R1810	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT160...800, IEC	76
OT630E04P	1SCA022719R2030	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT160...800, IEC	76
OT800E04P	1SCA022719R2110	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT160...800, IEC	76
OT200E12P	1SCA022721R3990	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT160...800, IEC	76
OT200E22P	1SCA022721R4020	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT160...800, IEC	76
OT250E12P	1SCA022721R4110	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT160...800, IEC	76
OT250E22P	1SCA022721R4290	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT160...800, IEC	76
OT315E12P	1SCA022727R4190	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT160...800, IEC	76
OT315E22P	1SCA022727R4270	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT160...800, IEC	76
OT400E12P	1SCA022727R5750	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT160...800, IEC	76
OT400E22P	1SCA022727R5830	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT160...800, IEC	76
OT630E12P	1SCA022753R4790	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT160...800, IEC	76
OT630E22P	1SCA022753R4870	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT160...800, IEC	76
OT800E12P	1SCA022753R5170	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT160...800, IEC	76
OT800E22P	1SCA022753R5250	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT160...800, IEC	76
OT200E03K	1SCA022763R4820	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT160...800, IEC	76
OT200E04K	1SCA022763R4910	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT160...800, IEC	76
OT250E03K	1SCA022763R5040	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT160...800, IEC	76
OT250E04K	1SCA022763R5210	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT160...800, IEC	77
OT400E03K	1SCA022763R5390	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT160...800, IEC	76
OT400E04K	1SCA022763R5550	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT160...800, IEC	76
OT315E03K	1SCA022763R5630	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT160...800, IEC	76
OT315E04K	1SCA022763R5710	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT160...800, IEC	76
OT800E03N3P	1SCA022779R4780	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT160...800, IEC	76
OT630E03N3P	1SCA022779R4860	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT160...800, IEC	76
OT630E03K	1SCA022779R4940	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT160...800, IEC	77
OT630E04K	1SCA022779R5080	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT160...800, IEC	76
OT800E03K	1SCA022779R5160	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT160...800, IEC	76
OT800E04K	1SCA022779R5240	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT160...800, IEC	77
OT160EV03K	1SCA120513R1001	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT160...800, IEC	77

Rozłączniki izolacyjne
Indeks

Typ	Kod zamówieniowy	Opis	Str.
OT160EV03P	1SCA120514R1001	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT160...800, IEC	76
OT160EV04K	1SCA120520R1001	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT160...800, IEC	76
OT160EV04P	1SCA120521R1001	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT160...800, IEC	76
OT160EV12P	1SCA120529R1001	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT160...800, IEC	76
OT160EV22P	1SCA120537R1001	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu OT160...800, IEC	76
OT16FT3	1SCA104838R1001	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu, mocowane na drzwiach, IEC	23
OT25FT3	1SCA104884R1001	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu, mocowane na drzwiach, IEC	23
OT25FT4N2	1SCA104900R1001	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu, mocowane na drzwiach, IEC	23
OT40FT3	1SCA104940R1001	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu, mocowane na drzwiach, IEC	23
OT40FT4N2	1SCA104956R1001	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu, mocowane na drzwiach, IEC	23
OT100FT3	1SCA105023R1001	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu, mocowane na drzwiach, IEC	23
OT100FT4N2	1SCA105031R1001	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu, mocowane na drzwiach, IEC	23
OT125FT3	1SCA105060R1001	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu, mocowane na drzwiach, IEC	23
OT125FT4N2	1SCA105066R1001	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu, mocowane na drzwiach, IEC	23
OT63FT3	1SCA105382R1001	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu, mocowane na drzwiach, IEC	23
OT63FT4N2	1SCA105393R1001	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu, mocowane na drzwiach, IEC	23
OT80FT3	1SCA105431R1001	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu, mocowane na drzwiach, IEC	23
OT80FT4N2	1SCA105499R1001	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu, mocowane na drzwiach, IEC	23
OT16FT4N2	1SCA105711R1001	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu, mocowane na drzwiach, IEC	23
OT16F3	1SCA104811R1001	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu, IEC	22
OT25F3	1SCA104857R1001	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu, IEC	22
OT25F4N2	1SCA104886R1001	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu, IEC	22
OT40F3	1SCA104902R1001	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu, IEC	22
OT40F4N2	1SCA104932R1001	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu, IEC	22
OT125F3	1SCA105033R1001	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu, IEC	22
OT125F4N2	1SCA105051R1001	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu, IEC	22
OT63F3	1SCA105332R1001	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu, IEC	22
OT63F4N2	1SCA105365R1001	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu, IEC	22
OT80F4N2	1SCA105413R1001	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu, IEC	22
OT125FL3	1SCA112372R1001	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu, IEC	22
OT125FLA3	1SCA114832R1001	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu, IEC	22
OT125FLB3	1SCA114833R1001	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu, IEC	22
OT125M3	1SCA022429R9140	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu, rozłącznik instalacyjny, IEC	22
OT125M4	1SCA022429R9220	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu, rozłącznik instalacyjny, IEC	22
OT16M3	1SCA022497R0220	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu, rozłącznik instalacyjny, IEC	22
OT25M3	1SCA022497R0310	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu, rozłącznik instalacyjny, IEC	22

Typ	Kod zamówieniowy	Opis	Str.
OT40M3	1SCA022497R0490	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu, rozłącznik instalacyjny, IEC	22
OT40M4	1SCA022497R0570	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu, rozłącznik instalacyjny, IEC	22
OT25M4	1SCA022497R0650	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu, rozłącznik instalacyjny, IEC	22
OT16M4	1SCA022497R0730	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu, rozłącznik instalacyjny, IEC	22
OT63ML3	1SCA022530R5770	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu, rozłącznik instalacyjny, IEC	22
OT63ML4	1SCA022530R6400	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu, rozłącznik instalacyjny, IEC	22
OTVS1	1SCA111413R1001	Uchwyt do mocowania rączki i zapasowych bezpieczników do rozłączników z napędem silnikowym OTM_	170
OTVS2	1SCA111414R1001	Uchwyt do mocowania rączki i zapasowych bezpieczników do rozłączników z napędem silnikowym OTM_	170
OTVS0	1SCA117524R1001	Uchwyt do mocowania rączki i zapasowych bezpieczników do rozłączników z napędem silnikowym OTM_	170
YAST1	1SCA022301R5350	Pokrętła do rozłączników izolacyjnych mocowanych na płycie montażowej i szynie DIN	38
OHBS12	1SCA108252R1001	Pokrętła do rozłączników izolacyjnych mocowanych na płycie montażowej i szynie DIN	38
OHBS3/1	1SCA108319R1001	Pokrętła do rozłączników izolacyjnych mocowanych na płycie montażowej i szynie DIN	38
OHBS3	1SCA108320R1001	Pokrętła do rozłączników izolacyjnych mocowanych na płycie montażowej i szynie DIN	38
OHRS2	1SCA108598R1001	Pokrętła do rozłączników izolacyjnych mocowanych na płycie montażowej i szynie DIN	38
OHRS2/1	1SCA108599R1001	Pokrętła do rozłączników izolacyjnych mocowanych na płycie montażowej i szynie DIN	38
OHBS9	1SCA108665R1001	Pokrętła do rozłączników izolacyjnych mocowanych na płycie montażowej i szynie DIN	38
OHRS9	1SCA108666R1001	Pokrętła do rozłączników izolacyjnych mocowanych na płycie montażowej i szynie DIN	38
OHRS3	1SCA108667R1001	Pokrętła do rozłączników izolacyjnych mocowanych na płycie montażowej i szynie DIN	38
OHRS3/1	1SCA108688R1001	Pokrętła do rozłączników izolacyjnych mocowanych na płycie montażowej i szynie DIN	38
OHBS9/1	1SCA108689R1001	Pokrętła do rozłączników izolacyjnych mocowanych na płycie montażowej i szynie DIN	38
OHRS9/1	1SCA108690R1001	Pokrętła do rozłączników izolacyjnych mocowanych na płycie montażowej i szynie DIN	38
OHBS1	1SCA109087R1001	Pokrętła do rozłączników izolacyjnych mocowanych na płycie montażowej i szynie DIN	38
OHBS1/1	1SCA109088R1001	Pokrętła do rozłączników izolacyjnych mocowanych na płycie montażowej i szynie DIN	38
OHBS2	1SCA109089R1001	Pokrętła do rozłączników izolacyjnych mocowanych na płycie montażowej i szynie DIN	38
OHBS2/1	1SCA109090R1001	Pokrętła do rozłączników izolacyjnych mocowanych na płycie montażowej i szynie DIN	38
OHRS1	1SCA109095R1001	Pokrętła do rozłączników izolacyjnych mocowanych na płycie montażowej i szynie DIN	38

Rozłączniki izolacyjne
Indeks

Typ	Kod zamówieniowy	Opis	Str.
OHRS1/1	1SCA109096R1001	Pokrętła do rozłączników izolacyjnych mocowanych na płycie montażowej i szynie DIN	38
OHBS13	1SCA112046R1001	Pokrętła do rozłączników izolacyjnych mocowanych na płycie montażowej i szynie DIN	38
OHBS13/1	1SCA112047R1001	Pokrętła do rozłączników izolacyjnych mocowanych na płycie montażowej i szynie DIN	38
OHB65J6E00S	1SCA022382R9850	Rączki do rozłączników izolacyjnych z napędem z boku	124
OHY65J6E00S	1SCA022382R9930	Rączki do rozłączników izolacyjnych z napędem z boku	124
OHG65J6E00S	1SCA022383R4510	Rączki do rozłączników izolacyjnych z napędem z boku	124
OHB145J12E00S	1SCA022679R9700	Rączki do rozłączników izolacyjnych z napędem z boku	124
OHY65J6TE00S	1SCA022688R0140	Rączki do rozłączników izolacyjnych z napędem z boku	124
OHG65J6TE00S	1SCA109014R1001	Rączki do rozłączników izolacyjnych z napędem z boku	124
OHB65J6TE00S	1SCA109016R1001	Rączki do rozłączników izolacyjnych z napędem z boku	124
ST	1SCA022407R8210	Akcesoria do oznaczania	45
ST-E	1SCA022407R8300	Akcesoria do oznaczania	45
OPB3	1SCA022679R3410	Tabliczki opisowe do pokręteł	45
OPX3	1SCA022679R3500	Tabliczki opisowe do pokręteł	45
OPY3	1SCA022695R0450	Tabliczki opisowe do pokręteł	45
OPX3FI1	1SCA022695R0530	Tabliczki opisowe do pokręteł	45
OPX3EN1	1SCA022695R0610	Tabliczki opisowe do pokręteł	45
OPX3DE1	1SCA022695R0700	Tabliczki opisowe do pokręteł	45
OPX3SE1	1SCA022695R0880	Tabliczki opisowe do pokręteł	45
OPX3/TEXT	1SCA022696R6370	Tabliczki opisowe do pokręteł	45
OPB2	1SCA022353R4110	Tabliczki opisowe do pokręteł	44
OPY2	1SCA022353R4200	Tabliczki opisowe do pokręteł	44
OPG2	1SCA022353R4380	Tabliczki opisowe do pokręteł	44
OPS2	1SCA022353R4460	Tabliczki opisowe do pokręteł	44
OPB2EN1	1SCA022400R2070	Tabliczki opisowe do pokręteł	44
OPS2EN1	1SCA022400R2230	Tabliczki opisowe do pokręteł	44
OPG2EN1	1SCA022400R2310	Tabliczki opisowe do pokręteł	44
OPY2EN1	1SCA022400R2740	Tabliczki opisowe do pokręteł	44
OPBS1	1SCA111519R1001	Tabliczki opisowe do pokręteł	44
OPBS1EN1	1SCA111520R1001	Tabliczki opisowe do pokręteł	44
OPSS1	1SCA111523R1001	Tabliczki opisowe do pokręteł	44
OPSS1EN1	1SCA111525R1001	Tabliczki opisowe do pokręteł	44
OPGS1EN1	1SCA111526R1001	Tabliczki opisowe do pokręteł	44
OPYS1	1SCA111528R1001	Tabliczki opisowe do pokręteł	44
OPYS1EN1	1SCA111530R1001	Tabliczki opisowe do pokręteł	44
OPGS1	1SCA111563R1001	Tabliczki opisowe do pokręteł	44
OHZX4	1SCA022467R2470	Akcesoria do blokowania	143
OTZL4	1SCA116554R1001	Blokada mechaniczna między rozłącznikiem uziemiającym OT a rozłącznikiem izolacyjnym OT1000…4000 lub wyłącznikiem E-max / T7	144
-	1SDA062127R1	Blokada mechaniczna między rozłącznikiem uziemiającym OT a rozłącznikiem izolacyjnym OT1000…4000 lub wyłącznikiem E-max / T7	144
OTZT1A	1SCA106522R1001	Zestawy blokady mechanicznej i elektrycznej	144
OTZT2A	1SCA106523R1001	Zestawy blokady mechanicznej i elektrycznej	144
OTZT3A	1SCA106525R1001	Zestawy blokady mechanicznej i elektrycznej	144
OTZT4A	1SCA106526R1001	Zestawy blokady mechanicznej i elektrycznej	144

Typ	Kod zamówieniowy	Opis	Str.
OTZT1L	1SCA106527R1001	Zestawy blokady mechanicznej i elektrycznej	144
OTZT2L	1SCA106529R1001	Zestawy blokady mechanicznej i elektrycznej	144
OTZT3L	1SCA106530R1001	Zestawy blokady mechanicznej i elektrycznej	144
OTZT4L	1SCA106531R1001	Zestawy blokady mechanicznej i elektrycznej	144
OTM160E3WM230C	1SCA115286R1001	Rozłączniki z napędem silnikowym OTM z szerokim odstępem między biegunami, IEC	163
OTM200E3WM230C	1SCA115288R1001	Rozłączniki z napędem silnikowym OTM z szerokim odstępem między biegunami, IEC	163
OTM250E3WM230C	1SCA115289R1001	Rozłączniki z napędem silnikowym OTM z szerokim odstępem między biegunami, IEC	163
OTM160E4WM230C	1SCA115295R1001	Rozłączniki z napędem silnikowym OTM z szerokim odstępem między biegunami, IEC	163
OTM200E4WM230C	1SCA115296R1001	Rozłączniki z napędem silnikowym OTM z szerokim odstępem między biegunami, IEC	163
OTM250E4WM230C	1SCA115297R1001	Rozłączniki z napędem silnikowym OTM z szerokim odstępem między biegunami, IEC	163
OTM200E2WM230V	1SCA121187R1001	Rozłączniki z napędem silnikowym OTM z szerokim odstępem między biegunami, IEC	163
OTM250E2WM230V	1SCA121188R1001	Rozłączniki z napędem silnikowym OTM z szerokim odstępem między biegunami, IEC	163
OTM4000E3W8M230C	1SCA129218R1001	Rozłączniki z napędem silnikowym OTM z szerokim odstępem między biegunami, IEC	163
OTM4000E3W8M230C	1SCA129218R1001	Rozłączniki z napędem silnikowym OTM z szerokim odstępem między biegunami, IEC	163
OTM1000E3M230C	1SCA115364R1001	Rozłączniki z napędem silnikowym OTM, IEC	162
OTM1250E3M230C	1SCA115365R1001	Rozłączniki z napędem silnikowym OTM, IEC	162
OTM1600E3M230C	1SCA115366R1001	Rozłączniki z napędem silnikowym OTM, IEC	162
OTM1250E4M230C	1SCA115367R1001	Rozłączniki z napędem silnikowym OTM, IEC	162
OTM1000E4M230C	1SCA115368R1001	Rozłączniki z napędem silnikowym OTM, IEC	162
OTM1600E4M230C	1SCA115369R1001	Rozłączniki z napędem silnikowym OTM, IEC	162
OTM2000E3M230C	1SCA115372R1001	Rozłączniki z napędem silnikowym OTM, IEC	162
OTM2500E3M230C	1SCA115373R1001	Rozłączniki z napędem silnikowym OTM, IEC	162
OTM2000E4M230C	1SCA115374R1001	Rozłączniki z napędem silnikowym OTM, IEC	162
OTM2500E4M230C	1SCA115375R1001	Rozłączniki z napędem silnikowym OTM, IEC	162
OTM1250E2M230V	1SCA121193R1001	Rozłączniki z napędem silnikowym OTM, IEC	162
OTM2500E2M230V	1SCA121195R1001	Rozłączniki z napędem silnikowym OTM, IEC	162
OTM2000E2M230V	1SCA121201R1001	Rozłączniki z napędem silnikowym OTM, IEC	162
OTM1000E2M230V	1SCA121396R1001	Rozłączniki z napędem silnikowym OTM, IEC	162
OTM4000E3M230C	1SCA129195R1001	Rozłączniki z napędem silnikowym OTM, IEC	162

Rozłączniki izolacyjne
Indeks

Typ	Kod zamówieniowy	Opis	Str.
OTM3200E3M230C	1SCA129196R1001	Rozłączniki z napędem silnikowym OTM, IEC	162
OTM4000E4M230C	1SCA129197R1001	Rozłączniki z napędem silnikowym OTM, IEC	162
OTM3200E4M230C	1SCA129198R1001	Rozłączniki z napędem silnikowym OTM, IEC	162
OTM200E3M230C	1SCA115284R1001	Rozłączniki z napędem silnikowym, IEC	161
OTM250E3M230C	1SCA115285R1001	Rozłączniki z napędem silnikowym, IEC	161
OTM250E4M230C	1SCA115290R1001	Rozłączniki z napędem silnikowym, IEC	161
OTM200E4M230C	1SCA115292R1001	Rozłączniki z napędem silnikowym, IEC	161
OTM400E3M230C	1SCA115333R1001	Rozłączniki z napędem silnikowym, IEC	161
OTM315E3M230C	1SCA115334R1001	Rozłączniki z napędem silnikowym, IEC	161
OTM315E4M230C	1SCA115335R1001	Rozłączniki z napędem silnikowym, IEC	161
OTM400E4M230C	1SCA115336R1001	Rozłączniki z napędem silnikowym, IEC	161
OTM630E3M230C	1SCA115354R1001	Rozłączniki z napędem silnikowym, IEC	161
OTM800E3M230C	1SCA115355R1001	Rozłączniki z napędem silnikowym, IEC	161
OTM800E4M230C	1SCA115356R1001	Rozłączniki z napędem silnikowym, IEC	161
OTM630E4M230C	1SCA115357R1001	Rozłączniki z napędem silnikowym, IEC	161
OTM200E2M230V	1SCA121184R1001	Rozłączniki z napędem silnikowym, IEC	161
OTM250E2M230V	1SCA121185R1001	Rozłączniki z napędem silnikowym, IEC	161
OTM315E2M230V	1SCA121189R1001	Rozłączniki z napędem silnikowym, IEC	161
OTM630E2M230V	1SCA121190R1001	Rozłączniki z napędem silnikowym, IEC	161
OTM800E2M230V	1SCA121197R1001	Rozłączniki z napędem silnikowym, IEC	161
OTM400E2M230V	1SCA121199R1001	Rozłączniki z napędem silnikowym, IEC	161
OTM100F3M230V	1SCA122969R1001	Rozłączniki z napędem silnikowym, IEC	160
OTM80F3M230V	1SCA122970R1001	Rozłączniki z napędem silnikowym, IEC	160
OTM63F3M230V	1SCA122971R1001	Rozłączniki z napędem silnikowym, IEC	160
OTM40F3M230V	1SCA122972R1001	Rozłączniki z napędem silnikowym, IEC	160
OTM125F4M230V	1SCA122973R1001	Rozłączniki z napędem silnikowym, IEC	160
OTM100F4M230V	1SCA122974R1001	Rozłączniki z napędem silnikowym, IEC	160
OTM80F4M230V	1SCA122975R1001	Rozłączniki z napędem silnikowym, IEC	160
OTM63F4M230V	1SCA122976R1001	Rozłączniki z napędem silnikowym, IEC	160
OTM40F4M230V	1SCA122977R1001	Rozłączniki z napędem silnikowym, IEC	160
OXN250	1SCA022752R9950	Bieguny neutralne	174
OXN400	1SCA022770R3060	Bieguny neutralne	174
OXN800T	1SCA022829R0840	Bieguny neutralne	174
OXN1250T	1SCA104162R1001	Bieguny neutralne	174
OT160G03	1SCA135134R1001	Rozłączniki izolacyjne bez wkładek bezpiecznikowych, mocowane na płycie montażowej i szynie DIN, UL/CSA	27
OT160G04	1SCA135135R1001	Rozłączniki izolacyjne bez wkładek bezpiecznikowych, mocowane na płycie montażowej i szynie DIN, UL/CSA	27
OT160G30P	1SCA135138R1001	Rozłączniki izolacyjne bez wkładek bezpiecznikowych, mocowane na płycie montażowej i szynie DIN, UL/CSA	27
OT160G03P	1SCA135139R1001	Rozłączniki izolacyjne bez wkładek bezpiecznikowych, mocowane na płycie montażowej i szynie DIN, UL/CSA	27
OT160G04P	1SCA135140R1001	Rozłączniki izolacyjne bez wkładek bezpiecznikowych, mocowane na płycie montażowej i szynie DIN, UL/CSA	27
OT160G30	1SCA138207R1001	Rozłączniki izolacyjne bez wkładek bezpiecznikowych, mocowane na płycie montażowej i szynie DIN, UL/CSA	27
OT160G03K	1SCA138208R1001	Rozłączniki izolacyjne bez wkładek bezpiecznikowych, mocowane na płycie montażowej i szynie DIN, UL/CSA	27
OT160G30K	1SCA138209R1001	Rozłączniki izolacyjne bez wkładek bezpiecznikowych, mocowane na płycie montażowej i szynie DIN, UL/CSA	27
OT160G40	1SCA138213R1001	Rozłączniki izolacyjne bez wkładek bezpiecznikowych, mocowane na płycie montażowej i szynie DIN, UL/CSA	27
OT160G40K	1SCA138214R1001	Rozłączniki izolacyjne bez wkładek bezpiecznikowych, mocowane na płycie montażowej i szynie DIN, UL/CSA	27
OT160G04K	1SCA138215R1001	Rozłączniki izolacyjne bez wkładek bezpiecznikowych, mocowane na płycie montażowej i szynie DIN, UL/CSA	27
OT160G40P	1SCA138216R1001	Rozłączniki izolacyjne bez wkładek bezpiecznikowych, mocowane na płycie montażowej i szynie DIN, UL/CSA	27
OT160GT03	1SCA135136R1001	Rozłączniki bez wkładek bezpiecznikowych, mocowane na drzwiach, UL/CSA	27
OT160GT04	1SCA135137R1001	Rozłączniki bez wkładek bezpiecznikowych, mocowane na drzwiach, UL/CSA	27
OT160GT03P	1SCA135141R1001	Rozłączniki bez wkładek bezpiecznikowych, mocowane na drzwiach, UL/CSA	27
OT160GT04P	1SCA135142R1001	Rozłączniki bez wkładek bezpiecznikowych, mocowane na drzwiach, UL/CSA	27
OT160GT30P	1SCA135143R1001	Rozłączniki bez wkładek bezpiecznikowych, mocowane na drzwiach, UL/CSA	27
OT160GT40P	1SCA135144R1001	Rozłączniki bez wkładek bezpiecznikowych, mocowane na drzwiach, UL/CSA	27
OT160GT30	1SCA138220R1001	Rozłączniki bez wkładek bezpiecznikowych, mocowane na drzwiach, UL/CSA	27
OT160GT40	1SCA138221R1001	Rozłączniki bez wkładek bezpiecznikowych, mocowane na drzwiach, UL/CSA	27
PB100 niska	1SDA054970R1	Przegrody międzyfazowe	135
PB200 wysoka	1SDA054973R1	Przegrody międzyfazowe	135
OTB800/6	1SCA022821R7760	Separatory międzyfazowe	135
OTB1600/6	1SCA100768R1001	Separatory międzyfazowe	135
OTB4000/6	1SCA129040R1001	Separatory międzyfazowe	135
OHZX6	1SCA022559R5670	Zestaw montażowy rączki do rozłączników OT 100...125 FT i OT160GT	41
OHB150J12P	1SCA022865R9430	Rączki	122
OHB200J12P	1SCA022865R9510	Rączki	122
OHY150J12P	1SCA101586R1001	Rączki	122
OHY200J12P	1SCA101587R1001	Rączki	122
OHB200J12PT	1SCA106510R1001	Rączki	122
OHY200J12PT	1SCA111512R1001	Rączki	122
OHB200L12P	1SCA111564R1001	Rączki	122
OHY200L12P	1SCA111569R1001	Rączki	122
OHY274J12	1SCA115919R1001	Rączki	122
OHB274J12	1SCA115920R1001	Rączki	122
OHY330J12	1SCA115921R1001	Rączki	122
OHB330J12	1SCA115922R1001	Rączki	122
OHB274J12T	1SCA120250R1001	Rączki	122
OHB330J12T	1SCA120252R1001	Rączki	122
OHB65J6	1SCA022380R9660	Rączki do rozłączników mocowanych na płycie montażowej i szynie DIN	121
OHG65J6	1SCA022380R9740	Rączki do rozłączników mocowanych na płycie montażowej i szynie DIN	121
OHY65J6	1SCA022380R9820	Rączki do rozłączników mocowanych na płycie montażowej i szynie DIN	121
OHB80J6	1SCA022381R0240	Rączki do rozłączników mocowanych na płycie montażowej i szynie DIN	121
OHG80J6	1SCA022381R0320	Rączki do rozłączników mocowanych na płycie montażowej i szynie DIN	121
OHY80J6	1SCA022381R0410	Rączki do rozłączników mocowanych na płycie montażowej i szynie DIN	121
OHB95J12	1SCA022381R0830	Rączki do rozłączników mocowanych na płycie montażowej i szynie DIN	121
OHG95J12	1SCA022381R0910	Rączki do rozłączników mocowanych na płycie montażowej i szynie DIN	121
OHY95J12	1SCA022381R1050	Rączki do rozłączników mocowanych na płycie montażowej i szynie DIN	121

Rozłączniki izolacyjne
Indeks

Typ	Kod zamówieniowy	Opis	Str.
OHB125J12	1SCA022381R1560	Rączki do rozłączników mocowanych na płycie montażowej i szynie DIN	121
OHG125J12	1SCA022381R1640	Rączki do rozłączników mocowanych na płycie montażowej i szynie DIN	121
OHY125J12	1SCA022381R1720	Rączki do rozłączników mocowanych na płycie montażowej i szynie DIN	121
OHB145J12	1SCA022381R2110	Rączki do rozłączników mocowanych na płycie montażowej i szynie DIN	121
OHY145J12	1SCA022381R2370	Rączki do rozłączników mocowanych na płycie montażowej i szynie DIN	121
OHB65J6T	1SCA022399R8110	Rączki do rozłączników mocowanych na płycie montażowej i szynie DIN	121
OHY65J6T	1SCA022456R9540	Rączki do rozłączników mocowanych na płycie montażowej i szynie DIN	121
OHB125J12T	1SCA022652R2220	Rączki do rozłączników mocowanych na płycie montażowej i szynie DIN	121
OHB95J12T	1SCA022736R1750	Rączki do rozłączników mocowanych na płycie montażowej i szynie DIN	121
OHY95J12T	1SCA022736R1910	Rączki do rozłączników mocowanych na płycie montażowej i szynie DIN	121
OHG145J12	1SCA132709R1001	Rączki do rozłączników mocowanych na płycie montażowej i szynie DIN	121
OHB45J6	1SCA022380R8770	Pokrętła do rozłączników izolacyjnych OT16...125F i OT160G mocowanych na płycie montażowej i szynie DIN	41
OHG45J6	1SCA022380R8850	Pokrętła do rozłączników izolacyjnych OT16...125F i OT160G mocowanych na płycie montażowej i szynie DIN	41
OHY45J6	1SCA022380R8930	Pokrętła do rozłączników izolacyjnych OT16...125F i OT160G mocowanych na płycie montażowej i szynie DIN	41
OTPE40FP	1SCA104995R1001	Uziemienie ochronne	52
OTPE125FP	1SCA105128R1001	Uziemienie ochronne	52
OTPE80FD	1SCA105446R1001	Uziemienie ochronne	52
OTPE80FP	1SCA105448R1001	Uziemienie ochronne	52
OTPE125FD	1SCA105698R1001	Uziemienie ochronne	52
OTPE40FD	1SCA109884R1001	Uziemienie ochronne	52
OTPE60FP	1SCA111016R1001	Uziemienie ochronne	174
OZ331P67B	1SCA111427R1001	Pokrętła okrągłe do rozłączników izolacyjnych OT16...125 mocowanych na płycie montażowej i na szynie DIN	41
OZ331P67RY	1SCA111429R1001	Pokrętła okrągłe do rozłączników izolacyjnych OT16...125 mocowanych na płycie montażowej i na szynie DIN	41
OZ371PB	1SCA111684R1001	Pokrętła okrągłe do rozłączników izolacyjnych OT16...125 mocowanych na płycie montażowej i na szynie DIN	41
OZ371PRY	1SCA111685R1001	Pokrętła okrągłe do rozłączników izolacyjnych OT16...125 mocowanych na płycie montażowej i na szynie DIN	41
OZ331SPB	1SCA112983R1001	Pokrętła okrągłe do rozłączników izolacyjnych OT16...125 mocowanych na płycie montażowej i na szynie DIN	41
OZ331SPRY	1SCA113097R1001	Pokrętła okrągłe do rozłączników izolacyjnych OT16...125 mocowanych na płycie montażowej i na szynie DIN	41
OHBS1AH	1SCA102680R1001	Pokrętła wyboru do rozłączników izolacyjnych mocowanych na płycie montażowej i szynie DIN	39
OHBS1AH1	1SCA105210R1001	Pokrętła wyboru do rozłączników izolacyjnych mocowanych na płycie montażowej i szynie DIN	39
OHBS2AJ	1SCA105213R1001	Pokrętła wyboru do rozłączników izolacyjnych mocowanych na płycie montażowej i szynie DIN	39
OHBS2AJ1	1SCA105215R1001	Pokrętła wyboru do rozłączników izolacyjnych mocowanych na płycie montażowej i szynie DIN	39
OHBS2AJ1EH	1SCA105217R1001	Pokrętła wyboru do rozłączników izolacyjnych mocowanych na płycie montażowej i szynie DIN	39

Typ	Kod zamówieniowy	Opis	Str.
OHBS3AH	1SCA105234R1001	Pokrętła wyboru do rozłączników izolacyjnych mocowanych na płycie montażowej i szynie DIN	39
OHBS3AH1	1SCA105235R1001	Pokrętła wyboru do rozłączników izolacyjnych mocowanych na płycie montażowej i szynie DIN	39
OHYS1AH	1SCA105290R1001	Pokrętła wyboru do rozłączników izolacyjnych mocowanych na płycie montażowej i szynie DIN	39
OHYS1AH1	1SCA105291R1001	Pokrętła wyboru do rozłączników izolacyjnych mocowanych na płycie montażowej i szynie DIN	39
OHYS2AJ	1SCA105296R1001	Pokrętła wyboru do rozłączników izolacyjnych mocowanych na płycie montażowej i szynie DIN	39
OHYS2AJ1	1SCA105297R1001	Pokrętła wyboru do rozłączników izolacyjnych mocowanych na płycie montażowej i szynie DIN	39
OHYS3AH	1SCA105325R1001	Pokrętła wyboru do rozłączników izolacyjnych mocowanych na płycie montażowej i szynie DIN	39
OHYS3AH1	1SCA105326R1001	Pokrętła wyboru do rozłączników izolacyjnych mocowanych na płycie montażowej i szynie DIN	39
OHBS2AJEH	1SCA108230R1001	Pokrętła wyboru do rozłączników izolacyjnych mocowanych na płycie montażowej i szynie DIN	39
OHBS1PH	1SCA105211R1001	Pokrętła do rozłączników mocowanych na drzwiach	40
OHBS1RH	1SCA105212R1001	Pokrętła do rozłączników mocowanych na drzwiach	40
OHBS2PJ	1SCA105231R1001	Pokrętła do rozłączników mocowanych na drzwiach	40
OHBS3PH	1SCA105236R1001	Pokrętła do rozłączników mocowanych na drzwiach	40
OHBS3RH	1SCA105237R1001	Pokrętła do rozłączników mocowanych na drzwiach	40
OHYS1PH	1SCA105294R1001	Pokrętła do rozłączników mocowanych na drzwiach	40
OHYS2PJ	1SCA105322R1001	Pokrętła do rozłączników mocowanych na drzwiach	40
OHYS2RJ	1SCA105323R1001	Pokrętła do rozłączników mocowanych na drzwiach	40
OHYS3PH	1SCA105327R1001	Pokrętła do rozłączników mocowanych na drzwiach	40
OHYS3RH	1SCA105328R1001	Pokrętła do rozłączników mocowanych na drzwiach	40
OHZX11	1SCA022708R3170	Pierścień centrujący wał	47
OZG71	1SCA111686R1001	Pierścień centrujący wał	47
OHZX10	1SCA022661R3610	Pierścień centrujący wał	129
OXT20X210X	1SCA103684R1001	Pierścień centrujący wał	129
OETLZX58	1SCA022068R8220	Wspornik wałka do długich wałków	47
OXP6X150	1SCA022295R5600	Wałki do rączek	46
OXP6X170	1SCA108224R1001	Wałki do rączek	46
OXP6X265	1SCA108225R1001	Wałki do rączek	46
OXP6X400	1SCA108226R1001	Wałki do rączek	46
OXP12X325	1SCA022042R5810	Wałki do rączek	127
OXP12X395	1SCA022042R5990	Wałki do rączek	127
OXP12X465	1SCA022042R6020	Wałki do rączek	127
OXP12X535	1SCA022042R6110	Wałki do rączek	127
OXP6X290	1SCA022042R6370	Wałki do rączek	127
OXP6X130	1SCA022057R0570	Wałki do rączek	127
OXP6X161	1SCA022067R1760	Wałki do rączek	127
OXP12X280	1SCA022137R5140	Wałki do rączek	127
OXP6X210	1SCA022295R6080	Wałki do rączek	127
OXP12X185	1SCA022325R6710	Wałki do rączek	127
OXP12X250	1SCA022325R6980	Wałki do rączek	127
OXP12X166	1SCA022325R7100	Wałki do rączek	127
OX6X85	1SCA111274R1001	Wałki do rączek okrągłych zamykanych kłódką	46

Rozłączniki izolacyjne
Indeks

Typ	Kod zamówieniowy	Opis	Str.
OX6X155	1SCA111275R1001	Wałki do rączek okrągłych zamykanych kłódką	46
OX6X60	1SCA111459R1001	Wałki do rączek okrągłych zamykanych kłódką	46
OX6X130	1SCA111460R1001	Wałki do rączek okrągłych zamykanych kłódką	46
OX6X105	1SCA111930R1001	Wałki do rączek okrągłych zamykanych kłódką	46
OX6X115	1SCA111931R1001	Wałki do rączek okrągłych zamykanych kłódką	46
OX6X200	1SCA111932R1001	Wałki do rączek okrągłych zamykanych kłódką	46
OX6X300	1SCA111933R1001	Wałki do rączek okrągłych zamykanych kłódką	46
OXS6X85	1SCA101647R1001	Wałki do pokręteł	46
OXS6X120	1SCA101654R1001	Wałki do pokręteł	46
OXS6X130	1SCA101655R1001	Wałki do pokręteł	46
OXS6X160	1SCA101656R1001	Wałki do pokręteł	46
OXS6X180	1SCA101659R1001	Wałki do pokręteł	46
OXS6X250	1SCA101660R1001	Wałki do pokręteł	46
OXS6X330	1SCA101661R1001	Wałki do pokręteł	46
OXS6X105	1SCA108043R1001	Wałki do pokręteł	46
OZXB4K	1SCA022199R2850	Osłony do zacisków kablowych	134
OZXB2K	1SCA022264R0010	Osłony do zacisków kablowych	134
OZXB3K	1SCA022264R0440	Osłony do zacisków kablowych	134
OZXB5K	1SCA022283R8040	Osłony do zacisków kablowych	134
OT200US03	1SCA022870R6290	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu bez wkładek bezpiecznikowych, mocowane na płycie montażowej, UL/CSA	88
OT200US04	1SCA022870R6370	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu bez wkładek bezpiecznikowych, mocowane na płycie montażowej, UL/CSA	88
OT200US03K	1SCA022870R6450	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu bez wkładek bezpiecznikowych, mocowane na płycie montażowej, UL/CSA	88
OT200US04K	1SCA022870R6530	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu bez wkładek bezpiecznikowych, mocowane na płycie montażowej, UL/CSA	88
OT400US03	1SCA022870R6610	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu bez wkładek bezpiecznikowych, mocowane na płycie montażowej, UL/CSA	88
OT400US04	1SCA022870R6700	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu bez wkładek bezpiecznikowych, mocowane na płycie montażowej, UL/CSA	88
OT400US03K	1SCA022870R6880	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu bez wkładek bezpiecznikowych, mocowane na płycie montażowej, UL/CSA	88
OT400US04K	1SCA022870R6960	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu bez wkładek bezpiecznikowych, mocowane na płycie montażowej, UL/CSA	88
OT600US03	1SCA022870R7000	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu bez wkładek bezpiecznikowych, mocowane na płycie montażowej, UL/CSA	88
OT600US04	1SCA022870R7260	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu bez wkładek bezpiecznikowych, mocowane na płycie montażowej, UL/CSA	88
OT600US03K	1SCA022870R7340	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu bez wkładek bezpiecznikowych, mocowane na płycie montażowej, UL/CSA	88
OT600US04K	1SCA022870R7420	Rozłączniki izolacyjne z napędem od przodu bez wkładek bezpiecznikowych, mocowane na płycie montażowej, UL/CSA	88
OT200ES03	1SCA022860R0200	Rozłączniki izolacyjne z napędem z boku, mocowane na płycie montażowej, IEC	83
OT200ES04	1SCA022860R0540	Rozłączniki izolacyjne z napędem z boku, mocowane na płycie montażowej, IEC	83
OT200ES03K	1SCA022860R0620	Rozłączniki izolacyjne z napędem z boku, mocowane na płycie montażowej, IEC	83
OT200ES04K	1SCA022860R0710	Rozłączniki izolacyjne z napędem z boku, mocowane na płycie montażowej, IEC	83
OT250ES03	1SCA022860R0890	Rozłączniki izolacyjne z napędem z boku, mocowane na płycie montażowej, IEC	83
OT250ES03K	1SCA022860R0970	Rozłączniki izolacyjne z napędem z boku, mocowane na płycie montażowej, IEC	83
OT250ES04	1SCA022860R1010	Rozłączniki izolacyjne z napędem z boku, mocowane na płycie montażowej, IEC	83
OT250ES04K	1SCA022860R1190	Rozłączniki izolacyjne z napędem z boku, mocowane na płycie montażowej, IEC	83
OT315ES03	1SCA022860R1270	Rozłączniki izolacyjne z napędem z boku, mocowane na płycie montażowej, IEC	83
OT315ES03K	1SCA022860R1350	Rozłączniki izolacyjne z napędem z boku, mocowane na płycie montażowej, IEC	83
OT315ES04	1SCA022860R1510	Rozłączniki izolacyjne z napędem z boku, mocowane na płycie montażowej, IEC	83
OT315ES04K	1SCA022860R1600	Rozłączniki izolacyjne z napędem z boku, mocowane na płycie montażowej, IEC	83
OT400ES03	1SCA022860R1780	Rozłączniki izolacyjne z napędem z boku, mocowane na płycie montażowej, IEC	83
OT400ES03K	1SCA022860R1860	Rozłączniki izolacyjne z napędem z boku, mocowane na płycie montażowej, IEC	83
OT400ES04	1SCA022860R1940	Rozłączniki izolacyjne z napędem z boku, mocowane na płycie montażowej, IEC	83
OT400ES04K	1SCA022860R2080	Rozłączniki izolacyjne z napędem z boku, mocowane na płycie montażowej, IEC	83
OT630ES03	1SCA022860R2240	Rozłączniki izolacyjne z napędem z boku, mocowane na płycie montażowej, IEC	83
OT630ES03K	1SCA022860R2320	Rozłączniki izolacyjne z napędem z boku, mocowane na płycie montażowej, IEC	83
OT630ES04	1SCA022860R2410	Rozłączniki izolacyjne z napędem z boku, mocowane na płycie montażowej, IEC	83
OT630ES04K	1SCA022860R2590	Rozłączniki izolacyjne z napędem z boku, mocowane na płycie montażowej, IEC	83
OT800ES03	1SCA022860R2670	Rozłączniki izolacyjne z napędem z boku, mocowane na płycie montażowej, IEC	83
OT800ES03K	1SCA022860R2750	Rozłączniki izolacyjne z napędem z boku, mocowane na płycie montażowej, IEC	83
OT800ES04	1SCA022860R2830	Rozłączniki izolacyjne z napędem z boku, mocowane na płycie montażowej, IEC	83

Rozłączniki izolacyjne
Indeks

Typ	Kod zamówieniowy	Opis	Str.
OT800ES04K	1SCA022860R2910	Rozłączniki izolacyjne z napędem z boku, mocowane na płycie montażowej, IEC	83
OT160EVS03	1SCA120563R1001	Rozłączniki izolacyjne z napędem z boku, mocowane na płycie montażowej, IEC	83
OT160EVS04	1SCA120564R1001	Rozłączniki izolacyjne z napędem z boku, mocowane na płycie montażowej, IEC	83
OT160EVS04K	1SCA120565R1001	Rozłączniki izolacyjne z napędem z boku, mocowane na płycie montażowej, IEC	83
OT160EVS03K	1SCA120570R1001	Rozłączniki izolacyjne z napędem z boku, mocowane na płycie montażowej, IEC	83
OHM65L6	1SCA022739R1070	Rączki ze stali nierdzewnej	122
OHM125L12	1SCA022739R1150	Rączki ze stali nierdzewnej	122
OHM175L12	1SCA022739R1230	Rączki ze stali nierdzewnej	122
OHM275L12	1SCA022832R4840	Rączki ze stali nierdzewnej	122
OHM200L12P	1SCA104439R1001	Rączki ze stali nierdzewnej	122
OZXB2	1SCA022119R7610	Zestawy zacisków kablowych do kabli Al i Cu	136
OZXB3	1SCA022136R8100	Zestawy zacisków kablowych do kabli Al i Cu	136
OZXB5	1SCA022137R2470	Zestawy zacisków kablowych do kabli Al i Cu	136
OZXB4	1SCA022137R4760	Zestawy zacisków kablowych do kabli Al i Cu	136
OZXB6	1SCA022137R4920	Zestawy zacisków kablowych do kabli Al i Cu	136
OZXB2L	1SCA022158R7750	Zestawy zacisków kablowych do kabli Al i Cu	136
OZXB1L	1SCA022169R2030	Zestawy zacisków kablowych do kabli Al i Cu	136
OZXB7	1SCA022185R0040	Zestawy zacisków kablowych do kabli Al i Cu	136
OZXB7L	1SCA022185R7130	Zestawy zacisków kablowych do kabli Al i Cu	136
OZXB1L/1	1SCA022194R0030	Zestawy zacisków kablowych do kabli Al i Cu	136
OZXB2/1	1SCA022194R0200	Zestawy zacisków kablowych do kabli Al i Cu	136
OZXB2L/1	1SCA022194R0460	Zestawy zacisków kablowych do kabli Al i Cu	176
OZXB3/1	1SCA022194R0620	Zestawy zacisków kablowych do kabli Al i Cu	177
OZXB4/1	1SCA022194R0890	Zestawy zacisków kablowych do kabli Al i Cu	177
OZXB5/1	1SCA022194R1010	Zestawy zacisków kablowych do kabli Al i Cu	177
OZXB6/1	1SCA022194R1270	Zestawy zacisków kablowych do kabli Al i Cu	177
OZXB7/1	1SCA022194R1430	Zestawy zacisków kablowych do kabli Al i Cu	136
OZXB7L/1	1SCA022194R1600	Zestawy zacisków kablowych do kabli Al i Cu	176
OZXL1	1SCA022439R6770	Zestawy zacisków kablowych do kabli Al i Cu	176
OZXL1/1	1SCA022469R6220	Zestawy zacisków kablowych do kabli Al i Cu	176
OZXB8	1SCA022744R1510	Zestawy zacisków kablowych do kabli Al i Cu	176
OZXB8/1	1SCA022744R1600	Zestawy zacisków kablowych do kabli Al i Cu	136
OZXB9	1SCA022750R3210	Zestawy zacisków kablowych do kabli Al i Cu	176
OZXB9/1	1SCA022750R3300	Zestawy zacisków kablowych do kabli Al i Cu	136
OZXR95	1SCA115530R1001	Zestawy zacisków kablowych do kabli Al i Cu dla wersji IEC.	137
OZXR185	1SCA115531R1001	Zestawy zacisków kablowych do kabli Al i Cu dla wersji IEC.	137
OZXR240	1SCA115532R1001	Zestawy zacisków kablowych do kabli Al i Cu dla wersji IEC.	137
OZXR300	1SCA115533R1001	Zestawy zacisków kablowych do kabli Al i Cu dla wersji IEC.	137
OZXR2X185	1SCA115534R1001	Zestawy zacisków kablowych do kabli Al i Cu dla wersji IEC.	137
OZXR2X300	1SCA115535R1001	Zestawy zacisków kablowych do kabli Al i Cu dla wersji IEC.	137
OZXP95	1SCA115539R1001	Zestawy zacisków kablowych do kabli Al i Cu dla wersji IEC.	137
OZXP240	1SCA115542R1001	Zestawy zacisków kablowych do kabli Al i Cu dla wersji IEC.	137
OZXP2X240	1SCA115544R1001	Zestawy zacisków kablowych do kabli Al i Cu dla wersji IEC.	137
OZXT1	1SCA022469R6310	Zestawy zacisków kablowych do kabli Al i Cu (wersje izolowane)	54
OZXT2	1SCA022620R7200	Zestawy zacisków kablowych do kabli Al i Cu (wersje izolowane)	54
OZXT3	1SCA022639R0720	Zestawy zacisków kablowych do kabli Al i Cu (wersje izolowane)	54
OZXT6	1SCA122537R1001	Zestawy zacisków kablowych do kabli Al i Cu (wersje izolowane)	176
OTS250G1L/3	1SCA022731R8150	Osłony zacisków do rozłączników OT, mocowane zatrzaskowo, z szarego plastiku	134
OTS250G1L/4	1SCA022731R8230	Osłony zacisków do rozłączników OT, mocowane zatrzaskowo, z szarego plastiku	134
OTS250G1S/3	1SCA022731R8310	Osłony zacisków do rozłączników OT, mocowane zatrzaskowo, z szarego plastiku	134
OTS250G1S/4	1SCA022731R8400	Osłony zacisków do rozłączników OT, mocowane zatrzaskowo, z szarego plastiku	134
OTS400G1L/3	1SCA022736R8840	Osłony zacisków do rozłączników OT, mocowane zatrzaskowo, z szarego plastiku	134
OTS400G1S/3	1SCA022736R9060	Osłony zacisków do rozłączników OT, mocowane zatrzaskowo, z szarego plastiku	134
OTS400G1L/4	1SCA022736R9490	Osłony zacisków do rozłączników OT, mocowane zatrzaskowo, z szarego plastiku	134
OTS400G1S/4	1SCA022736R9650	Osłony zacisków do rozłączników OT, mocowane zatrzaskowo, z szarego plastiku	134
OTS800G1L/3	1SCA022776R7890	Osłony zacisków do rozłączników OT, mocowane zatrzaskowo, z szarego plastiku	134
OTS800G1L/4	1SCA022776R7970	Osłony zacisków do rozłączników OT, mocowane zatrzaskowo, z szarego plastiku	134
OTS800G1S/3	1SCA022776R8190	Osłony zacisków do rozłączników OT, mocowane zatrzaskowo, z szarego plastiku	134
OTS800G1S/4	1SCA022776R8270	Osłony zacisków do rozłączników OT, mocowane zatrzaskowo, z szarego plastiku	134
OTS63T3	1SCA022353R6750	Osłony zacisków do rozłączników OT, do montażu zatrzaskowego, przezroczyste.	53
OTS63T1	1SCA022353R6910	Osłony zacisków do rozłączników OT, do montażu zatrzaskowego, przezroczyste.	53
OTS125T3	1SCA022379R9680	Osłony zacisków do rozłączników OT, do montażu zatrzaskowego, przezroczyste.	53
OTS125T1	1SCA022379R9760	Osłony zacisków do rozłączników OT, do montażu zatrzaskowego, przezroczyste.	53

Rozłączniki izolacyjne
Indeks

Typ	Kod zamówieniowy	Opis	Str.
OTS125T3P	1SCA022491R9890	Osłony zacisków do rozłączników OT, do montażu zatrzaskowego, przezroczyste.	53
OTS125T1P	1SCA022491R9970	Osłony zacisków do rozłączników OT, do montażu zatrzaskowego, przezroczyste.	53
OTS40T1	1SCA105314R1001	Osłony zacisków do rozłączników OT, do montażu zatrzaskowego, przezroczyste.	53
OTS40T3	1SCA105317R1001	Osłony zacisków do rozłączników OT, do montażu zatrzaskowego, przezroczyste.	53
OTS160G1L3	1SCA140414R1001	Osłony zacisków do rozłączników OT, do montażu zatrzaskowego, przezroczyste.	53
OTS160G1L4	1SCA140415R1001	Osłony zacisków do rozłączników OT, do montażu zatrzaskowego, przezroczyste.	53
OTS250G1L/3	1SCA022731R8150	Osłony zacisków do rozłączników OTM, mocowane zatrzaskowo, z szarego plastiku	175
OTS125T3	1SCA022379R9680	Osłony zacisków do rozłączników OTM, do montażu zatrzaskowego, przezroczyste	175
OTS125T1	1SCA022379R9760	Osłony zacisków do rozłączników OTM, do montażu zatrzaskowego, przezroczyste	175
OTS1600G1L/3	1SCA022871R9510	Osłony zacisków do rozłączników, mocowane zatrzaskowo, z szarego plastiku	134
OTS1600G1S/3	1SCA022871R9600	Osłony zacisków do rozłączników, mocowane zatrzaskowo, z szarego plastiku	134
OTS1600G1L/4	1SCA022871R9780	Osłony zacisków do rozłączników, mocowane zatrzaskowo, z szarego plastiku	134
OTS1600G1S/4	1SCA022871R9860	Osłony zacisków do rozłączników, mocowane zatrzaskowo, z szarego plastiku	134
OTS2500G1S/3	1SCA107260R1001	Osłony zacisków do rozłączników, mocowane zatrzaskowo, z szarego plastiku	134
OTS2500G1L/3	1SCA107261R1001	Osłony zacisków do rozłączników, mocowane zatrzaskowo, z szarego plastiku	134
OTS2500G1L/4	1SCA107262R1001	Osłony zacisków do rozłączników, mocowane zatrzaskowo, z szarego plastiku	134
OTS2500G1S/4	1SCA107271R1001	Osłony zacisków do rozłączników, mocowane zatrzaskowo, z szarego plastiku	134
OTS4000G1L/3	1SCA129042R1001	Osłony zacisków do rozłączników, mocowane zatrzaskowo, z szarego plastiku	134
OTS4000G1L/4	1SCA129043R1001	Osłony zacisków do rozłączników, mocowane zatrzaskowo, z szarego plastiku	134
OTS4000G1S/3	1SCA129044R1001	Osłony zacisków do rozłączników, mocowane zatrzaskowo, z szarego plastiku	134
OTS4000G1S/4	1SCA129045R1001	Osłony zacisków do rozłączników, mocowane zatrzaskowo, z szarego plastiku	134
OXP6X170-45	1SCA108227R1001	Wałki skręcone	46
OXP6X265-45	1SCA108228R1001	Wałki skręcone	46
OXP6X400-45	1SCA108229R1001	Wałki skręcone	46
OXP12X250-45	1SCA022293R9400	Wałki skręcone do rączek	128
OXP6X210-45	1SCA022294R4230	Wałki skręcone do rączek	128
OXP6X150-45	1SCA022294R4400	Wałki skręcone do rączek	128
OXP6X290-45	1SCA022304R4290	Wałki skręcone do rączek	128
OXP12X325-45	1SCA022304R4450	Wałki skręcone do rączek	128
OXP6X130-45	1SCA022355R9110	Wałki skręcone do rączek	128
OXP12X280-45	1SCA022382R0800	Wałki skręcone do rączek	128
OXP12X465-45	1SCA022423R1770	Wałki skręcone do rączek	128
OXP12X535-45	1SCA022723R2940	Wałki skręcone do rączek	128
OXP12X395-45	1SCA022749R0640	Wałki skręcone do rączek	128
PDAL2/220DC	1SCA112503R1001	Cewka	71
PDAL2/230AC50Hz	1SCA107102R1001	Cewka	71
PDAL2/240AC60Hz	1SCA111356R1001	Cewka	71
PDAL2/24AC60Hz	1SCA111350R1001	Cewka	71
PDAL2/24DC	1SCA106542R1001	Cewka	71
PDAL2/48DC	1SCA107103R1001	Cewka	71
PDAL2/60DC	1SCA107104R1001	Cewka	71
SA1	GJF1 101 903 R000	Złącze do blokowania kłódki	64
ST	1SCA022407R8210	Nośnik etykiety	51
ST-E	1SCA022407R8300	Opis na etykiecie	51
YASDA35	1SCA104400R1001	Rączka metalowa	48

Miejsce na notatki

Miejsce na notatki

Miejsce na notatki

Miejsce na notatki

Kontakt

ABB Sp. z o.o.
ul. Żegańska 1
04-713 Warszawa
tel. 22 22 37 777
e-mail: kontakt@pl.abb.com

www.abb.pl

Adres lokalnego biura sprzedaży można znaleźć na stronie głównej ABB:

new.abb.com/low-voltage/pl

Uwaga: Zastrzegamy sobie prawo do dokonywania zmian technicznych bądź modyfikacji treści niniejszego dokumentu bez uprzedniego powiadomienia.
W przypadku zamówień obowiązywać będą uzgodnione warunki. ABB AG nie ponosi żadnej odpowiedzialności za ewentualne błędy lub możliwe braki informacji w niniejszym dokumencie.

Zastrzegamy sobie wszelkie prawa do niniejszego dokumentu i jego tematyki oraz zawartych w nim zdjęć i ilustracji. Zabrania się kopiowania, ujawniania osobom trzecim lub wykorzystywania jego zawartości w części lub w całości bez uzyskania uprzednio pisemnej zgody ABB AG.

Copyright © 2017 ABB
Wszelkie prawa zastrzeżone

3100PL1565-W1-pl. Wydanie 12.2017