



Catalogo Tecnico | Marzo 2016

# EasyLine XLP

## Interruttori di manovra-sezionatori con fusibili



# Indice

<b>Introduzione</b>	2
<b>Panoramica versioni unipolare e bipolare</b>	4
<b>Panoramica versione tripolare</b>	5
<b>Panoramica versione tetrapolare</b>	8
<b>Monitor fusibile elettronico</b>	
Per versioni tripolari	9
<b>Adattatori per sistemi a barre</b>	
60 mm per XLP00, XLP1, XLP2 e XLP3	10
<b>Dati tecnici</b>	11
<b>Codici per l'ordinazione</b>	
XLP versione tripolare	12
XLP versioni unipolare, bipolare e tetrapolare	15
Accessori	16
<b>Morsetti e viti</b>	19
<b>Dimensioni di ingombro</b>	21

# Introduzione

## Protezione con fusibile - Facile e affidabile

Il fusibile è un elemento di protezione da cortocircuito di livello superiore, tarato sulla corrente di taglio massima consentita (picco della corrente) e sull'energia passante.

Tale protezione è tanto più importante quanto più elevati sono i livelli di tensione e di potenziali guasti. Gli interruttori di manovra-sezionatori con fusibili EasyLine soddisfano i massimi requisiti grazie a una concezione di sicurezza assoluta. Sono provati secondo la norma EN 60947-3 con requisiti più stringenti per quanto riguarda isolamento, chiusura, prestazioni e sicurezza. I contatti per i fusibili sono testati secondo la norma IEC 60269-2-1.

Le curve di intervento e i grafici di limitazione della corrente per gli elementi fusibile NH sono riportati nella norma IEC 269-2. Le caratteristiche standardizzate del fusibile e l'elevato grado di limitazione della corrente assicurano un'azione coordinata tanto semplice quanto efficace con gli altri dispositivi.

I fusibili prevengono i "blackout". L'unico fusibile interessato è quello più vicino al guasto, mentre i fusibili a monte (alimentatori) non sono interessati. I fusibili assicurano quindi un coordinamento selettivo.

Quando un impianto richiede maggiore potenza, è possibile aggiungere ulteriori linee di alimentazione senza modificare la struttura presente o fare nuovi calcoli sulla selettività. Gli elementi fusibile assicurano selettività all'impianto tramite un rapporto di 1,6:1 nella corrente nominale.

## Installazione economica

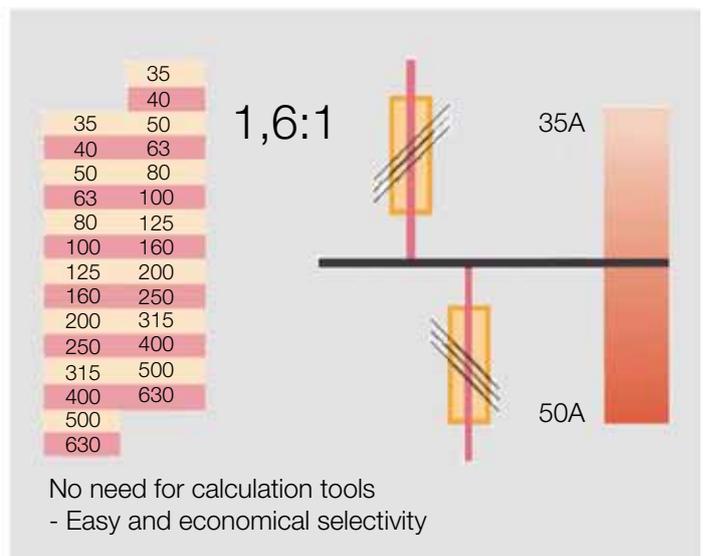
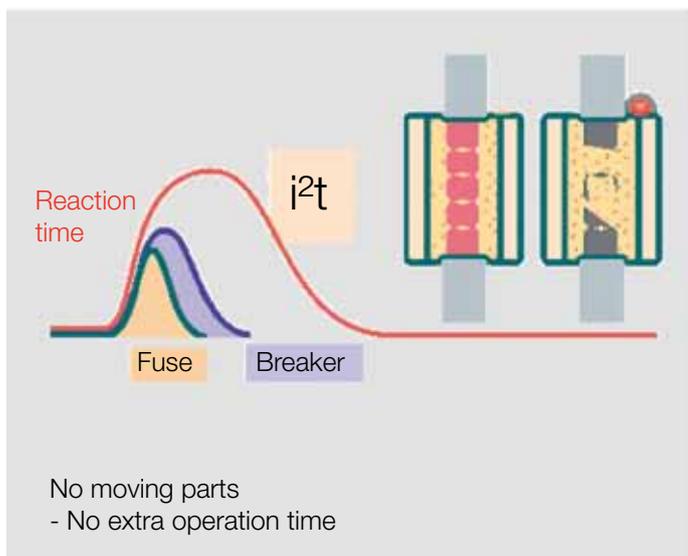
I costi del ciclo di vita per i sistemi con fusibili sono bassi. Gli elementi fusibile possono tollerare un elevato livello e un'elevata corrente di guasto e sono oggi disponibili a prezzi convenienti.

Dopo l'intervento, è sufficiente cambiare solo l'elemento fusibile. Data la loro sostituzione semplice e veloce, vengono ridotti considerevolmente i tempi di fermo dell'impianto e di manutenzione.

Inoltre, gli elementi fusibile agiscono all'interno di un cilindro, quindi non subiscono alcun influo dall'esterno. Le loro caratteristiche di protezione rimangono pertanto stabili anno dopo anno. La sollecitazione dinamica sulla rete e le sue apparecchiature dipende dall'energia che passa ( $i^2t$ ) durante un eventuale cortocircuito.

Il corpo dell'elemento fusibile è riempito di sabbia di quarzo, pertanto non si verifica emissione di gas o generazione di archi elettrici quando si verifica un cortocircuito. Anche questa caratteristica contribuisce a ridurre le sollecitazioni sulla rete e a garantire un maggior livello di sicurezza personale.

- Installazione economica
- Selettività facile ed economica
- Strumenti di calcolo non necessari
- Non occorre modificare l'impianto quando serve alimentazione elettrica
- Non vi sono parti in movimento
- Non occorre tempo operativo aggiuntivo
- Non occorre spazio per l'estinzione dell'arco elettrico
- Non c'è emissione di gas durante i cortocircuiti





## La serie EasyLine include soluzioni unipolari, bipolari, tripolari e tetrapolari per correnti da 100 A a 630 A.

Gli interruttori di manovra-sezionatori con fusibile EasyLine sono sviluppati e provati secondo la norma IEC60947-3.

- Per ogni versione sono disponibili le seguenti taglie: NH00/160 A, NH1/250 A, NH2/400 A e NH3/630 A.
- XLP versioni unipolare e bipolare: Tensione nominale di impiego: 220-440 V c.c. / 690 V c.a.
- XLP versioni tetrapolare: Tensione nominale di impiego: 500 V c.a.

### Caratteristiche di EasyLine - XLP:

- Tutti i terminali dei cavi XLP possono essere equipaggiati con viti integrate per capicorda o morsetti a ponte integrati (BC) per una connessione facile e diretta dei cavi.
- Compattezza
- Test tipo eseguito secondo la norma EN60947-3
- Conformità ai requisiti BGV A2
- Facile riciclabilità / norma EN14001
- Dispositivo a manovra rapida
- Terminazione cavi IP20 integrata
- Grado di protezione IP30 sul fronte
- Sostituzione compatibile con modelli simili sul mercato
- Misurazione della tensione dal fronte
- Materiali plastici V-0

### Vantaggi di EasyLine - XLP:

- Installazione rapida: facile incastro nel profilato DIN
- Funzionamento facilitato
- Design funzionale e moderno
- Struttura robusta
- Elevata sicurezza per gli operatori: calotta protezione arco aggiuntiva nel coperchio frontale
- Ampia gamma di morsetti per cavi e accessori a scatto
- Monitor fusibile elettronico (EFM) compatto
- Adattatori per sistemi a barre da 40 e 60 mm

# Panoramica versioni unipolare e bipolare

## XLP 1P:

- Tensione nominale di impiego: 220 V c.c. / -690 V c.a.
- Corrente nominale di impiego: 160 - 630 A
- Micro contatti ausiliari, 1 o 2 pz. per polo
- Calotta copriterminali in ogni fase
- Morsetti
- Mostrine per montaggio fronte quadro
- Sistema lucchettabile
- Sistema di sigillatura

## XLP 2P:

- Tensione nominale di impiego: 220-440 V c.c. / 690 V c.a.
- Corrente nominale di impiego: 160 - 630 A
- Micro contatti ausiliari, 1 o 2 pz. per polo
- Calotta copriterminali in ogni fase
- Morsetti
- Mostrine per montaggio fronte quadro
- Sistema lucchettabile
- Sistema di sigillatura

## Applicazione

- Gruppi di continuità: utilizzati per l'alimentazione di computer/server, archivi, reti di comunicazione, sistemi di controllo industriali, ecc.
- Alimentazione per sistemi di telecomunicazione
- Protezione generale in quadri di distribuzione di piccole dimensioni con configurazione unipolare o bipolare in corrente alternata o corrente continua.



# Panoramica versione tripolare

## XLP000

- Design compatto per fusibili compatti NH 00 fino a 100 A (ampiezza = 21 mm)
- Moderni morsetti integrati per cavi da 1,5 - 35 mm<sup>2</sup>
- Calotte copriterminali integrate IP 20
- Montaggio a incastro su profilato DIN (accessorio)
- Montaggio a portella anteriore per 1 - 3 apparecchi (accessori)
- Micro contatti ausiliari, 1 o 2 pz. (accessori)
- Sistema di sigillatura



Accessori per il montaggio a portella per 1-3 apparecchi



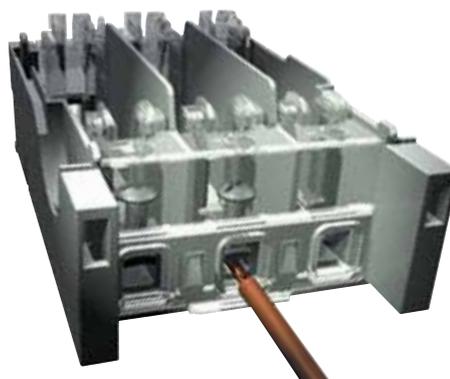
Sistema di sigillatura



Misura di tensione



Montaggio su guida DIN



Morsetti integrati per cavi da 1,5 - 35 mm<sup>2</sup>

# Panoramica versione tripolare

## XLPO0

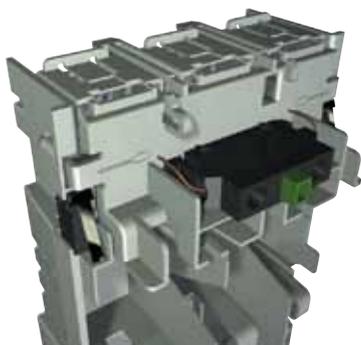
- Monitor fusibile elettronico (EFM)
- Micro contatti ausiliari, 1 o 2 pz.
- Contatti ausiliari, 1 NA o 1 NC secondo la norma IEC 60947-5-1
- Calotte copritherminali
- Accessori di montaggio a portella per 1 - 3 apparecchi
- Ampia gamma di morsetti per cavi
- Kit per doppio montaggio su profilato DIN
- Adattatore per sistema a barre con interasse di 40 e 60 mm
- Sistema lucchettabile
- Sistema di sigillatura



Sistema lucchettabile e sistema di sigillatura



Monitor fusibile elettronico che mostra i dettagli della segnalazione remota



Micro contatto ausiliario sui lati. Contatto ausiliario NA o NC sul fronte



Calotte copritherminali

## XLP1, XLP2 e XLP3

- Monitor fusibile elettronico (EFM)
- Micro contatti ausiliari, 1 o 2 pz.
- Contatti ausiliari, 1 NA o 1 NC secondo la norma IEC 60947-5-1
- Calotte copriterminali
- Accessori di montaggio a portella
- Ampia gamma di morsetti per cavi
- Adattatore per sistema a barre con interasse di 40 mm (solo XLP1) e 60 mm
- Sistema lucchettabile
- Sistema di sigillatura



# Panoramica versione tetrapolare

## XLP 4P:

- Tensione nominale di impiego: 550 V c.a.
- Corrente nominale di impiego: 160 - 630 A
- Micro contatti ausiliari, 1 o 2 pz. per polo
- Calotta copriterminali in ogni fase
- Morsetti
- Accessori di montaggio a portella
- Sistema lucchettabile
- Sistema di sigillatura

## Applicazioni

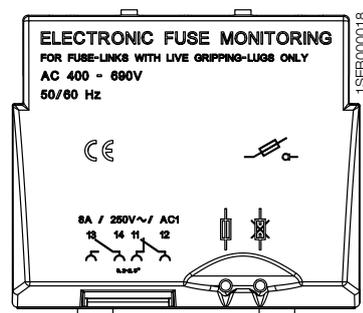
- Protezione con fusibili in sistemi di alimentazione dove sono richiesti dispositivi a 4 poli con neutro sezionato.
- Distribuzione secondaria per reti pubbliche.



# Monitor fusibile elettronico

## Per versioni tripolari

Il monitor fusibile elettronico (EFM) è un dispositivo di monitoraggio e segnalazione di intervento del fusibile. L'unità EFM è equipaggiata con un relè integrato a potenziale zero (1 NA, 1 NC) per segnalazione/allarme da remoto. Viene automaticamente resettato dopo la sostituzione del fusibile intervenuto e la riaccensione del LED verde.



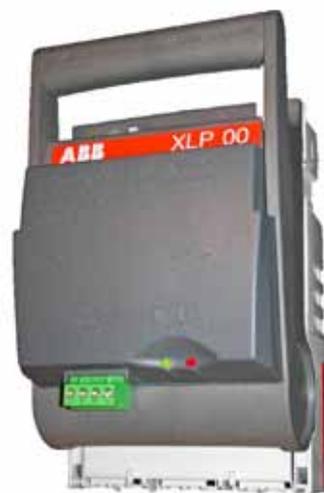
Lo schema qui sotto mostra tutti i possibili casi di segnalazione

Stato fusibile	Stato fusibile		Contatti relè			
	Verde	Rosso	Contatto NA 13, 14		Contatto NC 11, 12	
			Aperto	Chiuso	Aperto	Chiuso
<b>1. Chiuso</b>						
Fusibili OK			X			X
Fusibili INTERVENUTI				X	X	
<b>2. Aperto</b>						
Fusibili OK			X			X
Fusibili INTERVENUTI			X			X

Alimentazione elettrica all'unità EFM da fase L2 e L3

Il monitor fusibile elettronico è connesso alle alette di bloccaggio del fusibile.

- NOTA**
- Non si possono utilizzare fusibili NH con alette di bloccaggio isolate.
  - Il monitor fusibile elettronico richiede che il lato alimentazione dell'unità XLP sia sul lato superiore del sezionatore.



#### Dati tecnici:

Tensione d'esercizio min.	290 V -10%
Tensione d'esercizio max.	690 V +10%
Intervallo di temperatura d'esercizio	-25/+80 °C
Tempo operativo	< 2 s
Consumo elettrico	< 3 VA
U <sub>imp</sub> su fusibile intervenuto	12,3 kV
U <sub>imp</sub> fra le fasi	9,8kV
U <sub>imp</sub> fra contatti del circuito principale e il relè	9,8 kV
Ingresso/uscita tensione di prova dielettrica	3,5 kV / 50 Hz / 1 minuto
Scarica elettrostatica	EN 61000-4-2 +- 4 kV
Transitori/treni elettrici veloci	EN 61000-4-4 +- 4 kV
Transitori veloci condotti	EN 61000-4-6 10 Vrms/150 kHz-80 MHz
Sezione cavi consigliata	AWG 22-12/0,2-2,5 mm <sup>2</sup>
Conforme alla direttiva EMC	Sì

#### Relè

Corrente nominale	8A
Tensione di manovra massima	240 V c.a., 24 V c.c.

# Adattatori per sistemi a barre 60 mm per XLP00, XLP1, XLP2 e XLP3



## Sistema a barre da 60 mm

Progettati per un interasse delle barre di 60 mm

I modelli XLP00 e XLP1 utilizzano sistemi a barre in Cu/Al da 5 o 10 mm x 10-30 mm mentre i modelli XLP2 e XLP3 utilizzano sistemi a barre in Cu/Al da 5-10 mm x 10-30 mm.

Nell'adattatore sono inclusi 3 piedini distanziatori per barre da 5 mm.

Gli adattatori sono disponibili per la connessione cavi in alto (A) o la connessione cavi in basso (B).

## Sistema di distribuzione per sistemi a barre standard tipo SF-60

Il sistema a barre tipo SF-60 è progettato per sistemi a barre di diverse sezioni ed è provato secondo la norma VDE-0660, sezione 50 e IEC 439-1.

## Caratteristiche del sistema a barre SF-60

Ampiezza sistema a barre	10 - 30 mm
Spessore sistema a barre	5 o 10 mm
Interasse delle barre	60 mm

## Modulo di alimentazione per connessione cavi

Dati elettrici	690 V / 440 A
Connessioni cavi	Al/Cu 35 - 120 mm <sup>2</sup>
Dimensioni (L x A x P)	81 x 200 x 84 mm



# Dati tecnici

1 polo		XLP00			XLP1			XLP2			XLP3		
Tensione nominale di impiego $U_e$ AC	(V)	-	500	690	-	500	690	-	500	690	-	500	690
Tensione nominale di impiego $U_e$ AC	(V)	220	-	-	220	-	-	220	-	-	220	-	-
Corrente nominale di impiego $I_e$	(A)	160	160	125	250	250	200	400	400	315	630	630	500
Corrente termica con elemento fusibile $I_{th}$	(A)	160	160	160	250	250	250	400	400	-	630	630	-
Categoria di utilizzo		DC22B	AC22B	AC21B									
Tensione nominale di isolamento $U_i$	(V)	1000			1000			1000			1000		
Tensione nominale di tenuta ad impulso $U_{imp}$	(kV)	8			8			8			8		
Corrente nominale di cortocircuito condizionata	(kArms)	50			50			50			50		
Frequenza nominale	(Hz)	50 - 60			50 - 60			50 - 60			50 - 60		
Potenza dissipata ( $I_{th}$ ) senza elemento fusibile, per fase	(W)												
Durata elettrica		200			200			200			200		
Durata meccanica		1400			1400			800			800		
Grado di protezione sul fronte secondo IEC60529	Aperto	IP20			IP20			IP20			IP20		
	Chiuso	IP30			IP30			IP30			IP30		

2 poli		XLP00			XLP1			XLP2			XLP3		
Tensione nominale di impiego $U_e$ c.a.	(V)	-	500	690	-	500	690	-	500	690	-	500	690
Tensione nominale di impiego $U_e$ c.c.	(V)	220	-	-	440	-	-	440	-	-	440	-	-
Corrente nominale di impiego $I_e$	(A)	160	160	125	250	250	200	400	400	315	630	630	500
Corrente termica con elemento fusibile $I_{th}$	(A)	160	160	160	250	250	250	400	400	-	630	630	-
Categoria di utilizzo		DC22B	AC22B	AC21B									
Tensione nominale di isolamento $U_i$	(V)	1000			1000			1000			1000		
Tensione nominale di tenuta ad impulso $U_{imp}$	(kV)	8			8			8			8		
Corrente nominale di cortocircuito condizionata	(kArms)	50			50			50			50		
Frequenza nominale	(Hz)	50 - 60			50 - 60			50 - 60			50 - 60		
Potenza dissipata ( $I_{th}$ ) senza elemento fusibile, per fase	(W)												
Durata elettrica		200			200			200			200		
Durata meccanica		1400			1400			800			800		
Grado di protezione sul fronte secondo IEC60529	Aperto	IP20			IP20			IP20			IP20		
	Chiuso	IP30			IP30			IP30			IP30		

## Dati tecnici

3 poli		XLP000			XLP00			XLP1		XLP2		XLP3	
Per elementi fusibile NH secondo IEC60269-2-1		000 ampiezza max. = 21 mm			00			1		2		3	
Tensione nominale di impiego $U_e$ c.a.	(V)	400	500	690	400	500	690	500	690	500	690	500	690
Corrente nominale di impiego $I_e$ c.a.	(A)	80	100	50	125	160	125	250	200	400	315	630	500
Corrente termica con elemento fusibile $I_{th}$	(A)	100			160			250		400		630	
Tensione nominale di isolamento $U_i$	(V)	690			1000			1000		1000		1000	
Tensione nominale di tenuta ad impulso $U_{imp}$	(kV)	6			8			8		8		8	
Corrente nominale di cortocircuito condizionata	(kArms)	50			50			50		50		50	
Potere nominale di chiusura e interruzione		AC23B	AC22B	AC21B	AC23B	AC22B	AC21B	AC23B	AC22B	AC22B	AC21B	AC22B	AC21B
Frequenza nominale	(Hz)	50 - 60			50 - 60			50 - 60		50 - 60		50 - 60	
Potenza dissipata a $I_{th}$ senza elemento fusibile, per fase	(W)	1,4W			3,5W			7,5W		13W		24W	
Potenza dissipata max. ammessa nel fusibile per fase	(W)	7,5W			12W			23W		30W		48W	
Durata elettrica		300			200			200		200		200	
Durata meccanica		1700			1400			1400		800		800	
Grado di protezione sul fronte secondo IEC60529	Aperto	IP20			IP20			IP20		IP20		IP20	
	Chiuso	IP30			IP30			IP30		IP30		IP30	

4 poli		XLP00			XLP1			XLP2		XLP3	
Tensione nominale di impiego $U_e$ c.a.		500			500			500		500	
Corrente nominale di impiego $I_e$		160			250			400		630	
Corrente termica con elemento fusibile $I_{th}$		160			250			400		630	
Categoria di utilizzo		AC22B			AC22B			AC22B		AC22B	
Tensione nominale di isolamento $U_i$	(V)	1000			1000			1000		1000	
Tensione nominale di tenuta ad impulso $U_{imp}$	(kV)	8			8			8		8	
Corrente nominale di cortocircuito condizionata	(kArms)	50			50			50		50	
Frequenza nominale	(Hz)	50 - 60			50 - 60			50 - 60		50 - 60	
Potenza dissipata ( $I_{th}$ ) senza elemento fusibile, per fase	(W)										
Durata elettrica		200			200			200		200	
Durata meccanica		1400			1400			800		800	
Grado di protezione sul fronte secondo IEC60529	Aperto	IP20			IP20			IP20		IP20	
	Chiuso	IP30			IP30			IP30		IP30	

## Codici per l'ordinazione XLP versione tripolare



Tipo	Descrizione articolo	Codice d'ordine	Peso (Kg)
<b>XLP000</b>			
XLP000-6CC	100 A, incl. 6 morsetti a gabbia	XLP000-6CC	0,46
XLP000-6CC, confezione in cartone	100 A, incl. 6 morsetti a gabbia, confezione in cartone	1SEP201428R0002	
<b>XLP00</b>			
XLP00	160 A senza morsetti o viti	XLP00	0,55
XLP00-6BC	160 A, incl. 6 morsetti a ponte	1SEP101890R0002	0,63
XLP00-6BC-3M8	160 A, incl. 6 morsetti a ponte e 3 viti M8x16 mm	1SEP101890R8002	0,65
XLP00-6M8	160 A, incl. 6 viti M8x16 mm	1SEP101890R0004	0,63
XLP00-EFM-6BC	160 A, incl. monitor fusibile elettronico e 6 morsetti a ponte	1SEP101890R0012	0,68
XLP00-MNS adapter-3BC	160 A, incl. adattatore MNS e 3 morsetti a ponte	1SEP101890R0402	0,88
XLP00-MNS adapter-EFM-3BC	160 A, incl. adattatore MNS, unità EFM e 3 morsetti a ponte	1SEP101890R0412	1,1
XLP00-A60/60-B-3BC-below	160 A, incl. adattatore A60/60 e 3 morsetti a ponte, cavo in basso	1SEP101916R0001	0,95
XLP00-A60/60-B-below	160 A, incl. adattatore A60/60 e cavo in basso, senza morsetti o viti	1SEP101916R0002	0,95
XLP00-A60/60-A-3BC-above	160 A, incl. adattatore A60/60 e 3 morsetti a ponte, cavo in alto	1SEP101917R0001	0,95
XLP00-A40/95-B-3BC-below	160 A, incl. adattatore A40/95 e 3 morsetti a ponte, cavo in basso	1SEP101889R0002	1,1
XLP00-A40/75-B-3BC-below	160 A, incl. adattatore A40/75 e 3 morsetti a ponte, cavo in basso	1SEP101898R0002	1
XLP00-A40/75-B-3M8-below	160 A, incl. adattatore A40/75 e 3 viti M8, cavo in basso	1SEP101898R0004	1
XLP00-A40/120-B-3BC-below	160 A, incl. adattatore A40/120 e 3 morsetti a ponte, cavo in basso	1SEP101899R0002	1,2
XLP00-A40/120-B-3M8-below	160 A, incl. adattatore A40/120 e 3 viti M8x16 mm, cavo in basso	1SEP101899R0004	1,2
<b>XLP1</b>			
XLP1	250 A senza morsetti o viti	1SEP101891R0001	1,6
XLP1-6BC	250 A, incl. 6 morsetti a ponte	1SEP101891R0002	1,8
XLP1-6M10	250 A, incl. 6 morsetti a ponte e 3 viti M10x20 mm	1SEP101891R0004	1,8
XLP1-EFM-6BC	250 A, incl. monitor fusibile elettronico e 6 morsetti a ponte	1SEP101891R0012	1,97

## Codici per l'ordinazione XLP versione tripolare



Tipo	Descrizione articolo	Codice d'ordine	Peso (Kg)
XLP1-A60/85-B-3BC-below	250 A, incl. adattatore A60/85 e 3 morsetti a ponte, cavo in basso	1SEP101918R0001	2,47
XLP1-A60/85-A-3BC-above	250 A, incl. adattatore A60/85 e 3 morsetti a ponte, cavo in alto	1SEP101919R0001	2,47
XLP1-A40/120-A-3BC-above	250 A, incl. adattatore A40/120 e 3 morsetti a ponte, cavo in alto	1SEP101912R0002	2,8
XLP1-A40/120-A-3M10-above	250 A, incl. adattatore A40/120 e 3 viti M10x20 mm, cavo in alto	1SEP101912R0004	2,75
<b>XLP2</b>			
XLP2	400 A senza morsetti o viti	1SEP101892R0001	2,5
XLP2-6BC	400 A, incl. 6 morsetti a ponte	1SEP101892R0002	3,02
XLP2-EFM-6BC	400 A, incl. monitor fusibile elettronico e 6 morsetti a ponte	1SEP101892R0012	3,2
XLP2-A60/120-A-above	400 A, incl. adattatore A60/120, cavo in alto, senza morsetti o viti	1SEP102285R0001	4,9
XLP2-A60/120-B-below	400 A, incl. adattatore A60/120 , cavo in basso, senza morsetti o viti	1SEP102286R0001	4,9
<b>XLP3</b>			
XLP3	630 A senza morsetti o viti	1SEP101975R0001	3,7
XLP3-6BC	630 A, incl. 6 morsetti a ponte	1SEP101975R0002	4,25
XLP3-EFM-6BC	630 A, incl. monitor fusibile elettronico e 6 morsetti a ponte	1SEP101975R0012	4,4
XLP3-A60/120-A-above	630 A, incl. adattatore A60/120, cavo in alto, senza morsetti o viti	1SEP102287R0001	7,4
XLP3-A60/120-B-below	630 A, incl. adattatore A60/120 , cavo in basso, senza morsetti o viti	1SEP102288R0001	7,4

# Codici per l'ordinazione

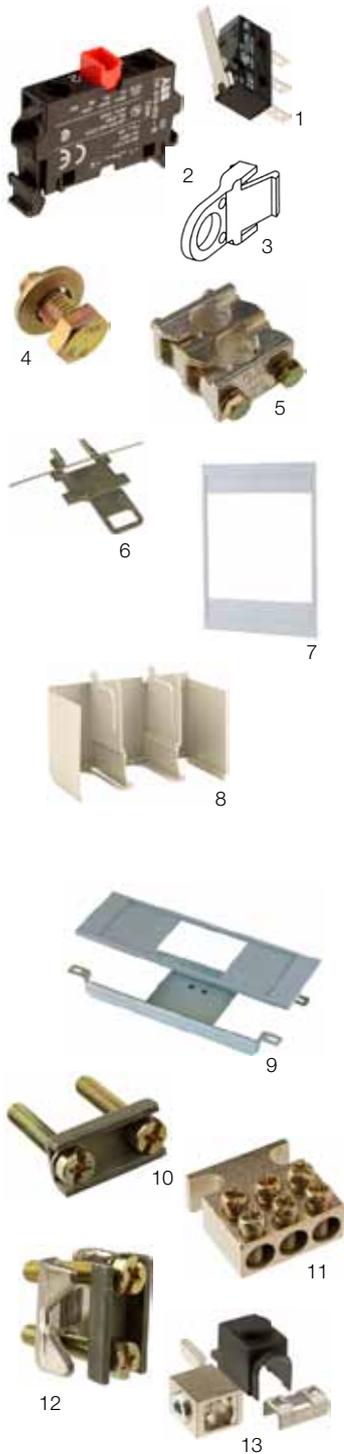
## XLP versioni unipolare, bipolare e tetrapolare



Tipo	Descrizione articolo	Codice d'ordine	Peso (Kg)
XLP00-1P	160 A senza morsetti o viti	1SEP600113R0001	0,24
XLP00-1P-2BC	160 A, incl. 2 morsetti a ponte	1SEP600113R0002	0,28
XLP00-1P-2M8	160 A, incl. 2 viti M8	1SEP600113R0003	0,26
XLP1-1P	250 A senza morsetti o viti	1SEP600116R0001	0,70
XLP1-1P-2BC	250 A, incl. 2 morsetti a ponte	1SEP600116R0002	0,82
XLP1-1P-M10	250 A, incl. viti M10	1SEP600116R0003	0,76
XLP2-1P	400 A senza morsetti o viti	1SEP600122R0001	1,06
XLP2-1P-2BC	400 A, incl. 2 morsetti a ponte	1SEP600122R0002	1,25
XLP3-1P	630 A senza morsetti o viti	1SEP600126R0001	1,87
XLP3-1P-2BC	630 A, incl. 2 morsetti a ponte	1SEP600126R0002	2,20
XLP00-2P	160 A senza morsetti o viti	1SEP600114R0001	0,53
XLP00-2P-4BC	160 A, incl. 4 morsetti a ponte	1SEP600114R0002	0,61
XLP00-2P-4M8	160 A, incl. 4 viti M8	1SEP600114R0003	0,57
XLP1-2P	250 A senza morsetti o viti	1SEP600117R0001	1,63
XLP1-2P-4BC	250 A, incl. 4 morsetti a ponte	1SEP600117R0002	1,87
XLP1-2P-4M10	250 A, incl. 4 viti M10	1SEP600117R0003	1,75
XLP2-2P	400 A senza morsetti o viti	1SEP600123R0001	2,32
XLP2-2P-4BC	400 A, incl. 4 morsetti a ponte	1SEP600123R0002	2,7
XLP3-2P	630 A senza morsetti o viti	1SEP600127R0001	3,95
XLP3-2P-4BC	630 A, incl. 4 morsetti a ponte	1SEP600127R0002	4,5
XLP00-4P	160 A senza morsetti o viti	1SEP600115R0001	0,83
XLP00-4P-8BC	160 A, incl. 8 morsetti a ponte	1SEP600115R0002	0,99
XLP00-4P-8M10	160 A, incl. 8 viti M10	1SEP600115R0003	0,91
XLP1-4P	250 A senza morsetti o viti	1SEP600119R0001	2,50
XLP1-4P-8BC	250 A, incl. 8 morsetti a ponte	1SEP600119R0002	2,98
XLP1-4P-8M8	250 A, incl. 8 viti M8	1SEP600119R0003	2,74
XLP2-4P	400 A senza morsetti o viti	1SEP600124R0001	3,87
XLP2-4P-8BC	400 A, incl. 8 morsetti a ponte	1SEP600124R0002	4,5
XLP3-4P	630 A senza morsetti o viti	1SEP600128R0001	6,47
XLP3-4P-8BC	630 A, incl. 8 morsetti a ponte	1SEP600128R0002	7,5

# Codici per l'ordinazione

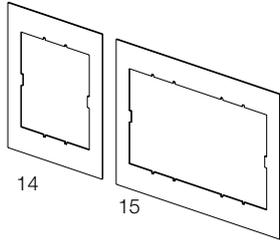
## Accessori



Tipo	Codice d'ordine	Peso (Kg)
<b>Accessori comuni</b>		
1 Micro contatto ausiliario (non per XLP000)	407742R0001	0,01
2 Contatto ausiliario NC	1SEP407742R0002	0,02
Contatto ausiliario NA	407742R0003	0,02
3 Lucchetto	1SEP407786R0001	0,005
4 Vite per XLP00 (M8) con rondella, kit con 3 viti M8x16 mm con rondella	NHP 400940R0006	0,04
Vite per XLP1 (M10) con rondella, kit con 3 viti M10x20 mm con rondella	NHP 403625R0001	0,09
Vite per XLP2/3 (M12) con rondella, kit con 3 viti M12x30 mm con rondella	NHP 403626R0001	0,18
5 Morsetto a prisma doppio per XLP1, per cavo 2 x 70 - 150 mm <sup>2</sup>	NHP 403631R0002	0,15
<b>Accessori per XLP000 tripolare</b>		
Micro contatto ausiliario per XLP000	1SEP408738R0001	0,01
6 Kit per montaggio a scatto su guida DIN per XLP000 - Qtà 1 pz.	1SEP407740R0001	0,006
Kit per montaggio a scatto su guida DIN per XLP000 - Qtà 10 pz.	1SEP407740R0010	0,6
7 Telaio anteriore per 1 XLP000	1SEP407741R0001	0,02
Telaio anteriore per 2 XLP000	1SEP407741R0002	0,025
Telaio anteriore per 3 XLP000	1SEP407741R0003	0,03
<b>Accessori per XLP00 tripolare</b>		
Adattatore A60/60 per XLP00 alto, per interasse barre di 60, 5 o 10 mm, cavo in alto	1SEP101910R0001	0,38
Adattatore A60/60 per XLP00 basso, per interasse barre di 60, 5 o 10 mm, cavo in basso	1SEP101915R0001	0,38
Adattatore A40/75 per XLP00 alto/basso, per sistema a barre da 40 mm Striebel & John, cavo in alto o in basso	1SEP101909R0001	
Adattatore A40/120 per XLP00 alto/basso, per sistema a barre da 40 mm Striebel & John, cavo in alto o in basso	1SEP101909R0002	
Copertura anteriore per XLP00 con monitor fusibile elettronico	1SEP101873R0007	0,09
9 Staffa di fissaggio anteriore per XLP00 con telaio anteriore	1SEP201534R0001	
7 Telaio anteriore per 1 XLP00	1SEP407792R0001	0,02
Telaio anteriore per 2 XLP00	1SEP407792R0002	0,03
Telaio anteriore per 3 XLP00	1SEP407792R0003	0,04
Telaio anteriore ABB-INS per 1 XLP00	1SEP407792R0004	0,02
Telaio anteriore ABB-INS per 2 XLP00	1SEP407792R0005	0,03
8 Calotta copriterminali per XLP00	1SEP407793R0001	0,03
Dispositivo a scatto per XLP00 per montaggio su guida DIN doppia	1SEP407897R0001	0,24
10 Morsetto a ponte per XLP00 (3-BC), per cavo da 1,5 - 50 mm <sup>2</sup>	1SEP407733R0001	0,04
11 Morsetto triplo per XLP00 (3-TC), per cavo da 1,0 - 10 mm <sup>2</sup>	1SEP407787R0001	0,15
12 Morsetto a prisma singolo per XLP00 (3-SPC), per cavo da 1,5 - 70 mm <sup>2</sup>	1SEP407732R0001	0,09
13 Morsetto di alimentazione per XLP00 (3-FC), per cavo da 25 - 95 mm <sup>2</sup>	1SEP407811R0001	0,29

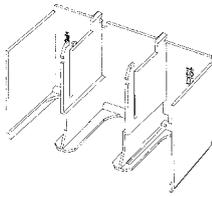
# Codici per l'ordinazione

## Accessori

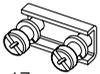


14

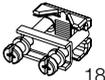
15



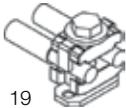
16



17



18



19



20

Tipo	Codice d'ordine	Peso (Kg)
<b>Accessori per XLP1 tripolare</b>		
Adattatore A60/85 per XLP1 alto, interasse barre di 60 mm, cavo di 5 o 10, in alto	1SEP201451R0001	0,74
Adattatore A60/85 per XLP1 basso, interasse barre di 60 mm, cavo di 5 o 10, in basso	1SEP201456R0001	0,74
Copertura anteriore per XLP1 con monitor fusibile elettronico	1SEP101883R0007	0,37
14 Telaio anteriore per 1 XLP1	1SEP407815R0001	0,04
15 Telaio anteriore per 2 XLP1	1SEP407815R0002	0,06
16 Calotta copriterminali per XLP1	1SEP407793R0002	0,1
17 Morsetto a ponte per XLP1 (3-BC), per cavo da 16 - 95 mm <sup>2</sup>	1SEP407733R0002	0,11
18 Morsetto a prisma singolo per XLP1 (3-SPC), per cavo da 16 - 185 mm <sup>2</sup>	1SEP407732R0002	0,17
<b>Accessori per XLP2/3 tripolare</b>		
14 Telaio anteriore per 1 XLP2	1SEP407951R0001	0,04
15 Telaio anteriore per 2 XLP2	1SEP407951R0002	0,06
Copertura anteriore per XLP2 con monitor fusibile elettronico	1SEP101982R0007	0,25
Copertura anteriore per XLP3 (parte di ricambio)	1SEP101984R0001	0,9
Telaio anteriore per 1 XLP3	1SEP407955R0001	0,055
Copertura anteriore per XLP3 con monitor fusibile elettronico	1SEP101984R0007	0,35
16 Calotta copriterminali per XLP2/3	1SEP407952R0001	0,18
17 Morsetto a ponte per XLP2/3 (3-BC), per cavo da 35 - 300 mm <sup>2</sup>	1SEP407953R0001	0,26
18 Morsetto a prima singolo per XLP2/3 (3-SPC), per cavo da 25 - 240 mm <sup>2</sup>	1SEP407954R0001	0,5
19 Morsetto a prima doppio per XLP2/3 (3-DPC), per cavo 2 x 35 - 150 mm <sup>2</sup> (sm)	1SEP407956R0001	0,36
<b>Sistema a barre SF-60</b>		
20 Supporto sistema a barre variante tripolare, per barre 5-10 x 10-30 mm	GHV 240849R0001	0,17
Modulo di alimentazione per connessione cavi, per barre 5-10 x 10-30 mm o cavi da 35 - 120 mm <sup>2</sup>	GHV 240849R00034	0,62

# Codici per l'ordinazione

## Accessori

Tipo	Codice d'ordine	Peso (Kg)
<b>Accessori per XLP unipolare, bipolare e tetrapolare</b>		
Calotta copriterminali per XLP00-1P per variante unipolare e bipolare e N nella variante tetrapolare	1SEP618708R0001	0,02
Calotta copriterminali per XLP1-1P per variante unipolare e bipolare e N nella variante tetrapolare	1SEP618709R0001	0,07
Calotta copriterminali per XLP2/3-1P per variante unipolare e bipolare e N nella variante tetrapolare	1SEP618710R0001	0,13
Morsetto triplo per XLP00 (1-TC) 1,0-10 mm <sup>2</sup>	1SEP407787R0010	0,08
Morsetto a prisma singolo per XLP00 (1-SPC) 1,5-70 mm <sup>2</sup>	1SEP407732R0010	0,05
Morsetto a prisma singolo per XLP1 (1-SPC) 16-70 mm <sup>2</sup>	1SEP407732R0011	0,09
Morsetto a prisma singolo per XLP2/3 (1-SPC) 25-240 mm <sup>2</sup>	1SEP407954R0010	0,25
Morsetto a prima doppio per XLP2/3 (1-DPC) 35-185 mm <sup>2</sup>	1SEP407956R0010	0,35
Telaio anteriore per XLP00 1P per 1 apparecchio	1SEP407792R0011	0,01
Telaio anteriore per XLP00 1P per 2 apparecchi, 2P per 1 apparecchio	1SEP407792R0012	0,02
Telaio anteriore per XLP00 1P per 3 apparecchi	1SEP407792R0013	0,03
Telaio anteriore per XLP00 2P per 2 apparecchi	1SEP407792R0022	0,03
Telaio anteriore per XLP00 2P per 3 apparecchi	1SEP407792R0023	0,04
Telaio anteriore per XLP00 4P per 1 apparecchio	1SEP407792R0041	0,02
Telaio anteriore per XLP00 4P per 2 apparecchi	1SEP407792R0042	0,04
Telaio anteriore per XLP00 4P per 3 apparecchi	1SEP407792R0043	0,05
Telaio anteriore per XLP1 1P per 1 apparecchio	1SEP407815R0011	0,03
Telaio anteriore per XLP1 P1 per 2 apparecchi, 2P per 1 apparecchio	1SEP407815R0012	0,04
Telaio anteriore per XLP1 2P per 2 apparecchi	1SEP407815R0022	0,05
Telaio anteriore per XLP1 4P per 1 apparecchio	1SEP407815R0041	0,05
Telaio anteriore per XLP1 4P per 2 apparecchi	1SEP407815R0042	0,07
Telaio anteriore per XLP2 1P per 1 apparecchio	1SEP407951R0011	0,28
Telaio anteriore per XLP2 1P per 2 apparecchi, 2P per 1 apparecchio	1SEP407951R0012	0,32
Telaio anteriore per XLP2 2P per 2 apparecchi	1SEP407951R0022	0,44
Telaio anteriore per XLP2 4P per 1 apparecchio	1SEP407951R0041	0,48
Telaio anteriore per XLP2 4P per 2 apparecchi	1SEP407951R0042	0,44
Telaio anteriore per XLP3 1P per 1 apparecchio	1SEP407955R0011	0,04
Telaio anteriore per XLP3 2P per 1 apparecchio	1SEP407955R0021	0,05
Telaio anteriore per XLP3 4P per 1 apparecchio	1SEP407955R0041	0,07
Copertura anteriore per XLP00 1P (parte di ricambio)	1SEP101873R0011	0,12
Copertura anteriore per XLP00 2P (parte di ricambio)	1SEP101873R0021	0,15
Copertura anteriore per XLP00 4P (parte di ricambio)	1SEP101873R0041	0,20
Copertura anteriore per XLP1 1P (parte di ricambio)	1SEP101883R0011	0,35
Copertura anteriore per XLP1 2P (parte di ricambio)	1SEP101883R0021	0,45
Copertura anteriore per XLP1 4P (parte di ricambio)	1SEP101883R0041	0,60
Copertura anteriore per XLP2 1P (parte di ricambio)	1SEP101982R0011	0,46
Copertura anteriore per XLP2 2P (parte di ricambio)	1SEP101982R0021	0,59
Copertura anteriore per XLP2 4P (parte di ricambio)	1SEP101982R0041	0,78
Copertura anteriore per XLP3 1P (parte di ricambio)	1SEP101984R0011	0,63
Copertura anteriore per XLP3 2P (parte di ricambio)	1SEP101984R0021	0,81
Copertura anteriore per XLP3 4P (parte di ricambio)	1SEP101984R0041	1,08

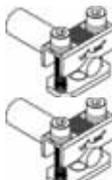
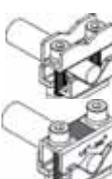
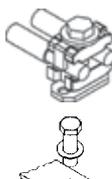
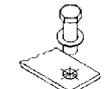
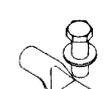
# Morsetti e viti

Tipo di morsetto/vite	Sezione conduttore min.-max.					Codice d'ordine	
	Sistemi a barre altezza/peso (mm <sup>2</sup> )	Conduttore flessibile (mm <sup>2</sup> )	Rm/Sm (mm <sup>2</sup> )	Re/Se (mm <sup>2</sup> )	Coppia di serraggio (Nm) <sup>1)</sup>		
 Morsetto a gabbia (CC)		1,5-25	1,5 - 35	1,5 - 35	3,2	Incl. nel sezionatore	
 Morsetto a ponte (BC)			1,5 - 35	1,5 - 50	1,5 - 50	3,5	1SEP407733R0001
 Morsetto triplo (TC)			1,0 - 10	1,0 - 10	1,0 - 10	3,5	1SEP407787R0001
 Morsetto a prisma singolo (SPC)			1,5 - 16	1,5 - 16	1,5 - 16	3,5	1SEP407732R0001
			25 - 50	25 - 70	25 - 70		
 Morsetto di alimentazione (FC), adatto solo per codice XLP00- 6BC			25 - 70	25 - 95	25 - 95	10	1SEP407811R0001
 Vite M8x16 DIN933	20 x 4					10	NHP 400940R0006
 Vite M8x16 DIN933 Capocorda DIN46234		10 - 95	10 - 95	10 - 95			
 Vite M8x16 DIN933 Capocorda DIN46235		16 - 70	16 - 70	16 - 70			
 Morsetto a ponte (BC)	19 x 10		16 - 70	16 - 95	16 - 95	10	1SEP407733R0002
 Morsetto a prisma singolo (SPC)			16 - 70	16 - 95	16 - 95	10	1SEP407732R0002
			95 - 150	95 - 150 <sup>2)</sup>	95 - 150		
 Morsetto a prisma doppio (DPC)			2x70 - 2x95	2x70 - 2x150	2x70 - 2x150	10	NHP 403631R0002
 Vite M10x20 DIN933	40 x 10					16	NHP 403625R0001
 Vite M10x20 DIN933 Capocorda DIN46234		10 - 240	10 - 240	10 - 240			
 Vite M10x20 DIN933 Capocorda DIN46234		16 - 240	16 - 240	16 - 240			

1) Per i valori di serraggio (Nm) corretti consultare le istruzioni di installazione fornite con i dispositivi

2) Il conduttore Sm (settoriale a trefoli) da 150 mm<sup>2</sup> deve essere arrotondato prima di essere inserito nel morsetto a prisma

# Morsetti e viti

Tipo di morsetto/vite	Sezione conduttore min.-max.				Coppia di serraggio (Nm) <sup>1)</sup>	Codice d'ordine
	Sistemi a barre altezza/peso (mm <sup>2</sup> )	Conduttore flessibile (mm <sup>2</sup> )	Rm/Sm (mm <sup>2</sup> )	Re/Se (mm <sup>2</sup> )		
 XLP2 e 3 Morsetto a ponte (BC)	14 x 26	16-70 (M8x25) 300 (M8x40)	16-50 (M8x25) 185-300 (M8x40)	16-50 (M8x25) 185-300 (M8x40)	14	1SEP407953R0001
 Morsetto a prisma singolo (SPC)		95 - 240	70 - 240	95 - 240	14	1SEP407954R0001
 Morsetto a prisma doppio (DPC)		2x35 - 2x120	2x35 - 2x150	2x35 - 2x150 2x50 - 2x185	22	1SEP407956R0001
 Vite M12x30 DIN933	50 x 12				25	NHP 403626R0001
 Vite M12x30 DIN933 Capocorda DIN46234		10 - 240	10 - 240	10 - 240		
 Vite M12x30 DIN933 Capocorda DIN46235		16 - 300	16 - 300	16 - 300		

1) Per i valori di serraggio (Nm) corretti consultare le istruzioni di installazione fornite con i dispositivi

Sottoposti alla prova di tipo secondo le norme EN IEC 60947-1 e DIN VDE 0295.

## Legenda:

Flessibile: A trefoli

Re: Rigido circolare

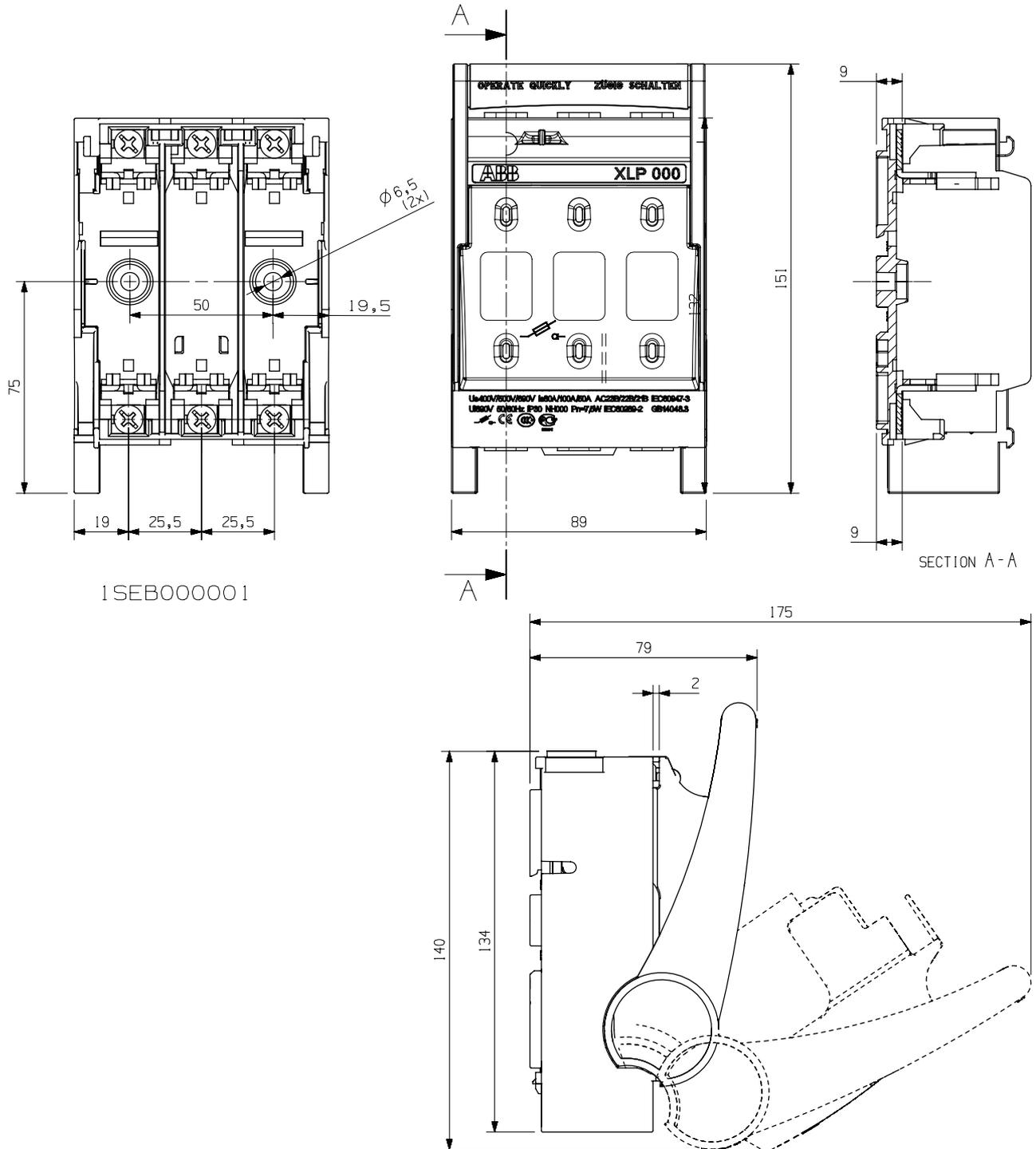
Se: Rigido settoriale

Rm: Circolare a trefoli

Sm: Settoriale a trefoli

# Dimensioni di ingombro XLP000

XLP000



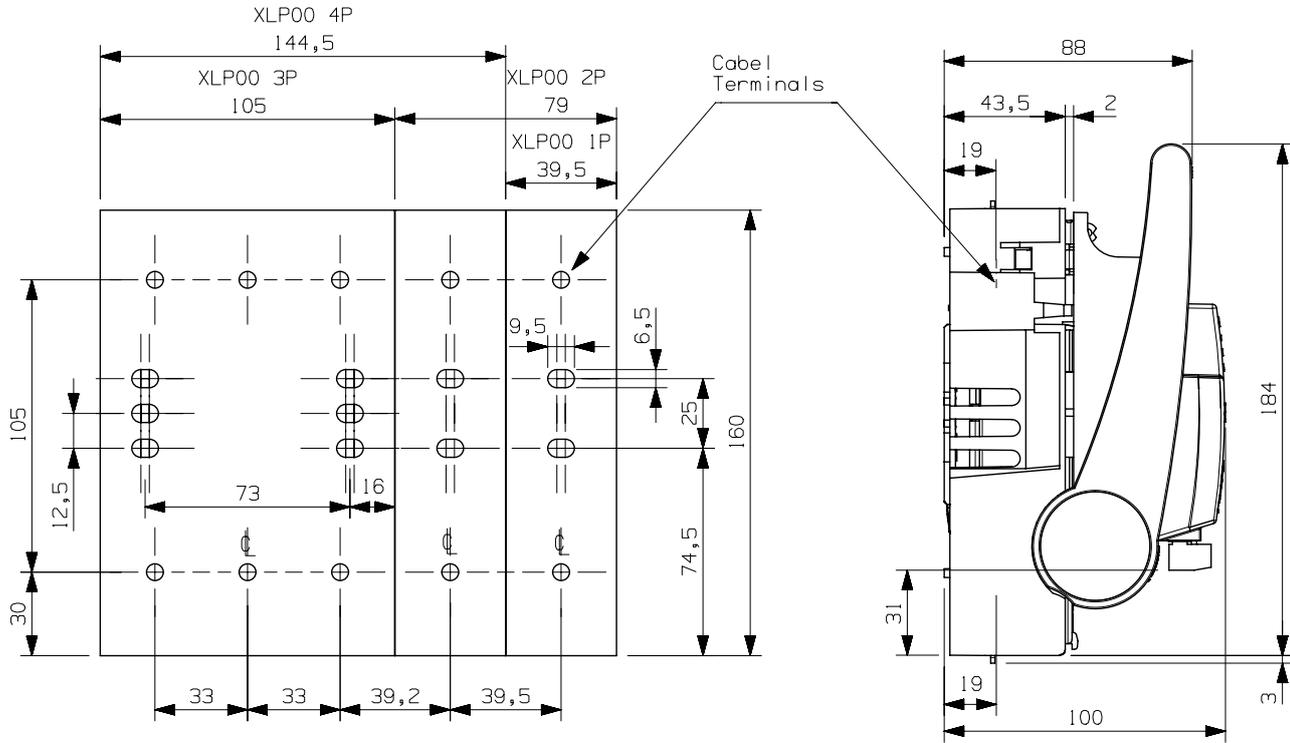
1SEB000001

SECTION A-A

1SEB000001

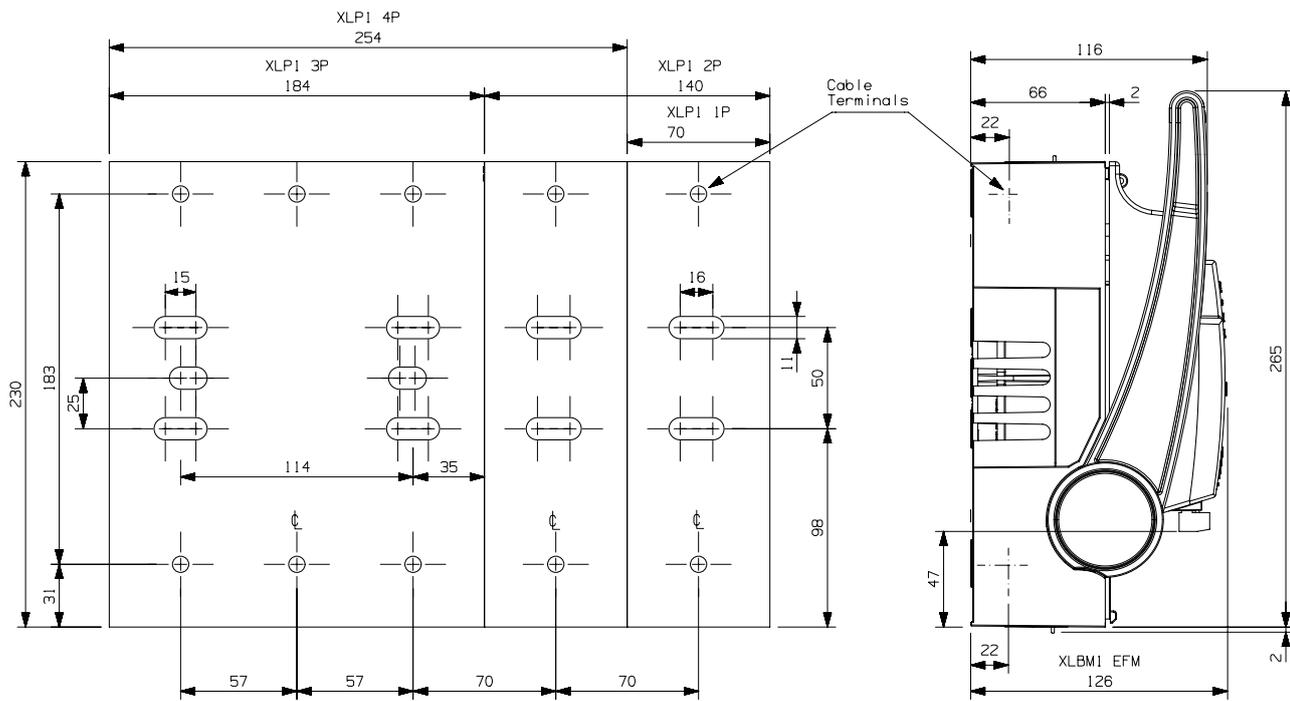
# Dimensioni di ingombro XLP00 e XLP1

## XLP00



1SEB000307

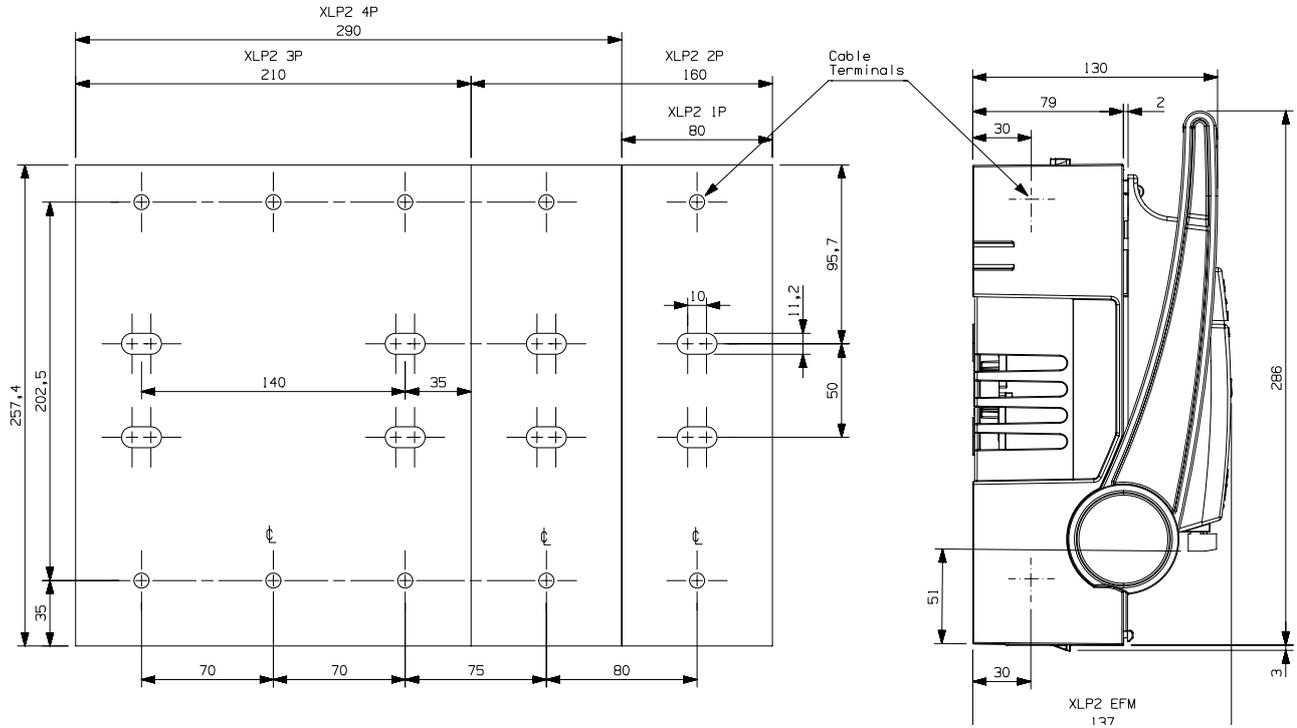
## XLP1



1SEB000308

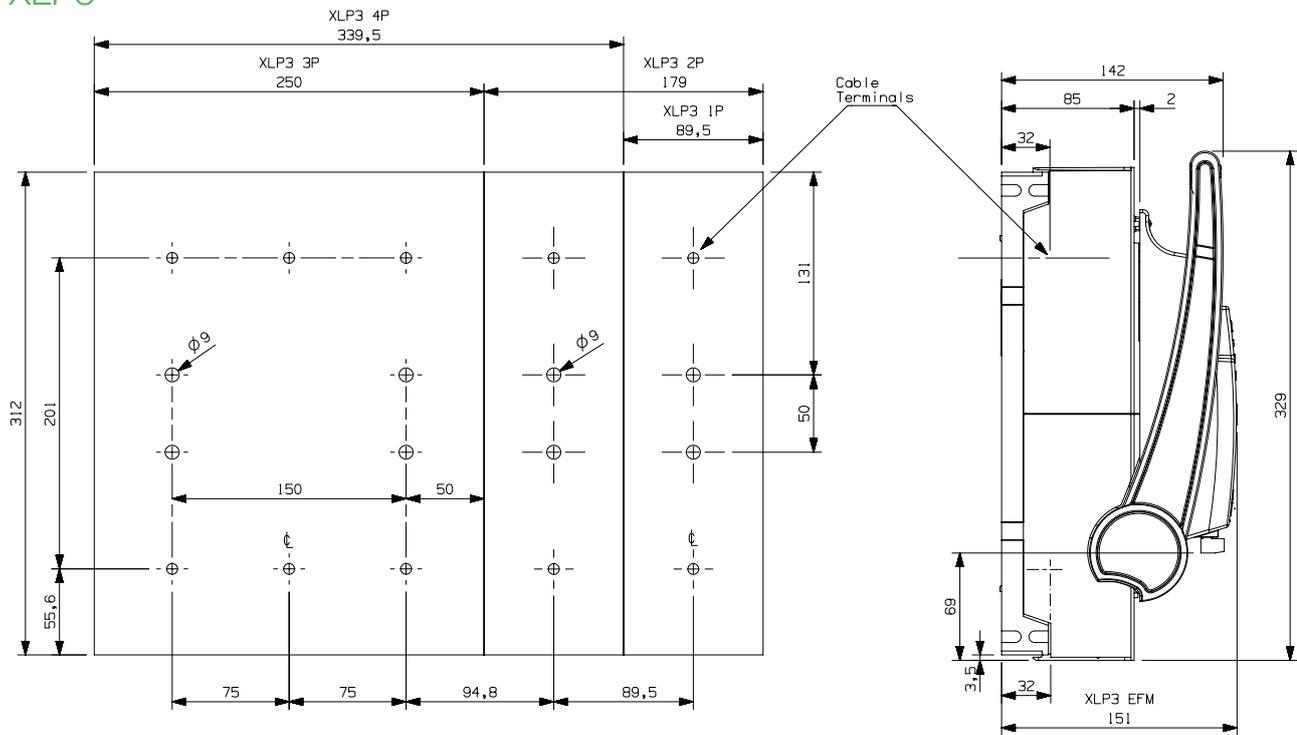
# Dimensioni di ingombro XLP2 e XLP3

## XLP2



1SEB000309

## XLP3

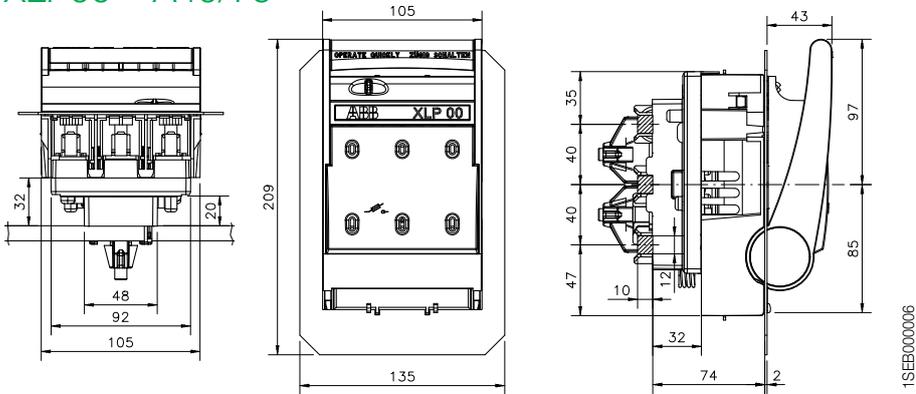


1SEB000311

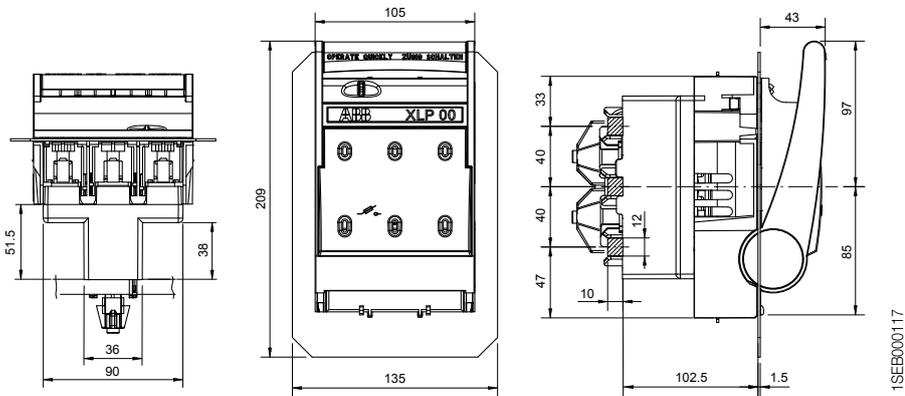
# Dimensioni di ingombro

## Adattatori per sistemi a barre XLP00

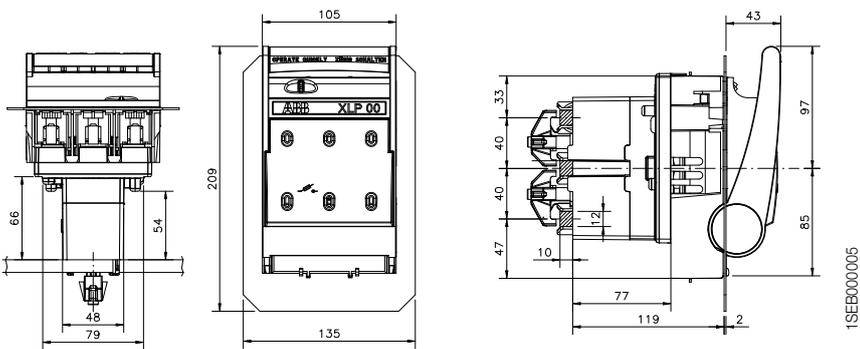
### XLP00 – A40/75



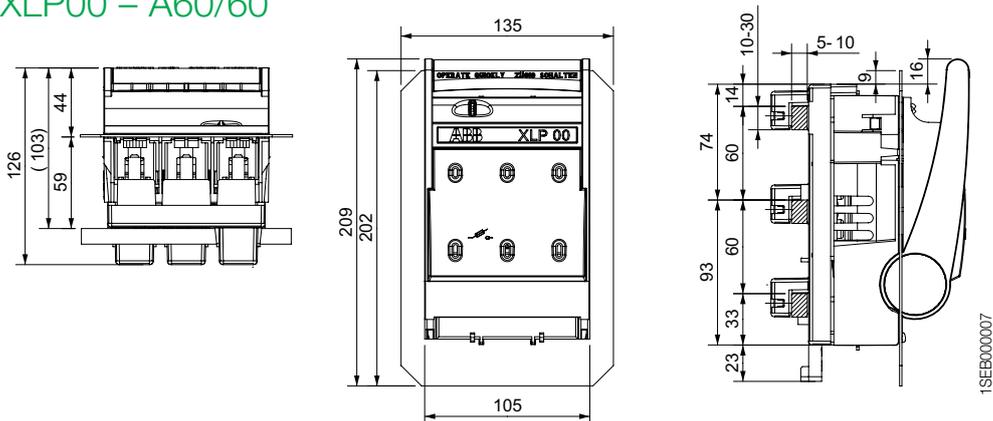
### XLP00 – A40/95



### XLP00 – A40/120

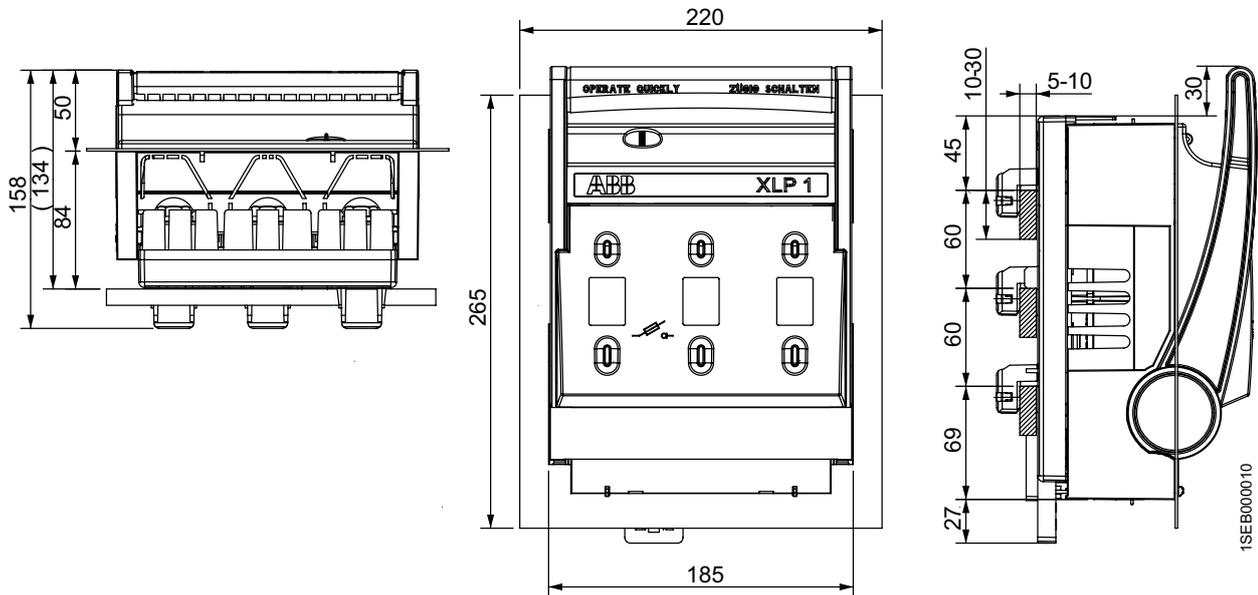


### XLP00 – A60/60

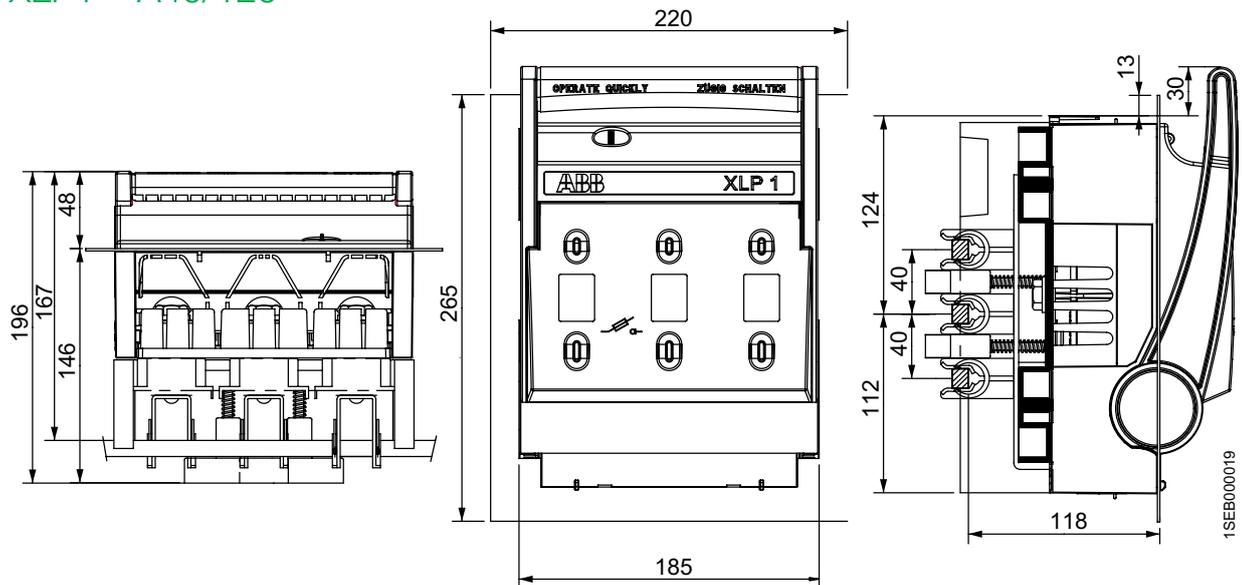


# Dimensioni di ingombro Adattatori per sistemi a barre XLP1

## XLP1 – A60/85

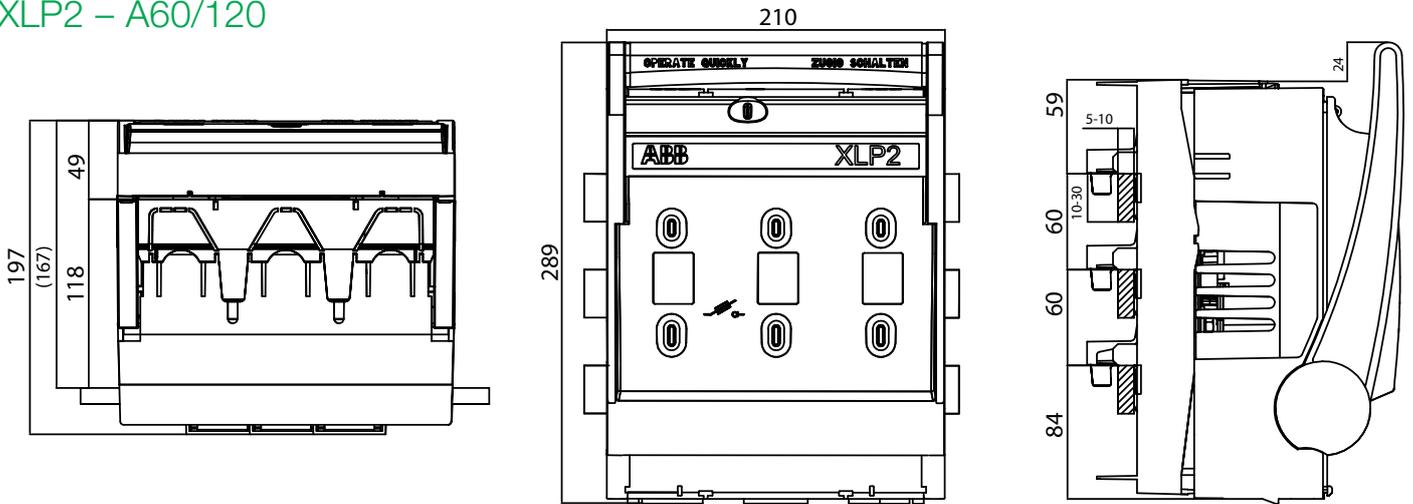


## XLP1 – A40/120

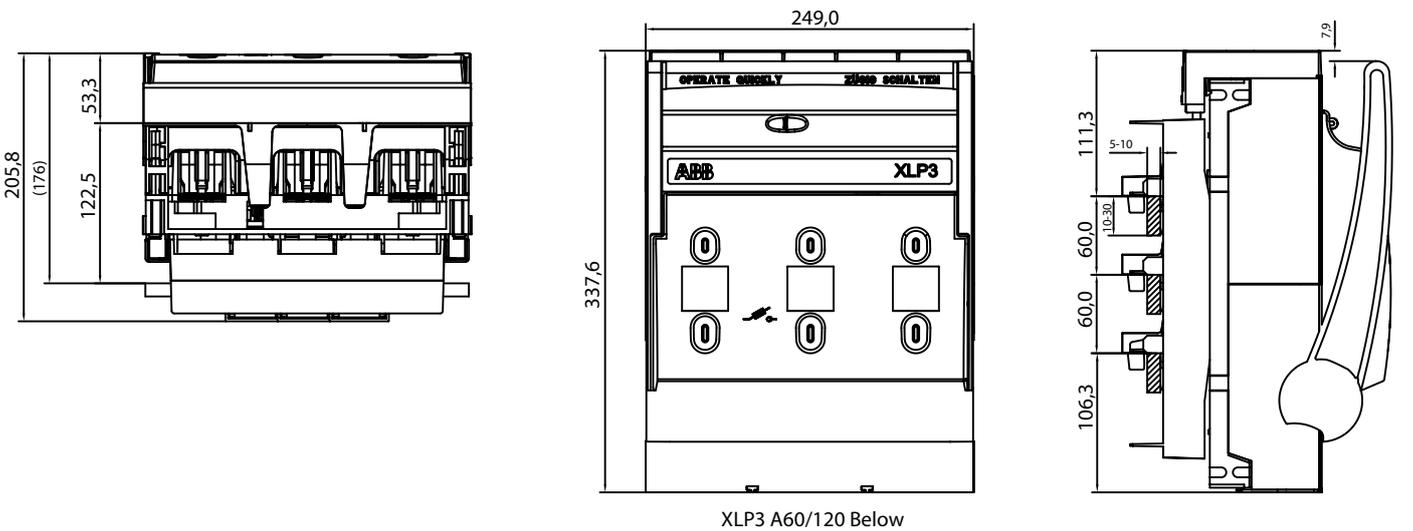


# Dimensioni di ingombro Adattatori per sistemi a barre XLP2 e XLP3

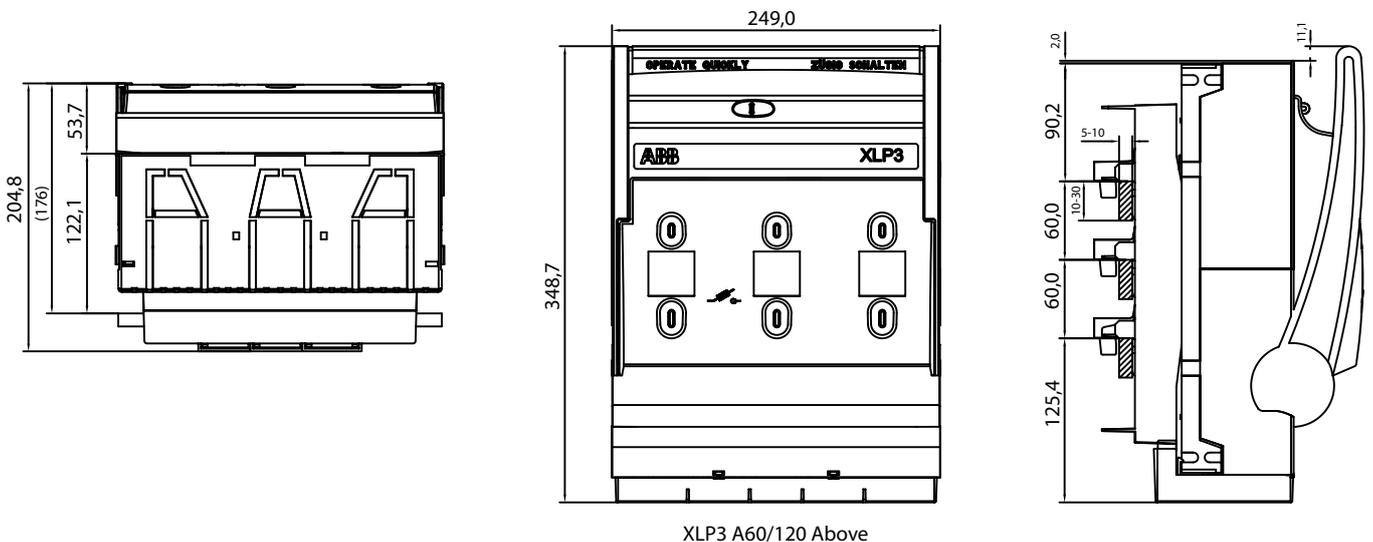
## XLP2 – A60/120



## XLP3 – A60/120



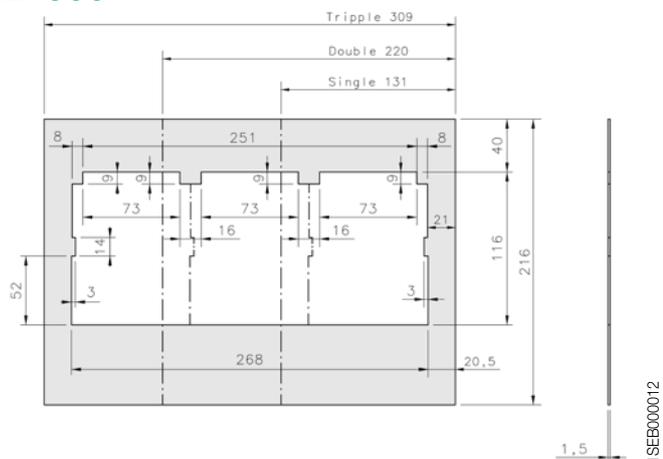
XLP3 A60/120 Below



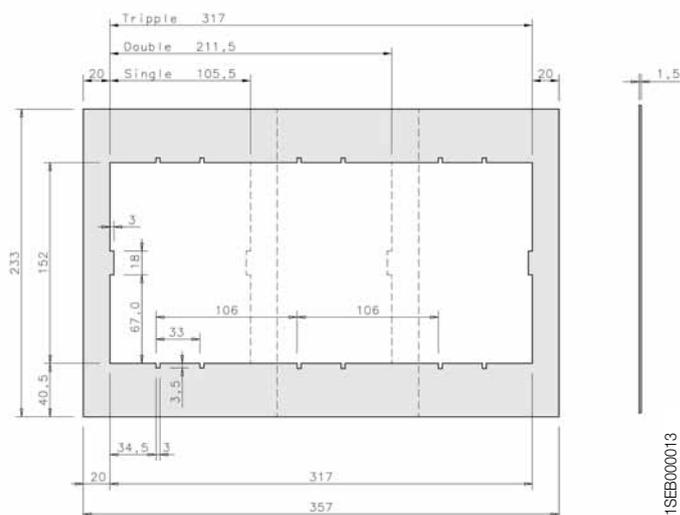
XLP3 A60/120 Above

# Dimensioni di ingombro Telai anteriori

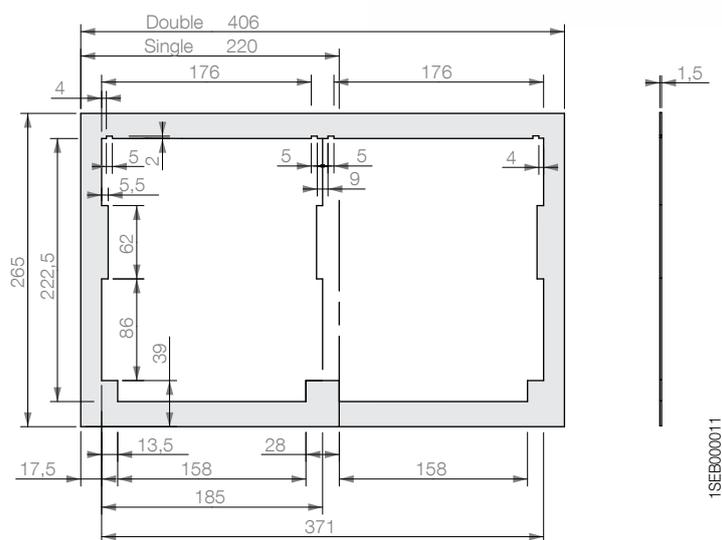
## XLP000



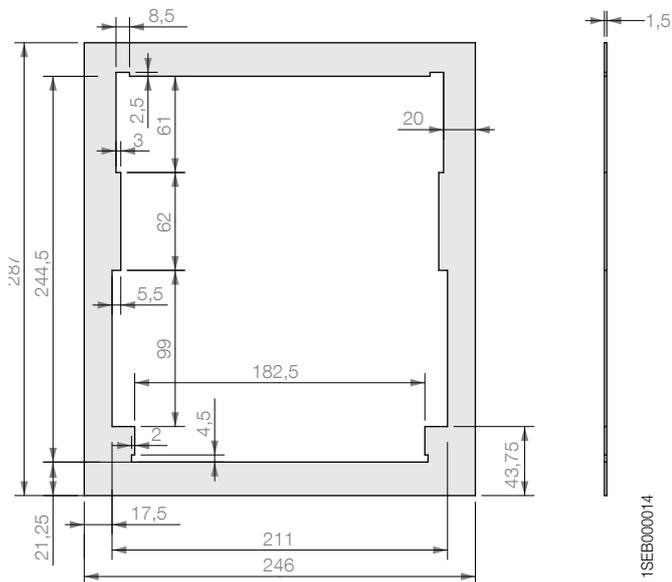
## XLP00



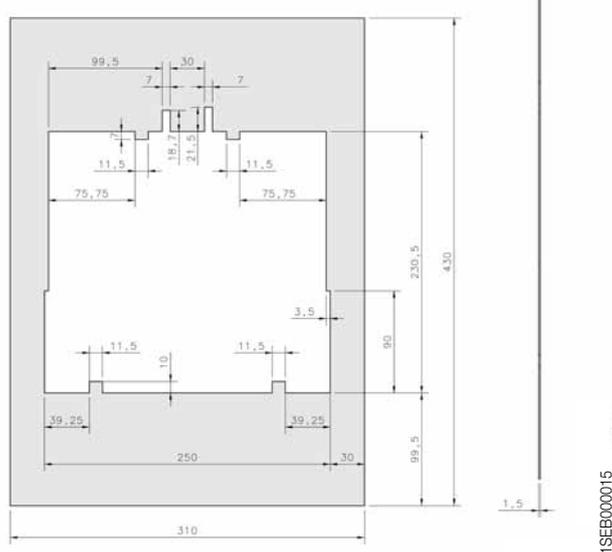
## XLP1



## XLP2



## XLP3







# Contatti

## **ABB SACE**

**Una divisione di ABB S.p.A.**

### **Contact Center**

Tel.: 02 2415 0000

[contact.center@it.abb.com](mailto:contact.center@it.abb.com)

[www.abb.it/lowvoltage](http://www.abb.it/lowvoltage)

**Nota:** Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche o di modificare il contenuto del presente documento senza preavviso. Per quanto concerne gli ordini d'acquisto, si applicano le condizioni pattuite. ABB AS declina qualsiasi responsabilità per eventuali errori o informazioni mancanti nel presente documento.

Ci riserviamo tutti i diritti sul contenuto e le illustrazioni del presente documento. Sono vietate la riproduzione, la divulgazione a terzi o l'utilizzo del contenuto del presente documento, sia integrali che parziali, senza previo consenso scritto di ABB AS.

Copyright © 2016 ABB  
Tutti i diritti riservati.

1SDC300009D0901 - 03.2016