



OT160G Interruttori di manovra sezionatori
Design semplice e intelligente che porta
al risparmio

Power and productivity
for a better world™





Risparmiare è meglio

Efficienza e risparmi misurabili sono stati le linee guida nella progettazione dell'OT160G. ABB ha voluto creare un dispositivo semplice e compatto adatto alle esigenze di tutti i clienti, che consente di risparmiare tempo e denaro durante tutto il ciclo di vita, dal momento dell'installazione fino alla sostituzione.



20% di risparmio in
spese di magazzino

L'interruttore di manovra sezionatore OT160G di ABB garantisce prestazioni affidabili e una soluzione competitiva, in qualunque luogo e per ogni applicazione. È un dispositivo essenziale e di alta qualità, progettato per offrire vantaggi in tutte le applicazioni in c.a. Offre un reale vantaggio competitivo, con una singola soluzione compatta e intelligente. L'OT160G apre la via a una nuova generazione di piccoli interruttori di manovra sezionatori.



Applicazione universale

L'OT160G è un interruttore sezionatore multifunzione particolarmente adatto alla distribuzione di potenza e a varie applicazioni del settore edile. Grazie alle sue performance, è idoneo per ogni applicazione, in tutti i segmenti industriali.



Meno spese di gestione del magazzino

È possibile risparmiare fino al 20% sulle spese di magazzino grazie all'ampia copertura di questo interruttore sezionatore semplice ed efficace, con meccanismo di funzionamento laterale integrato. Infatti, dal momento che un unico dispositivo assicura prestazioni idonee per un'ampia gamma di applicazioni, si possono ridurre le tipologie di prodotti nel magazzino.



Facile da usare e installare

La semplicità e facilità di installazione e utilizzo si traducono in risparmi immediati. Il design intelligente dell'OT160G assicura un risparmio sui costi grazie ai minori tempi di installazione, configurazione e utilizzo. Le dimensioni compatte ne consentono l'installazione praticamente in ogni posizione.



Design compatto e potente

Rispetto agli attuali prodotti leader di mercato, la scelta di una struttura piccola ma potente offre un risparmio fino al 20%. L'OT160G non ha declassamento della corrente nominale operativa fino a una tensione di 690V in categoria di utilizzo AC23, ossia con carichi fortemente induttivi come i motori elettrici.

Dati tecnici

Interruttori di manovra sezionatori OT160G_

Interruttori di manovra sezionatori OT160G

Dati tecnici secondo IEC 60947

Tensione nominale di isolamento		Grado di inquinamento 3	V	1 000
Rigidità dielettrica		50 Hz 1min.	kV	10
Tensione nominale di tenuta a impulso			kV	12
Corrente termica nominale in ambiente a 35 °C e temporaneamente a 40 °C		All'aperto	A	160
		In custodia	A	160
...con sezione trasversale cavo o barra minima		Cu	mm ²	70
Tensione nominale di impiego AC-20 e DC-20			V	1 000
Corrente nominale di impiego, AC-21A		fino a 415 V	A	160
		500 V	A	160
		690 V	A	160
Corrente nominale di impiego, AC-22A		fino a 415 V	A	160
		500 V	A	160
		690 V	A	160
Corrente nominale di impiego, AC-23A		fino a 415 V	A	160
		500 V	A	160
		690 V	A	160
Potenza nominale di impiego, AC-23	I valori in kW sono precisi per motori asincroni standard trifase da 1500 R.P.M. trifase da 1500 giri/min.	230 V	kW	45
		400 V	kW	75
		415 V	kW	75
		500 V	kW	90
		690 V	kW	132
Potere di interruzione nominale nella categoria AC-23		fino a 500 V	A	1 280
		690 V	A	1 280
Corrente condizionale nominale di cortocircuito corrente di interruzione max. consentita, valore di picco. La corrente di interruzione si riferisce a prove con fusibile su singola fase secondo le dichiarazioni dei produttori dei fusibili. Per partenze combinate con altri dispositivi, vedere le tabelle di coordinamento su http://applications.it.abb.com/SOC	con corrente SC potenziale dimensione max. fusibile OFA_ gG/aM	100 kA, 500 V	kA	30
			A	200/200
		50 kA, 690 V	kA	24
			A	200/200
Corrente nominale di tenuta di breve durata	R.M.S. - valore Icw	690 V 0,25 s	kA	7
		690 V 1s	kA	4
Potere nominale di chiusura in cortocircuito	Valore di picco Icm	690 V	kA	12
Potenza nominale del condensatore senza carica iniziale	Valori nominali per il condensatore limitati dai collegamenti del fusibile	415 V	kVAr	65
Potenza dissipata/polo	Alla corrente nominale		W	6,5
Durata meccanica	Dividere per due per cicli operativi		Oper.	20 000
Peso senza accessori	Sezionatore tripolare		kg	1,1
	Sezionatore quadripolare		kg	1,3
Albero di serie e profondità di montaggio	Dimensione quadrata x lunghezza dell'albero		mm	6X210
	Profondità di montaggio corrispondente		mm	230-248
Maniglia di serie	Tipo			0HB65J6
Sezione filo Cu adatta per morsetto			mm ²	10-70
Coppia di serraggio terminale	Contro coppia richiesta		Nm	6
Coppia di manovra	Tipico per sezionatori tripolari e quadripolari		Nm	4

Dati tecnici

Interruttori di manovra sezionatori OT160G_

interruttori di manovra sezionatori OT160G

Dati tecnici secondo UL98				UL Listed	UL Listed
General purpose amp rating	pf=0,7...0,8	Da -40 °C a 40 °C	A	100	125
max. operating voltage			V	600	600
Max. horsepower rating/motor FLA current	pf=0,4...0,5	240 V c.a.	HP/A	40/104	40/104
	Three phase	480 V c.a.	HP/A	75/96	75/96
		600 V c.a.	HP/A	100/99	100/99
		Single phase	240 V c.a.	HP/A	20/88
	480 V c.a.		HP/A	30/66	30/66
	250 V c.c.		HP/A	20/60	20/60
Fuse size / short circuit rating	Fuse type	J	A/kA	150/100	150/100
		T	A/kA	150/100	150/100
		RK5	A/kA	60/100	60/100
Durate					
Min. electrical endurance, pf. 0.75 - 0.8		Oper. Cycles		6 000	6 000
Mechanical endurance		Operations		20 000	20 000
Terminal lug kits				Integral	Integral
Wire range	Use copper conductors only		AWG 60-75°C	8-1/0	8-1/0
Torque		Wire tightening	lb.in	53	53
Weight without accessories	3-pole switch		lb	0,5	0,5
	4-pole switch		lb	0,6	0,6

Informazioni per l'ordinazione e codice tipo

Interruttori di manovra sezionatori OT160G_

Interruttori di manovra sezionatori OT160G

I codici con la K alla fine includono la maniglia a montaggio diretto YAST1.
I codici con la P alla fine includono la maniglia esterna OHB65J6 e l'albero OXP6X210



N. di poli	Correnti nominali di impiego			Codice ABB	Codice d'ordine	Peso/kg
	In elenco UL98, 600 V	UL98 Riconosciuto, 600 V	AC22A/AC23A, 690 V			
3	100	125	160/160	OT160G03	1SCA135134R1001	1,1
3	100	125	160/160	OT160G03K	1SCA138208R1001	1,2
3	100	125	160/160	OT160G03P	1SCA135139R1001	1,3
4	100	125	160/160	OT160G04	1SCA135135R1001	1,3
4	100	125	160/160	OT160G04K	1SCA138215R1001	1,4
4	100	125	160/160	OT160G04P	1SCA135140R1001	1,4
3	100	125	160/160	OT160G30	1SCA138207R1001	1,4
3	100	125	160/160	OT160G30K	1SCA138209R1001	1,2
3	100	125	160/160	OT160G30P	1SCA135138R1001	1,2
4	100	125	160/160	OT160G40	1SCA138213R1001	1,3
4	100	125	160/160	OT160G40K	1SCA138214R1001	1,4
4	100	125	160/160	OT160G40P	1SCA138216R1001	1,4

Versioni con montaggio a porta

3	100	125	160/160	OT160GT03	1SCA135136R1001	1,2
3	100	125	160/160	OT160GT03P	1SCA135141R1001	1,2
4	100	125	160/160	OT160GT04	1SCA135137R1001	1,3
4	100	125	160/160	OT160GT04P	1SCA135142R1001	1,3
3	100	125	160/160	OT160GT30	1SCA138220R1001	1,2
3	100	125	160/160	OT160GT30P	1SCA135143R1001	1,2
4	100	125	160/160	OT160GT40	1SCA138221R1001	1,3
4	100	125	160/160	OT160GT40P	1SCA135144R1001	1,3

Calotte coprimorsetti

Calotta coprimorsetti a 3 poli	OTS160G1L3	1SCA140414R1001	0,02
Calotta coprimorsetti a 4 poli	OTS160G1L4	1SCA140415R1001	0,03

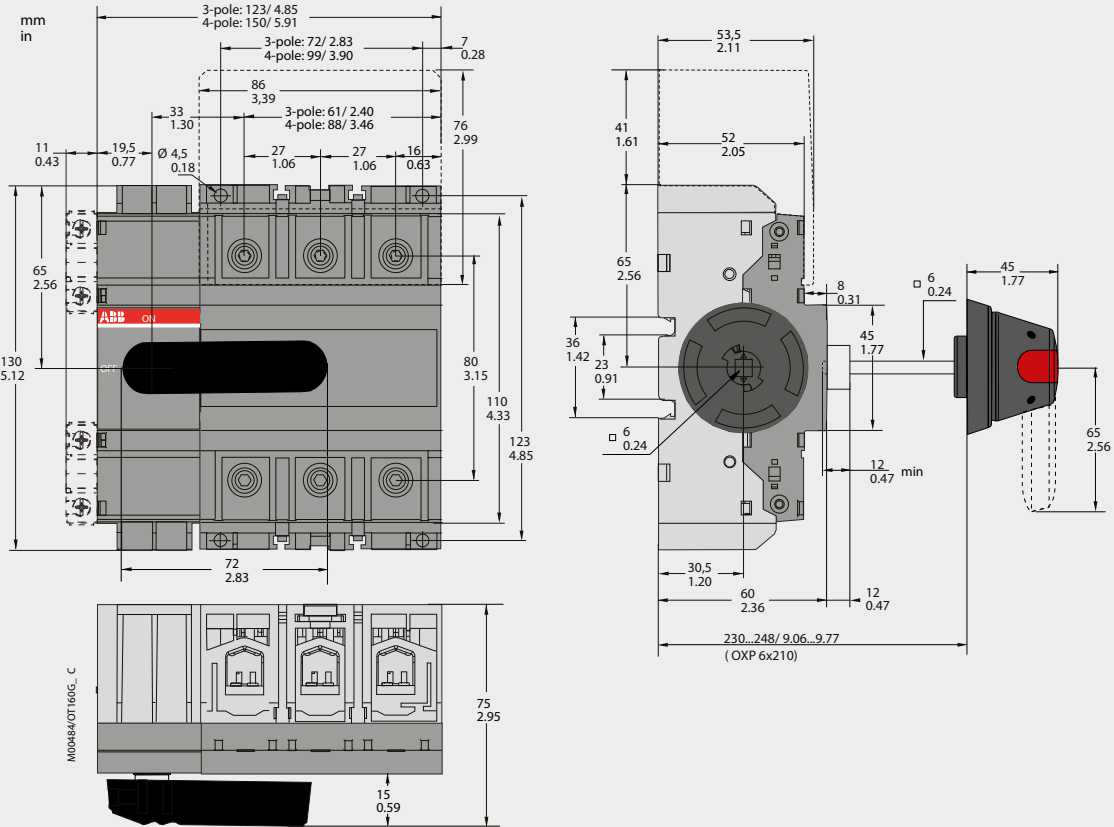
Spiegazione dei codici tipo OT160GT04P

Opzione:	OT	160	G	04	P
Posizione:	1	2	3	4	5
1	Marca				
OT	Marchio interruttore sezionatore ABB				
2	Dimensioni sezionatore				
160					
3	Montaggio/costruzione				
G	Montaggio base				
GT	Montaggio a porta (Montaggio posteriore)				
4	Numero di poli e posizionamento del meccanismo di manovra				
03	3 poli, meccanismo all'estremità sinistra del sezionatore				
04	4 poli, meccanismo all'estremità sinistra del sezionatore				
30	3 poli, meccanismo all'estremità destra del sezionatore				
40	4 poli, meccanismo all'estremità destra del sezionatore				
5	Accessori inclusi				
senza lettera finale	nessun accessorio incluso				
K	Maniglia a montaggio diretto inclusa				
P	Maniglia esterna e albero inclusi				

Dimensioni di ingombro

Interruttori di manovra sezionatori OT160G_

OT160G03/04_



OT160GT03/04_

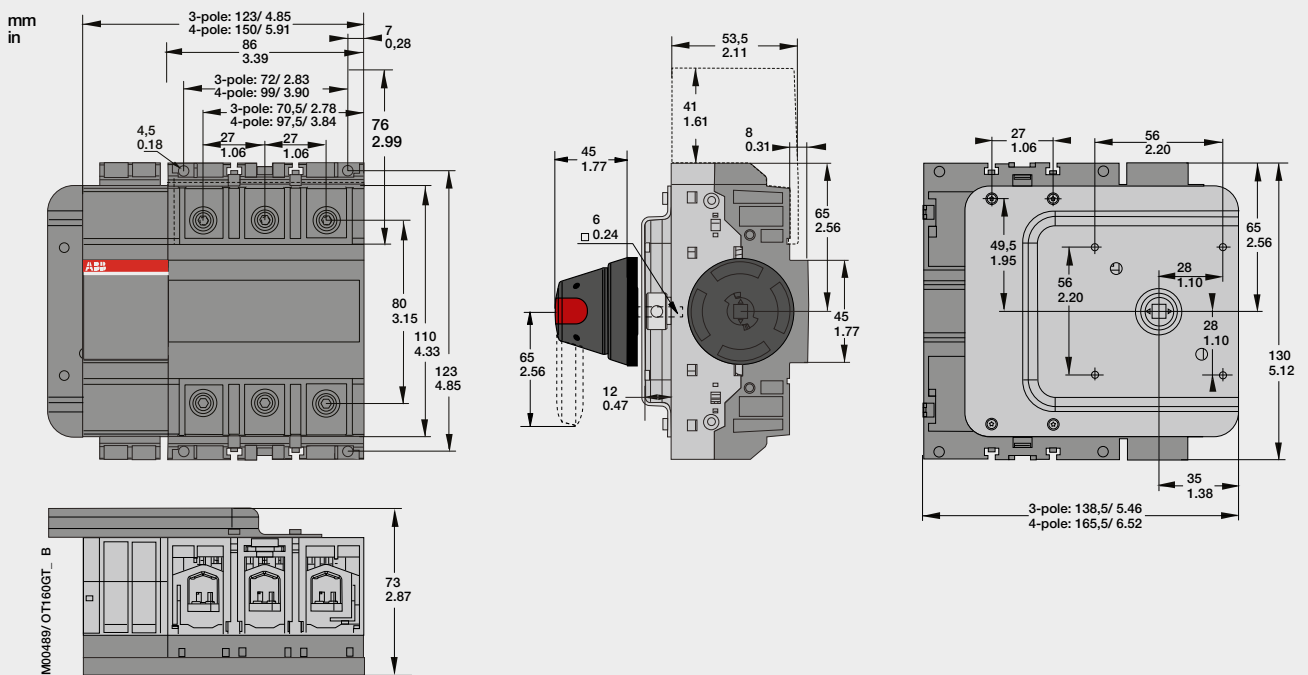


ABB SACE

Una divisione di ABB S.p.A.

Servizio Clienti ABB SACE

Per ricevere informazioni sui prodotti
di Bassa Tensione



Attivo tutti i giorni da lunedì al sabato
dalle ore 9.00 alle ore 19.00.

Per tutte le informazioni legate a
ordini di vendita e consegne di prodotti
di Bassa Tensione



Customer Support attivo tutti i giorni
dalle ore 8.00 alle ore 18.00.
Sabato e Domenica
dalle ore 9.00 alle ore 17.00

www.abb.it/lowvoltage

Dati e immagini non sono impegnativi.

In funzione dello sviluppo tecnico e dei prodotti,
ci riserviamo il diritto di modificare il contenuto
di questo documento senza alcuna notifica.

Copyright 2016 ABB. All rights reserved.