

# FUSERBLOC

Interruttori-sezionatori con fusibili a comando frontale/laterale per fusibili industriali fino a 1250 A

Protezione fusibile



## La soluzione ideale per

- > Avviamento motori
- > Protezione dei quadri industriali



## Punti di forza

- > Maggiore sicurezza
- > Elevato potere di interruzione
- > Multiuso
- > Molteplici funzioni per un uso semplificato

## Gamma estesa

- > Maniglie centrate o a sinistra, collegamento posteriore, collegamento estraibile. Contattateci

## Conformità alle norme

- > IEC 60947-3
- > EN 60947-3
- > BS EN 60947-3
- > NBN EN 60947-3
- > IEC 60269-1
- > DIN EN 60269-1
- > NF EN 60269-1
- > IEC 60269-2
- > GB/T14048.3
- > VDE 0636-1
- > VDE 0660-107
- > Norme UL: vedere FUSERBLOC UL



## Funzione

I **FUSERBLOC a comando frontale/laterale** sono interruttori di manovra-sezionatori con fusibili multipolari a comando manuale.

Garantiscono l'apertura o la chiusura sotto carico, il sezionamento in sicurezza e la protezione dalle sovracorrenti di qualsiasi circuito elettrico in bassa tensione.

Questa gamma comprende sia modelli a comando diretto che esterno, con 2, 3 e 4 poli e da 25 a 400 A.

## Vantaggi

### Maggiore sicurezza

- Isolamento completo del fusibile con doppia interruzione per fase (a monte e a valle del fusibile).
- Apertura completamente apparente

### Elevato potere di interruzione

Protezione dai sovraccarichi e i cortocircuiti grazie ai fusibili ad alto potere di interruzione (100 kA eff.).

### Multiuso

Un singolo dispositivo può essere manovrato con una maniglia, montata direttamente sull'unità stessa o esternamente, sulla porta o sul lato di un quadro elettrico o di un armadio.

### Molteplici funzioni per un uso semplificato

- La posizione TEST per i dispositivi con comando frontale/laterale fino a 400 A permette di controllare i circuiti di comando senza attivare il circuito di potenza, grazie a l'utilizzo di contatti ausiliari di tipo U. In posizione TEST, la porta dell'armadio può essere aperta.
- Sistema di rilevazione della fusione del fusibile di tipo meccanico o elettronico (vedere DDMM o FMD).

## Soluzioni personalizzate



## Omologazioni e certificazioni<sup>(1)</sup>



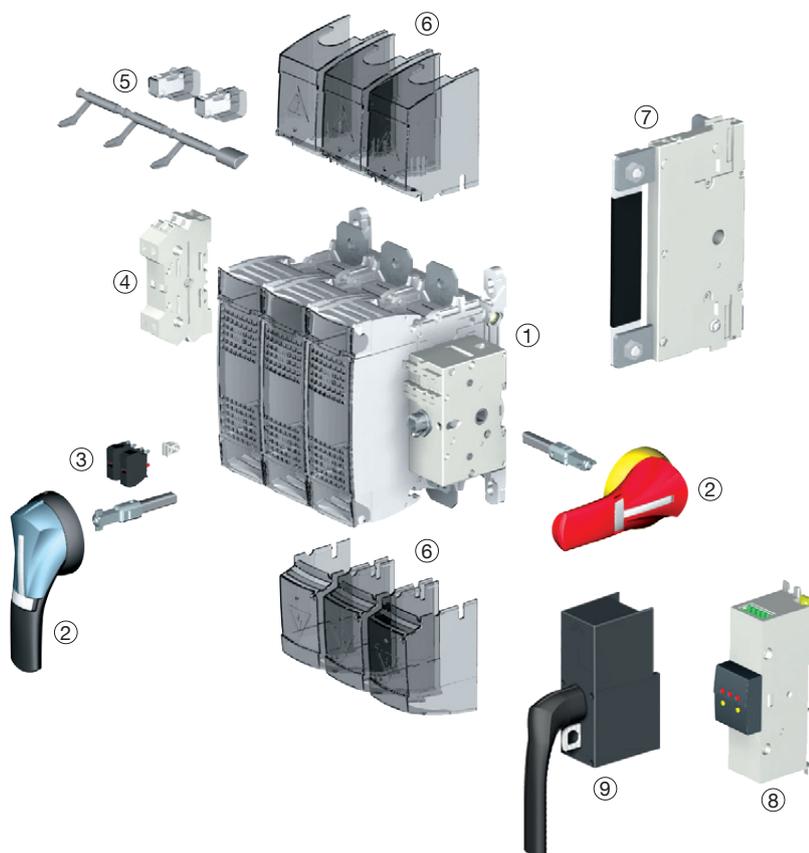
LOVAG



(1) Riferimenti dei prodotti in oggetto su richiesta.

### Da sapere

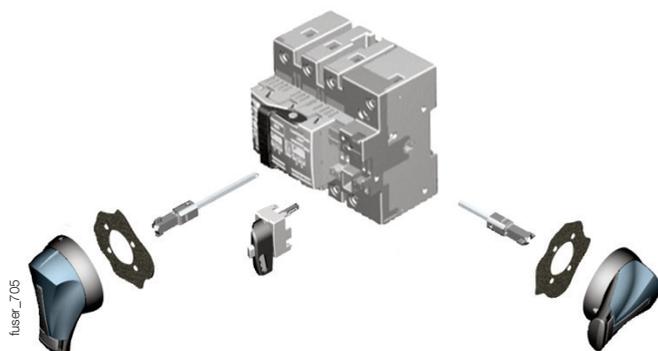
- Oltre al calibro del FUSERBLOC, la scelta del prodotto giusto viene fatta rispetto alle specifiche normative e funzionali dei fusibili, in base all'applicazione. I FUSERBLOC SOCOMEC sono dotati di **fusibili NFC/DIN** (per i fusibili BS: contattateci)



1. Interruttori-sezionatori con fusibili FUSERBLOC
2. Maniglia per comando esterno frontale e laterale
3. Contatti ausiliari di tipo U (di preapertura e segnalazione della posizione)
4. Contatti ausiliari di potenza (segnalazione della posizione)
5. Dispositivo di rilevamento meccanico della fusione del fusibile (DDMM)
6. Coprimorsetti a monte e a valle
7. Tubetto di neutro passante integrato
8. Il dispositivo elettronico di rilevamento della fusione dei fusibili (FMD) consente di avere a disposizione un sistema automatico di controllo o gestione.
  - Compatibile con fusibili di tipo BS88, DIN e UL
  - Segnalazione visiva a LED
  - Relè bistabile per dispositivi di automazione: allarmi, intervento, ecc.
  - Pulsante di TEST: consente di verificare in qualsiasi momento il corretto funzionamento del dispositivo
  - Montaggio fondo piastra o guida DIN, sulla porta o direttamente sul FUSERBLOC
9. Blocco di comando diretto.

- Sia a 3 poli + neutro sezionato o a 3 poli + neutro passante, il **FUSERBLOC** da 25 a 32 A con comando **diretto ed esterno** costituisce la soluzione compatta ottimale.

- Per i calibri da 25 a 400 A, il **kit di montaggio su piastra** offre una soluzione compatta ideale per le applicazioni con maniglia sganciabile dall'asse.
- Manutenzione delle partenze di un sistema con bus DC comune.



# FUSERBLOC

Interruttori-sezionatori con fusibili a comando frontale/laterale  
per fusibili industriali fino a 1250 A

## Riferimenti

### NFC e DIN - Comando frontale-laterale destro da 25 a 125 A

Calibro (A) / Taglia del fusibile / Taglia della scatola	N° di poli	Apparecchio nudo	Maniglia per comando diretto con posizioni I-0-TEST	Maniglia per comando frontale esterno con posizioni I - 0	Maniglia per comando frontale esterno con posizioni I - 0 - TEST	Maniglia per comando laterale esterno destro con posizioni I - 0	Asse per maniglia	Contatti ausiliari	Copri- morsetti	Indicazione elettronica della fusione del fusibile <sup>(5)</sup>							
CD 25 A / 10 x 38 / 0	3 P	3631 3002 <sup>(1)</sup>	3629 4012				200 mm 1401 0520 320 mm 1401 0532 <sup>(2)</sup>										
	3 P + neutro sezionato	3631 4002 <sup>(1)</sup>															
	3 P + neutro passante	3631 5002 <sup>(1)</sup>															
CD 32 A / 10 x 38 / 0	3 P	3631 3003															
	3 P + neutro sezionato	3631 4003															
	3 P + neutro passante	3631 5003															
CD 32 A / 14 x 51 / 0	3 P	3631 3004 <sup>(1)</sup>									3999 5020	Tipo S1 Nera IP55 1411 2111 <sup>(2)</sup> Nera IP65 1413 2115 1414 2111	Tipo S1 Nera IP65 1413 2115 Rossa IP65 1414 2115	Tipo S1 Nera IP55 1415 2111 <sup>(2)</sup> Nera IP65 1417 2111 Rossa/gialla IP65 1418 2111	200 mm 1400 1020 320 mm 1400 1032 <sup>(2)</sup> 500 mm 1400 1050	Tipo U 1 contatto NA 3999 0701 <sup>(3)</sup> 1 contatto NC 3999 0702 <sup>(3)</sup>	3 LED 155...260 VAC 3899 3120 3 LED 380 - 690 VAC 3899 3380
	3 P + neutro sezionato	3631 4004 <sup>(1)</sup>															
	3 P + neutro passante	3631 5004 <sup>(1)</sup>															
50 A / 14 x 51 / 11	2 P	3831 2005															
	3 P	3831 3005 <sup>(1)</sup>															
	4 P	3831 6005 <sup>(1)</sup>															
63 A / 00C / 12	2 P	3831 2006															
	3 P	3831 3006 <sup>(1)</sup>															
	4 P	3831 6006 <sup>(1)</sup>															
100 A / 22 x 58 / 13	2 P	3831 2010															
	3 P	3831 3010 <sup>(1)</sup>															
	4 P	3831 6010 <sup>(1)</sup>															
125 A / 22 x 58 / 13	2 P	3831 2011	Tipo S2 Nera IP55 1421 2111 <sup>(2)</sup> Nera IP65 1423 2115 Rossa IP65 1424 2115	Tipo S2 Nera IP65 1423 2115 Rossa IP65 1424 2115	Tipo S2 Nera IP55 1425 2111 <sup>(2)</sup> Nera IP65 1427 2111 Rossa IP65 1428 2111	200 mm 1400 1020 320 mm 1400 1032 <sup>(2)</sup> 500 mm 1400 1050	2 P 3998 2016 <sup>(4)</sup> 3 P 3998 3016 <sup>(4)</sup> 4 P 3998 4016 <sup>(4)</sup>	3 LED 155...260 VAC 3899 3120 3 LED 380...690 VAC 3899 3380									
	3 P	3831 3011															
	4 P	3831 6011															
125 A / 00 / 13	2 P	3831 2012															
	3 P	3831 3012															
	4 P	3831 6012															

(1) Disponibile in cassetta (vedere "Interruttori con fusibili in cassetta")

(2) Standard.

(3) Max. 4 contatti.

(4) A monte o a valle. Ordinare 2 coprimorsetti per una protezione completa a monte e a valle.

(5) Contatto ausiliario di rilevamento meccanico della fusione del fusibile (DDMM), vedere pagina "Accessori".

## NFC e DIN - Comando frontale-laterale destro da 160 a 1250 A

Calibro (A) / Taglia del fusibile / Taglia della scatola	N° di poli	Apparecchio nudo	Maniglia per comando diretto con posizioni I-0-TEST	Maniglia per comando frontale esterno con posizioni I - 0	Maniglia per comando frontale esterno con posizioni I - 0 - Test	Maniglia per comando laterale esterno destro con posizioni I - 0	Asse per maniglia	Contatti ausiliari	Coprimorsetti	Indicazione elettronica della fusione del fusibile <sup>(6)</sup>					
160 A / 00 / 13	2 P	3831 <b>2015</b>	3999 <b>5020</b>	Tipo S2 Nera IP55 1421 <b>2111</b> <sup>(2)</sup> Nera IP65 1423 <b>2111</b> Rosso IP65 1424 <b>2111</b>	Tipo S2 Nera IP65 1423 <b>2115</b> Rosso IP65 1424 <b>2115</b>	Tipo S2 Nera IP55 1425 <b>2111</b> <sup>(2)</sup> Nera IP65 1427 <b>2111</b> Rosso IP65 1428 <b>2111</b>	200 mm 1400 <b>1020</b> 320 mm 1400 <b>1032</b> 500 mm 1400 <b>1050</b>	Tipo U 1 contatto NA 3999 <b>0701</b> <sup>(4)</sup> 1 contatto NC 3999 <b>0702</b> <sup>(4)</sup>	2 P 3998 <b>2016</b> <sup>(5)</sup> 3 P 3998 <b>3016</b> <sup>(5)</sup> 4 P 3998 <b>4016</b> <sup>(5)</sup>	3 LED 155...260 VAC 3899 <b>3120</b> 3 LED 380...690 VAC 3899 <b>3380</b>					
	3 P	3831 <b>3015</b>							3 P 3998 <b>2016</b> <sup>(5)</sup> 3 P 3998 <b>3016</b> <sup>(5)</sup> 4 P 3998 <b>4016</b> <sup>(5)</sup>						
	4 P	3831 <b>6015</b>							3 P 3998 <b>2016</b> <sup>(5)</sup> 3 P 3998 <b>3016</b> <sup>(5)</sup> 4 P 3998 <b>4016</b> <sup>(5)</sup>						
160 A / 0 / 14	2 P	3831 <b>2016</b>							3999 <b>5021</b>		Tipo S3 Nera IP65 1433 <b>3111</b> <sup>(2)</sup> Rosso IP65 1434 <b>3111</b>	Tipo S3 Nera IP65 1437 <b>7911</b>	200 mm 1400 <b>1220</b> 320 mm 1400 <b>1232</b> 500 mm 1400 <b>1250</b>	Tipo U 1 contatto NA 3999 <b>0701</b> <sup>(4)</sup> 1 contatto NC 3999 <b>0702</b> <sup>(4)</sup>	2 P 3898 <b>2040</b> 3 P 3898 <b>3040</b> 4 P 3898 <b>4040</b>
	3 P	3831 <b>3016</b> <sup>(1)</sup>													2 P 3898 <b>2040</b> 3 P 3898 <b>3040</b> 4 P 3898 <b>4040</b>
	4 P	3831 <b>6016</b> <sup>(1)</sup>													2 P 3898 <b>2040</b> 3 P 3898 <b>3040</b> 4 P 3898 <b>4040</b>
250 A / 1 / 15	2 P	3831 <b>2024</b>	3899 <b>6011</b>	Tipo S4 Nera IP65 1443 <b>3111</b> <sup>(2)</sup> Rosso IP65 1444 <b>3111</b>	Tipo S4 Nera IP65 1443 <b>3111</b> <sup>(2)</sup> Rosso IP65 1444 <b>3111</b>	200 mm 1400 <b>1220</b> 320 mm 1400 <b>1232</b> 500 mm 1400 <b>1250</b>	Tipo U 1 contatto NA 3999 <b>0701</b> <sup>(4)</sup> 1 contatto NC 3999 <b>0702</b> <sup>(4)</sup>	2 P 3898 <b>2025</b> <sup>(5)</sup> 3 P 3898 <b>3025</b> <sup>(5)</sup> 4 P 3898 <b>4025</b> <sup>(5)</sup>							
	3 P	3831 <b>3024</b> <sup>(1)</sup>						2 P 3898 <b>2025</b> <sup>(5)</sup> 3 P 3898 <b>3025</b> <sup>(5)</sup> 4 P 3898 <b>4025</b> <sup>(5)</sup>							
	4 P	3831 <b>6024</b> <sup>(1)</sup>						2 P 3898 <b>2025</b> <sup>(5)</sup> 3 P 3898 <b>3025</b> <sup>(5)</sup> 4 P 3898 <b>4025</b> <sup>(5)</sup>							
400 A / 2 / 16	2 P	3831 <b>2038</b>	1141 <b>3011</b>	Tipo S4 Nera IP65 1443 <b>3111</b> <sup>(2)</sup> Rosso IP65 1444 <b>3111</b>	Tipo S4 Nera IP65 1443 <b>3111</b> <sup>(2)</sup> Rosso IP65 1444 <b>3111</b>	200 mm 1400 <b>1220</b> 320 mm 1400 <b>1232</b> 500 mm 1400 <b>1250</b>	Tipo U 1 contatto NA 3999 <b>0701</b> <sup>(4)</sup> 1 contatto NC 3999 <b>0702</b> <sup>(4)</sup>	2 P 3898 <b>2120</b> <sup>(5)</sup> 3 P 3898 <b>3120</b> <sup>(5)</sup> 4 P 3898 <b>4120</b> <sup>(5)</sup>							
	3 P	3831 <b>3038</b> <sup>(1)</sup>						2 P 3898 <b>2120</b> <sup>(5)</sup> 3 P 3898 <b>3120</b> <sup>(5)</sup> 4 P 3898 <b>4120</b> <sup>(5)</sup>							
	4 P	3831 <b>6038</b> <sup>(1)</sup>						2 P 3898 <b>2120</b> <sup>(5)</sup> 3 P 3898 <b>3120</b> <sup>(5)</sup> 4 P 3898 <b>4120</b> <sup>(5)</sup>							
630 A / 3 / 17	2 P	3811 <b>2063</b>	3899 <b>6011</b>	Tipo S4 Nera IP65 1443 <b>3111</b> <sup>(2)</sup> Rosso IP65 1444 <b>3111</b>	Tipo S4 Nera IP65 1443 <b>3111</b> <sup>(2)</sup> Rosso IP65 1444 <b>3111</b>	200 mm 1400 <b>1220</b> 320 mm 1400 <b>1232</b> 500 mm 1400 <b>1250</b>	Tipo U 1 contatto NA 3999 <b>0701</b> <sup>(4)</sup> 1 contatto NC 3999 <b>0702</b> <sup>(4)</sup>	2 P 3898 <b>2080</b> <sup>(5)</sup> 3 P 3898 <b>3080</b> <sup>(5)</sup> 4 P 3898 <b>4080</b> <sup>(5)</sup>							
	3 P	3811 <b>3063</b> <sup>(1)</sup>						2 P 3898 <b>2080</b> <sup>(5)</sup> 3 P 3898 <b>3080</b> <sup>(5)</sup> 4 P 3898 <b>4080</b> <sup>(5)</sup>							
	4 P	3811 <b>6063</b> <sup>(1)</sup>						2 P 3898 <b>2080</b> <sup>(5)</sup> 3 P 3898 <b>3080</b> <sup>(5)</sup> 4 P 3898 <b>4080</b> <sup>(5)</sup>							
800 A / 3 / 17	2 P	3811 <b>2080</b>	1141 <b>3011</b>	Tipo S4 Nera IP65 1443 <b>3111</b> <sup>(2)</sup> Rosso IP65 1444 <b>3111</b>	Tipo S4 Nera IP65 1443 <b>3111</b> <sup>(2)</sup> Rosso IP65 1444 <b>3111</b>	200 mm 1400 <b>1220</b> 320 mm 1400 <b>1232</b> 500 mm 1400 <b>1250</b>	Tipo U 1 contatto NA 3999 <b>0701</b> <sup>(4)</sup> 1 contatto NC 3999 <b>0702</b> <sup>(4)</sup>	2 P 3898 <b>2120</b> <sup>(5)</sup> 3 P 3898 <b>3120</b> <sup>(5)</sup> 4 P 3898 <b>4120</b> <sup>(5)</sup>							
	3 P	3811 <b>3080</b>						2 P 3898 <b>2120</b> <sup>(5)</sup> 3 P 3898 <b>3120</b> <sup>(5)</sup> 4 P 3898 <b>4120</b> <sup>(5)</sup>							
	4 P	3811 <b>6080</b>						2 P 3898 <b>2120</b> <sup>(5)</sup> 3 P 3898 <b>3120</b> <sup>(5)</sup> 4 P 3898 <b>4120</b> <sup>(5)</sup>							
800 A / 4 / 18	2 P	3811 <b>2081</b>	1141 <b>3011</b>	Tipo S4 Nera IP65 1443 <b>3111</b> <sup>(2)</sup> Rosso IP65 1444 <b>3111</b>	Tipo S4 Nera IP65 1443 <b>3111</b> <sup>(2)</sup> Rosso IP65 1444 <b>3111</b>	200 mm 1400 <b>1220</b> 320 mm 1400 <b>1232</b> 500 mm 1400 <b>1250</b>	Tipo U 1 contatto NA 3999 <b>0701</b> <sup>(4)</sup> 1 contatto NC 3999 <b>0702</b> <sup>(4)</sup>	2 P 3898 <b>2120</b> <sup>(5)</sup> 3 P 3898 <b>3120</b> <sup>(5)</sup> 4 P 3898 <b>4120</b> <sup>(5)</sup>							
	3 P	3811 <b>3081</b>						2 P 3898 <b>2120</b> <sup>(5)</sup> 3 P 3898 <b>3120</b> <sup>(5)</sup> 4 P 3898 <b>4120</b> <sup>(5)</sup>							
	4 P	3811 <b>6081</b>						2 P 3898 <b>2120</b> <sup>(5)</sup> 3 P 3898 <b>3120</b> <sup>(5)</sup> 4 P 3898 <b>4120</b> <sup>(5)</sup>							
1250 A / 4 / 18	2 P	3811 <b>2120</b>	1141 <b>3011</b>	Tipo S4 Nera IP65 1443 <b>3111</b> <sup>(2)</sup> Rosso IP65 1444 <b>3111</b>	Tipo S4 Nera IP65 1443 <b>3111</b> <sup>(2)</sup> Rosso IP65 1444 <b>3111</b>	200 mm 1400 <b>1220</b> 320 mm 1400 <b>1232</b> 500 mm 1400 <b>1250</b>	Tipo U 1 contatto NA 3999 <b>0701</b> <sup>(4)</sup> 1 contatto NC 3999 <b>0702</b> <sup>(4)</sup>	2 P 3898 <b>2120</b> <sup>(5)</sup> 3 P 3898 <b>3120</b> <sup>(5)</sup> 4 P 3898 <b>4120</b> <sup>(5)</sup>							
	3 P	3811 <b>3120</b>						2 P 3898 <b>2120</b> <sup>(5)</sup> 3 P 3898 <b>3120</b> <sup>(5)</sup> 4 P 3898 <b>4120</b> <sup>(5)</sup>							
	4 P	3811 <b>6120</b>						2 P 3898 <b>2120</b> <sup>(5)</sup> 3 P 3898 <b>3120</b> <sup>(5)</sup> 4 P 3898 <b>4120</b> <sup>(5)</sup>							

(1) Disponibile in cassetta (vedere "Interruttori con fusibili in cassetta")

(2) Standard.

(3) Max. 4 contatti.

(4) Max. 8 contatti.

(5) A monte o a valle. Ordinare 2 coprimorsetti per una protezione completa a monte e a valle.

(6) Contatto ausiliario di rilevamento meccanico della fusione del fusibile (DDMM), vedere pagina "Accessori".

# FUSERBLOC

Interruttori-sezionatori con fusibili a comando frontale/laterale  
per fusibili industriali fino a 1250 A

## Accessori

### Maniglia con blocco in posizione 0 per il comando diretto

Calibro (A)	Taglia della scatola	Funzionamento	Colore della maniglia	Riferimenti
50 - 160	11-12-13-14	I-0-TEST	Nera	3999 <b>5020</b>
250 - 400	15-16	I-0-TEST	Nera	3999 <b>5021</b>



### Maniglia per comando frontale diretto

Comando frontale				
Calibro (A)	Taglia della scatola	Figura N°	Colore della maniglia	Riferimenti
20 - 32	0	1	Nera	3629 <b>4012</b>
20 - 32	0	1	Rossa	3629 <b>4013</b>
630 - 800	17	2	Nera	3899 <b>6011</b>
800 - 1250	18	3	Nera	1141 <b>3011</b>



Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3

### Maniglia con blocco in posizione 0 per il comando esterno

Maniglia lucchettabile in posizione 0							
Calibro (A)	Taglia della scatola	Tipo di maniglia	Colore della maniglia	Funzionamento	IP esterno <sup>(1)</sup>	Maniglia sbloccabile	Codice
CD 25 ... 63	0/11/12	S1	Nera	I - 0	IP55	Sì	1411 <b>2111</b>
CD 25 ... 63	0/11/12	S1	Nera	I - 0	IP65	Sì	1413 <b>2111</b>
CD 25 ... 63	0/11/12	S1	Rossa/gialla	I - 0	IP65	Sì	1414 <b>2111</b>
CD 25 ... 63	0/11/12	S1	Nera	I - 0 - Test	IP65	Sì	1413 <b>2115</b>
CD 25 ... 63	0/11/12	S1	Rossa/gialla	I - 0 - Test	IP65	Sì	1414 <b>2115</b>
100 - 400	13 ... 16	S2	Nera	I - 0	IP55	Sì	1421 <b>2111</b>
100 - 400	13 ... 16	S2	Nera	I - 0	IP65	Sì	1423 <b>2111</b>
100 - 400	13 ... 16	S2	Rossa/gialla	I - 0	IP65	Sì	1424 <b>2111</b>
100 - 400	13 ... 16	S2	Nera	I - 0 - Test	IP55	Sì	1423 <b>2115</b>
100 - 400	13 ... 16	S2	Rossa/gialla	I - 0 - Test	IP65	Sì	1424 <b>2115</b>
630 ... 800	17	S3	Nera	I - 0	IP65	Sì	1433 <b>3111</b>
630 ... 800	17	S3	Rossa/gialla	I - 0	IP65	Sì	1434 <b>3111</b>
800 ... 1250	18	S4	Nera	I - 0	IP65	Sì	1443 <b>3111</b>
800 ... 1250	18	S4	Rossa/gialla	I - 0	IP65	Sì	1444 <b>3111</b>

(1) IP: grado di protezione secondo la norma IEC 60529.



Maniglia di tipo S1

Maniglia di tipo S2



Maniglia di tipo S3

Maniglia di tipo S4

### Maniglia lucchettabile in posizione I-0 per il comando esterno

Maniglia lucchettabile in posizione 0 e I					
Calibro (A)	Taglia della scatola	Tipo di maniglia	Colore della maniglia	IP esterno <sup>(1)</sup>	Codice
CD 25 ... 63	0/11/12	S1	Nera	IP65	1413 <b>2311</b>
100 - 400	13 ... 16	S2	Nera	IP65	1423 <b>2311</b>

(1) IP: grado di protezione secondo la norma IEC 60529.



Maniglia di tipo S1

Maniglia di tipo S2

## Maniglia lucchettabile in posizione I-0 per il comando frontale esterno

Calibro (A)	Taglia della scatola	Tipo di maniglia	Colore della maniglia	IP esterno <sup>(1)</sup>	Maniglia sbloccabile	Codice
CD 25 ... 63	0/11/12	S1	Nera	IP65	Sì	141D <b>2911</b>
CD 25 ... 63	0/11/12	S1	Rossa/gialla	IP65	Sì	141E <b>2911</b>
100 - 400	13 ... 16	S2	Nera	IP65	Sì	142D <b>2911</b>
100 - 400	13 ... 16	S2	Rossa/gialla	IP65	Sì	142E <b>2911</b>
600 ... 800	17	S3	Nera	IP65	Sì	143D <b>3911</b>
600 ... 800	17	S3	Rossa/gialla	IP65	Sì	143E <b>3911</b>
800 ... 1250	18	S4	Nera	IP65	Sì	144D <b>3911</b>
800 ... 1250	18	S4	Rossa/gialla	IP65	Sì	144E <b>3911</b>

(1) IP: grado di protezione secondo la norma IEC 60529.



## Maniglia lucchettabile in posizione I-0 per il comando laterale esterno

Calibro (A)	Taglia della scatola	Tipo di maniglia	Colore della maniglia	IP esterno <sup>(1)</sup>	Codice
CD 25 ... 63	0/11/12	S1	Nera	IP55	1415 <b>2111</b>
CD 25 ... 63	0/11/12	S1	Nera	IP65	1417 <b>2111</b>
CD 25 ... 63	0/11/12	S1	Rossa/gialla	IP65	1418 <b>2111</b>
100 - 400	13 ... 16	S2	Nera	IP55	1425 <b>2111</b>
100 - 400	13 ... 16	S2	Nera	IP65	1427 <b>2111</b>
100 - 400	13 ... 16	S2	Rossa/gialla	IP65	1428 <b>2111</b>
630 ... 1250	17/18	S3	Nera	IP65	1437 <b>3111</b>
630 ... 1250	17/18	S3	Rossa/gialla	IP65	1438 <b>3111</b>

(1) IP: grado di protezione secondo la norma IEC 60529.



## Adattatore per maniglia di tipo S

### Uso

Permette di fissare la nuova maniglia di tipo S sui fori della maniglia precedente.

### Dimensioni

Aggiunge 12 mm alla profondità della maniglia.

Colore della maniglia	Da ordinare in multipli di	IP esterno <sup>(1)</sup>	Codice
Nera	1	IP65	1493 <b>0000</b>

(1) IP: grado di protezione secondo la norma IEC 60529.



## Altri tipi di coperchi colorati per maniglia di tipo S

### Uso

Per maniglie a una leva singola di tipo S1, S2, S3 e a doppia leva di tipo S4. Altri colori disponibili: contattateci.

Colore della maniglia	Da ordinare in multipli di	Tipo di maniglia	Codice
Grigio chiaro	50	S1, S2, S3	1401 <b>0001</b>
Grigio scuro	50	S1, S2, S3	1401 <b>0011</b>
Grigio chiaro	50	S4	1401 <b>0031</b>
Grigio scuro	50	S4	1401 <b>0041</b>



# FUSERBLOC

Interruttori-sezionatori con fusibili a comando frontale/laterale  
per fusibili industriali fino a 1250 A

## Accessori (seguito)

### Assi di prolunga per comando frontale esterno

#### Uso

Lunghezze standard:

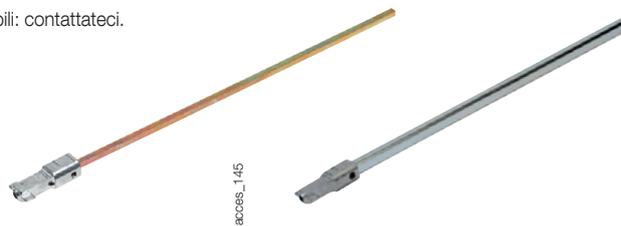
- 200 mm
- 320 mm
- 400 mm
- 500 mm.

Altre lunghezze disponibili: contattateci.

Calibro (A)	Taglia della scatola	Lunghezza dell'asse (mm)	Codice
CD 25 ...CD 32	0	200	1401 0520
CD 25 ...CD 32	0	320	1401 0532
CD 25 ...CD 32	0	400	1401 0540 <sup>(1)</sup>
50 - 400	11 ... 16	200	1400 1020
50 - 400	11 ... 16	320	1400 1032
50 - 400	11 ... 16	500	1400 1050 <sup>(2)</sup>
630 ...800	17	200	1400 1220
630 ...1250	17/18	320	1400 1232
630 ... 1250	17/18	500	1400 1250 <sup>(1)</sup>

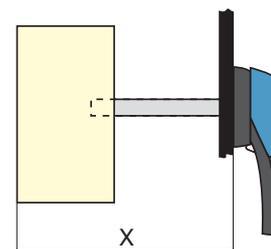
(1) Utilizzare l'accessorio "Cono guida per comando esterno".

(2) Utilizzare l'accessorio "Supporto per prolunga d'asse per comando frontale esterno".



access\_145

access\_369



access\_202\_a\_1\_x\_cat

### Dimensioni X (mm) per FUSERBLOC NFC e DIN

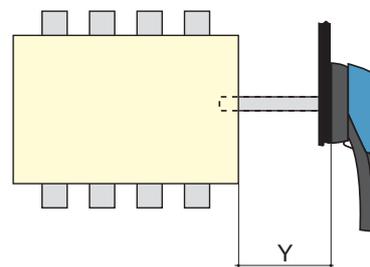
Calibro (A)	CD 25 ...CD 32	50	63	100 ... 160	160	250 ...400	630 ... 800	800 ... 1250
Taglia del fusibile	10x38/14x51	14x51	00C	22x58/00	0	1/2	3	4
Taglia della scatola	0	11	12	13	14	15/16	17	18
Lunghezza prolunga dell'asse (mm)								
200	102 ... 245	100 ... 230	125 ... 230	135 ... 230	145 ... 230	160 ... 230	270 ... 304	
320	102 ... 365	100 ... 350	125 ... 350	135 ... 350	145 ... 350	160 ... 350	270 ... 424	304 - 424
400	102 ... 445	100 - 430	125 - 430	135 - 430	145 - 430	160 - 430	270 - 504	304 - 504
500		100 ... 530	125 ... 530	135 ... 530	145 ... 530	160 ... 530	270 ... 604	304 - 604

### Asse per maniglia di comando laterale esterno

#### Uso

Per comando esterno in lunghezza standard, 200 mm

Calibro (A)	Taglia della scatola	Tipo di maniglia	Dimensioni Y (mm)	Lunghezza dell'asse (mm)	Codice
CD 25 ...CD 32	0	S	36 ... 159	200	1401 0520
50 - 400	11 ... 16	S	36 ... 172	200	1400 1020
630 ... 1250	17/18	S	15 ... 150	200	1400 1220



access\_203\_a\_1\_x\_cat

### Cono di guida per comando esterno

#### Uso

Permette di guidare l'asse di comando esterno sbloccabile dalla maniglia.

Questo accessorio permette di correggere un difetto di centraggio dall'asse di comando fino a circa 15 mm.

Consigliato per lunghezze d'asse superiori a 320 mm.

Denominazione	Codice
Cono di guida	1429 0000



access\_260

### Dispositivo di blocco della maniglia a chiave

#### Uso

Blocco in posizione 0 della maniglia di comando diretto, frontale o laterale destro:

- con lucchetto (non in dotazione) in comando laterale destro diretto: disponibile di serie nel sistema di comando,

- con lucchetto (non in dotazione): integrato di serie per gli apparecchi a comando frontale o laterale destro da 50 a 1250 A,

- con serratura (non in dotazione) per comando esterno.

#### Blocco con serratura RONIS EL 11 AP (non in dotazione)

Calibro (A)	Taglia della scatola	Funzionamento	Figura N°	Codice
CD 25 ... 1250	0 ... 18	frontale esterno	1	1499 7701

#### Blocco con serratura CASTELL tipo K (non in dotazione)

Calibro (A)	Taglia della scatola	Funzionamento	Figura N°	Codice
CD 25 ... 1250	0 ... 18	frontale esterno	3	1499 7702

#### Blocco con serratura CASTELL tipo FS (non in dotazione)

Calibro (A)	Taglia della scatola	Funzionamento	Figura N°	Codice
CD 25 ... 1250	0 ... 18	frontale esterno	2	1499 7703

#### Blocco con serratura XOP (non in dotazione).

Calibro (A)	Taglia della scatola	Funzionamento	Codice
CD 25 ... 1250	0 18	frontale esterno	1499 7702

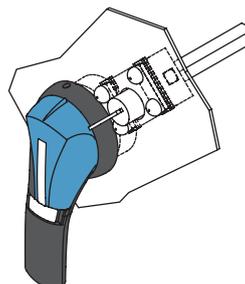


Fig. 1

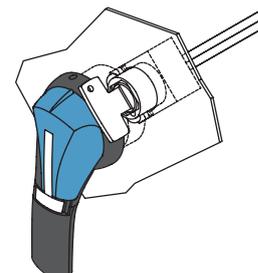


Fig. 2

access\_168\_a\_1\_x\_cat

access\_167\_a\_1\_x\_cat

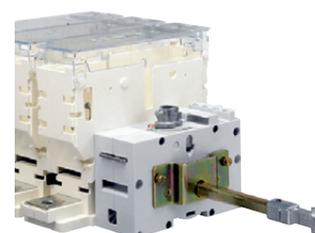
### Kit di montaggio su piastra

#### Uso

Il kit di montaggio su piastra è la soluzione ideale per le applicazioni con maniglia sganciabile dall'asse.

Kit da utilizzare con una maniglia per kit di montaggio su piastra.

Calibro (A)	Taglia della scatola	Tipo	Codice
CD 25 ... CD 32	0	Kit + asse 200 mm	1429 7709
50 - 400	11 ... 16	Kit + asse 200 mm	1429 7710



fuser\_535

### Maniglia per kit di montaggio su piastra

#### Maniglia lucchettabile in posizione 0

Calibro (A)	Taglia della scatola	Tipo di maniglia	Colore della maniglia	IP esterno <sup>(1)</sup>	Codice
CD 25 ... 63	0/11/12	S1	Nera	IP55	1411 2111 <sup>(2)</sup>
CD 25 ... 63	0/11/12	S1	Rossa/gialla	IP65	1414 2111 <sup>(2)</sup>
100 - 400	13 ... 16	S2	Nera	IP55	1421 2111 <sup>(2)</sup>
100 - 400	13 ... 16	S2	Rossa/gialla	IP65	1424 2111 <sup>(2)</sup>

(1) IP: grado di protezione secondo la norma IEC 60529.

(2) Maniglia sbloccabile in posizione I.



Maniglia di tipo S2

fuser\_536

### Supporto per prolunga d'asse per comando frontale esterno

#### Uso

Questo supporto permette di mantenere l'asse di comando di fronte alla maniglia esterna quando la lunghezza delle prolunghie d'asse è superiore a 320 mm.

Calibro (A)	Taglia della scatola	Codice
50 - 400	11 ... 16	3899 0400



fuser\_668

# FUSERBLOC

Interruttori-sezionatori con fusibili a comando frontale/laterale per fusibili industriali fino a 1250 A

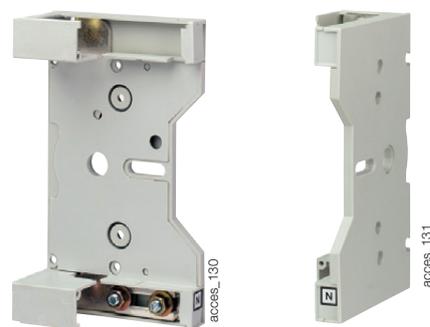
## Accessori (seguito)

### Tubetto di neutro passante integrato

#### Uso

Fissare il neutro passante direttamente sul meccanismo permette di avere un apparecchio con neutro passante in un ingombro simile a quello di un apparecchio tripolare standard (+ 6 mm).

Per comando frontale esterno			
Calibro (A)	Taglia della scatola	Calibro barra (A)	Codice
100 ... 125	13	125	3829 9310
160	13	160	3829 9320
160	14	200	3829 9320
250	15	250	3829 9325
400	16	400	3829 9339
630 ... 800	17	800	3829 9308
800 ... 1250	18	1250	3829 9312



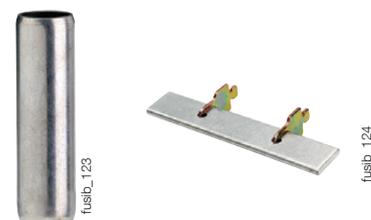
### Modulo di neutro passante per comando frontale

Calibro (A)	Taglia della scatola	I <sub>max</sub> (A)	Interasse (mm)	Codice
50	11	50	27	3629 9227
63	12	63	32	3629 9232
100 ... 160	13	160	36	3629 9236
160	14	160	50	3629 9250
250	15	250	60	3629 9260
400	16	400	66	3629 9265
630 ... 800	17	800	94	3629 9294
800 ... 1250	18	1250	120	3629 9212



### Tubetto di neutro passante

Dispositivi NFC e DIN				
Calibro (A)	Taglia della scatola	Taglia del fusibile	I <sub>max</sub> (A)	Codice
50	11	14 x 51	50	6029 0000
100 ... 125	13	22 x 58	125	6039 0000
63 ... 160	12/13	00C / 00	160	6420 0000
160	14	0	160	6421 0000
250	15	1	250	6421 0001
400	16	2	400	6421 0002
630 ... 800	17	3	800	6421 0003
800 - 1250	18	4	1250	6441 0005



### Coprimorsetti

#### Uso

Protezione IP20 (del pannello anteriore) a monte o a valle contro i contatti diretti con i morsetti o le barre di collegamento.

È necessario ordinare 2 kit per proteggere completamente l'apparecchio sia a monte che a valle.

Calibro (A)	Taglia della scatola	Posizione	N° di poli	Codice
CD 25 ... 63	0/12	A monte/a valle	2 / 3 / 4 P	integrati
100 ... 160	13/14	A monte/a valle	2 P	3998 2016
100 ... 160	13/14	A monte/a valle	3 P	3998 3016
100 ... 160	13/14	A monte/a valle	4 P	3998 4016
250 - 400	15	A monte/a valle	2 P	3998 2025
250 - 400	15	A monte/a valle	3 P	3998 3025
250 - 400	15	A monte/a valle	4 P	3998 4025
400	16	A monte/a valle	2 P	3898 2040
400	16	A monte/a valle	3 P	3898 3040
400	16	A monte/a valle	4 P	3898 4040
630 ... 800	17	A monte/a valle	2 P	3898 2080
600 ... 800	17	A monte/a valle	3 P	3898 3080
600 ... 800	17	A monte/a valle	4 P	3898 4080
800 ... 1250	18	A monte/a valle	2 P	3898 2120
800 ... 1250	18	A monte/a valle	3 P	3898 3120
800 ... 1250	18	A monte/a valle	4 P	3898 4120



## Contatti ausiliari di tipo S e ST

### Uso

Per i FUSERBLOC da 50 a 1250 A, segnalazione delle posizioni 0 e I tramite 1-4 contatti ausiliari NA+NC.

### Principio elettrico

I contatti ausiliari NA + NC di tipo S possono essere configurati in 2 NC o in 2 NA.

### Riferimenti

**Contatti ausiliari di tipo S - segnalazione posizione 0-I per comando frontale e laterale esterno destro**

Calibro (A)	Taglia della scatola	Tipo di contatto	Contatto ausiliario di tipo S Codice	Kit scatola per contatto ausiliario di segnalazione (opzionale) Codice
50 ... 1250	11 ... 18	NC+NA	3999 0041 <sup>(1)</sup>	3999 0003

**Contatti ausiliari di tipo ST - segnalazione posizione I-0-TEST per comando frontale e laterale esterno destro**

Calibro (A)	Taglia della scatola	Tipo di contatto	Descrizione	Contatto ausiliario di tipo ST Codice	Kit scatola per contatto ausiliario di segnalazione Codice
50 - 400	11 ... 16	NC+NA	TEST + ON	3999 0141 <sup>(2)</sup>	3999 0103
50 - 400	11 ... 16	2 O	TEST + ON	3999 0241 <sup>(2)</sup>	3999 0103

<sup>(1)</sup> Kit scatola per contatto ausiliario di tipo S di segnalazione in dotazione.

<sup>(2)</sup> Kit scatola per contatto ausiliario di tipo ST di segnalazione da ordinare in aggiunta.

### Caratteristiche

Calibro (A)	Corrente Nominale (A)	Corrente di funzionamento I <sub>e</sub> (A)	
		250 VAC AC-13	400 VAC AC-13
50 ... 1250	20	10	8



access\_051



access\_053

### Importante

> Per il calibro 400 A, taglia della scatola 16, è necessario ordinare il kit d'adattamento (codice di riferimento 3999 0000) oltre al kit CA.

## Contatti ausiliari tipo U<sup>(1)</sup>

### Uso

Le differenti funzioni sono facilmente configurabili grazie all'utilizzo di contatti ausiliari compatti di tipo universale (1 o 2 contatti per posizione) sia sulle posizioni standard sia di TEST. Ciascuna posizione può ricevere sino a 2 contatti ausiliari sovrapposti.

### Collegamento al circuito di comando

Tramite morsetti con sezione massima di 2 x 2,5 mm<sup>2</sup>

Per i FUSERBLOC da CD 25 a 400 A: preapertura e segnalazione delle posizioni 0, I e Test.

Per i FUSERBLOC ≥ 630 A: preapertura e segnalazione delle posizioni 0 e I.

### Riferimenti

#### Contatti ausiliari NA

Calibro (A)	Taglia della scatola	Contatti	Codice <sup>(1)</sup>
CD 25 ... 1250	0 ... 18	1	3999 0701 <sup>(2)</sup>

#### Contatti ausiliari NC

Calibro (A)	Taglia della scatola	Contatti	Codice <sup>(1)</sup>
CD 25 ... 1250	0 ... 18	1	3999 0702 <sup>(2)</sup>

<sup>(1)</sup> CD 25 - CD 32: Non può essere montato col comando diretto.

<sup>(2)</sup> CD 25-160 A - 4 CA max con nessun supporto addizionale per contatti ausiliari.  
250-400 A - 8 CA max con nessun supporto addizionale per contatti ausiliari.

#### Supporto complementare per contatti ausiliari

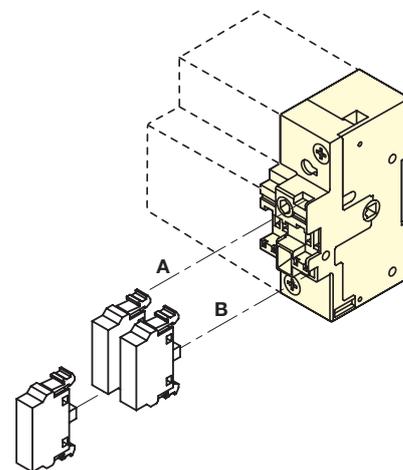
Calibro (A)	Taglia della scatola	Contatti	Codice
CD 25 ... CD 32	0	4 (2 x 2 max)	3999 0710
50 - 400	11 ... 16	4 (2 x 2 max)	3999 0600

### Caratteristiche

Calibro (A)	Corrente di funzionamento I <sub>e</sub> (A)			
	250 VAC AC-15	400 VAC AC-15	24 VDC DC-13	48 VDC DC-13
CD 25 ... 1250	3	1,8	2,8	1,4



access\_056



access\_043\_a\_1\_x\_cat

<sup>(1)</sup> I contatti ausiliari di tipo U non possono essere montati in combinazione con un neutro passante integrato.

# FUSERBLOC

Interruttori-sezionatori con fusibili a comando frontale/laterale per fusibili industriali fino a 1250 A

## Accessori (seguito)

### Indicazione elettronica della fusione del fusibile (FMD)

#### Uso

Per cartucce fusibili BS88, DIN e UL, con o senza percussore.

#### Principio di funzionamento

Il dispositivo FMD rileva la fusione del fusibile, utilizzando un relè bistabile ed un LED di segnalazione.

Può essere montato su guida DIN, su fondo piastra, di fianco al FUSERBLOC o sulla porta.

#### Riferimenti

Per FUSERBLOC da 63 a 1250 A - Taglia da 000 a 4

N° di LED	Tensione di impiego Fase/Fase	Codice
3	155 - 260 VAC	3899 3120
3	380 - 690 VAC	3899 3380

#### Accessori

Accessori		Codice
Kit accessori di collegamento	Standard	3819 9120
Kit accessori di collegamento	Montaggio su porta	3829 9120

#### Caratteristiche del relè

Calibro (A)	Corrente d'impiego del relè I <sub>e</sub> (A)	
	AC-15	DC-13
63 - 1250	2,5 A	0,2



Versione a 3 LED

### Importante

- Per il calibro 400 A, taglia della scatola 16, con montaggio sul dispositivo stesso, è necessario ordinare il kit d'adattamento (codice di riferimento 3999 0000) oltre al dispositivo FMD.

### Contatto ausiliario di tipo DDMM per fusibile a percussore NFC/DIN

#### Uso

Per cartucce fusibili a percussore (taglie 14 x 51; 22 x 58; 0; 1; 2; 3 e 4).

#### Collegamento al circuito di comando

Tramite fast-on da 6,35 mm.

#### Principio elettrico

Il contatto ausiliario NA/NC rileva la fusione del fusibile.

#### Caratteristiche meccaniche

30.000 manovre.

#### Riferimenti

Contatti ausiliari NA/NC per 2 poli

Calibro (A)	Taglia della scatola	Fusibili <sup>(1)</sup>	Contatti	Codice
50	11	14 x 51	1°	3994 0405
100 ... 125	13	22 x 58	1°	3994 0210
160	14	NH0	1°	3994 0216
250	15	NH1-NH2	1°	3994 0225
400 <sup>(1)</sup>	16	NH2	1°	3894 0440
630 ... 800	17	NH3	1°	3894 1206
800 ... 1250	18	NH4	1°	3894 1212

Contatti ausiliari NA/NC per 3 poli

Calibro (A)	Taglia della scatola	Fusibili	Contatti	Codice
CD 32	0	14 x 51	1°	3994 0303
50	11	14 x 51	1°	3994 0405
100 ... 125	13	22 x 58	1°	3994 0310
160	14	NH0 - NH00	1°	3994 0316
250	15	NH1-NH2	1°	3994 0325
400 <sup>(1)</sup>	16	NH2	1°	3894 0440
630 ... 800	17	NH3	1°	3894 1306
800 ... 1250	18	NH4	1°	3894 1312
50 ... 250	11/13/14/15	14x51 ... NH2	2:	3994 1901
400	16	NH2	2:	3994 1902
630 ... 1250	17/18	NH3-NH4	2:	3994 1901

Contatti ausiliari NA/NC per 4 poli o 3 poli + neutro

Calibro (A)	Taglia della scatola	Fusibili	Contatti	Codice
50	11	14 x 51	1°	3994 0405
100 ... 125	13	22 x 58	1°	3994 0410
160	14	NH0	1°	3994 0416
250	15	NH1-NH2	1°	3994 0425
400 <sup>(1)</sup>	16	NH2	1°	3894 0440
630 ... 800	17	NH3	1°	3894 1406
800 ... 1250	18	NH4	1°	3894 1412
50 ... 250	11/13/14/15	14x51 ... NH2	2:	3994 1901
400	16	NH2	2:	3994 1902
630 ... 1250	17/18	NH3-NH4	2:	3994 1901

(1) Fusibile NH00 = taglia 00. Fusibile NH4 = taglia 4.

#### Caratteristiche

Calibro (A)	Corrente Nominale (A)	Corrente di funzionamento I <sub>e</sub> (A)			
		250 VAC AC-13	400 VAC AC-13	24 VDC DC-13	48 VDC DC-13
CD 32 ... 1250	16	4	3	12	2



DDMM per fusibili cilindrici



DDMM per fusibili NH

## Morsetti a gabbia

### Uso

Collegamento dei cavi di rame nudi ai morsetti (senza capicorda).

### Riferimenti

Calibro max (A)	Taglia della scatola	N° di poli	Codice
CD 25 ... 63	0 ... 12	2 / 3 / 4 P	integrato
100 ... 160	13/14	3 P	5400 <b>3016</b>
100 ... 160	13/14	4 P	5400 <b>4016</b>
250	15	3 P	5400 <b>3025</b>
250	15	4 P	5400 <b>4025</b>
400	16	3 P	5400 <b>3040</b>
400	16	4 P	5400 <b>4040</b>

### Collegamenti

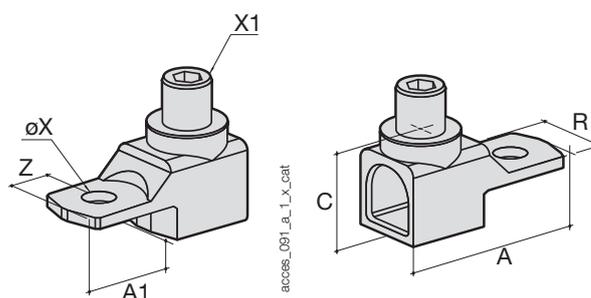
Calibro (A)	Sezione del cavo: flessibile (mm <sup>2</sup> )	Sezione del cavo: rigido (mm <sup>2</sup> )	Larghezza barra flessibile (mm)	Conduttore nudo (mm)
100 ... 160	16 ... 95	16 ... 95	13	22
250	16 ... 185	16 ... 185	18	27
400	50 ... 240	50 ... 300	20	34

### Dimensioni

Calibro (A)	A	A1	C	R	ØX	X1	Z
100 ... 160	47,5	22,5	25	20	8,5	M12	10
250	62	31,5	31,5	25	10,5	M16	14
400	71,5	32	38	32	10,5	M20	15



access\_053



access\_061\_a\_1\_x\_cat

access\_062\_a\_1\_x\_cat

## Porta-etichette

### Uso

Adesivo personalizzabile che permette l'identificazione dei dispositivi.

Dimensioni L x A (mm)	Da ordinare in multipli di	Codice
18 x 13	50	7769 <b>9999</b>



access\_044

# FUSERBLOC

Interruttori-sezionatori con fusibili a comando frontale/laterale  
per fusibili industriali fino a 1250 A

## Caratteristiche secondo la norma IEC 60947-3

da 25 a 125 A

Codici "X" corrisponde alla cifra per il numero di poli (2 = 2 P, 3 = 3 P, 6 = 4 P)	3631 x002	3631 x003	3631 x004	3831 x005	3831 x006	3831 x010	3831 x011	3831 x012
Tipo	CD 25 A	CD 32 A	CD 32 A	Mod. 50 A	Mod. 63 A	Mod. 100 A	Mod. 125 A	Mod. 125 A
Taglia della scatola	0	0	0	11	12	13	13	13
Passo dell'involucro per polo di potenza (mm)	-	-	-	27	32	36	36	36
Numero di poli	3, 4 (neutro sezionato), 4 (neutro passante)	3, 4 (neutro sezionato), 4 (neutro passante)	3, 4 (neutro sezionato), 4 (neutro passante)	2, 3, 4	2, 3, 4	2, 3, 4	2, 3, 4	2, 3, 4
Corrente termica assegnata I <sub>th</sub> (35 °C)	25 A	32 A	32 A	50 A	63 A	100 A	125 A	125 A
Taglia del fusibile NFC/DIN	NFC 10 x 38	NFC 10 x 38	NFC 14 x 51	NFC 14 x 51	NH000	NFC 22 x 58	NFC 22 x 58	NH00
Tensione nominale di impiego U <sub>e</sub> (V)	690 V	690 V	690 V	690 V	690 V	690 V	690 V	690 V
Tensione nominale di isolamento U <sub>i</sub> (V)	800	800	690	800	800	800	800	800
Tensione nominale di tenuta agli shock U <sub>imp</sub> (kV)	8	8	8	8	8	8	8	8

### Caratteristiche di cortocircuito

Corrente di cortocircuito presunta a U <sub>e</sub> 400/415 V AC (kA eff.)	100	100	100	100	100	100	100	50
Corrente di cortocircuito presunta a U <sub>e</sub> 660/690 V AC (kA eff.)	100	100	-	100	100	100	100	50
Valore nominale di picco della corrente di breve durata ammissibile in I <sub>cc</sub> U <sub>e</sub> 415 V AC (kA di picco) (solo sezionatore)	5,5	5,5	5,5	5,52	7,3	11,9	13,6	-
Valore nominale di picco della corrente di breve durata ammissibile in I <sub>cc</sub> U <sub>e</sub> 690 V AC (kA di picco) (solo sezionatore)	5,2	6,1	-	6,5	7,3	15,8	20,4	10,4

### Correnti nominali di funzionamento le (A)

Tensione nominale	Categoria di impiego	A/B <sup>(1)</sup>	A/B <sup>(1)</sup>	A/B <sup>(1)</sup>	A/B <sup>(1)</sup>	A/B <sup>(1)</sup>	A/B <sup>(1)</sup>	A/B <sup>(1)</sup>	A/B <sup>(1)</sup>
415 V AC	AC 21 A / AC 21 B	25/25	32/32	32/32	50/50	63/63	100/100	125/125	125/125
415 V AC	AC 22 A / AC 22 B	25/25	32/32	32/32	50/50	63/63	100/100	125/125	125/125
415 V AC	AC 23 A / AC 23 B	25/25	32/32	32/32	50/50	63/63	100/100	125/125	125/125
500 V AC	AC 21 A / AC 21 B	25/25	32/32	32/32	50/50	63/63	100/100	125/125	125/125
500 V AC	AC 22 A / AC 22 B	25/25	32/32	32/32	50/50	63/63	100/100	125/125	125/125
500 V AC	AC 23 A / AC 23 B	25/25	32/32	32/32	50/50	63/63	100/100	125/125	125/125
690 V AC	AC 20 A / AC 20 B	25/25	32/32	32/32	50/50	63/63	100/100	125/125	125/125
690 V AC	AC 21 A / AC 21 B	25/25	32/32	32/32	50/50	63/63	100/100	100/100	125/125
690 V AC <sup>(2)</sup>	AC 22 A / AC 22 B	25/25	32/32	32/32	50/50	63/63	100/100	100/100	125/125
690 V AC <sup>(2)</sup>	AC 23 A / AC 23 B	25/25	32/32	32/32	50/50	63/63	100/100	100/100	125/125
220 V DC	DC 21 A / DC 21 B	-/25	-/32	-/32	-	-/63	100/100	100/100	125/125
220 V DC	DC 22 A / DC 22 B	-/25	-/32	-/32	-	-	100/100	100/100	125/125
220 V DC	DC 23 A / DC 23 B	-/25 <sup>(3)</sup>	-/25 <sup>(3)</sup>	-/25 <sup>(3)</sup>	-	-	100/100	100/100	125/125
440 V DC	DC 21 A / DC 21 B	-	-	-	-	-/63 <sup>(4)</sup>	100 <sup>(4)</sup> /100 <sup>(4)</sup>	100 <sup>(4)</sup> /100 <sup>(4)</sup>	125 <sup>(4)</sup> /125 <sup>(4)</sup>
440 V DC	DC 22 A / DC 22 B	-	-	-	-	-	100 <sup>(4)</sup> /100 <sup>(4)</sup>	100 <sup>(4)</sup> /100 <sup>(4)</sup>	125 <sup>(4)</sup> /125 <sup>(4)</sup>
440 V DC	DC 23 A / DC 23 B	-	-	-	-	-	100 <sup>(4)</sup> /100 <sup>(4)</sup>	100 <sup>(4)</sup> /100 <sup>(4)</sup>	125 <sup>(4)</sup> /125 <sup>(4)</sup>

### Potenza di impiego nominale in AC-23 (kW)

A U <sub>e</sub> 415 V AC senza CA di preapertura <sup>(1)(5)</sup>	11/11	15/15	15/15	25/25	30/30	51/51	63/63	63/63
A U <sub>e</sub> 690 V AC senza CA di preapertura <sup>(1)(5)</sup>	22/22	25/25	25/25	45/45	55/55	90/90	90/90	90/90

### Potenza reattiva (kvar)

A U <sub>e</sub> 415 V AC <sup>(5)</sup>	11	15	15	23	28	45	55	55
--	----	----	----	----	----	----	----	----

### Dissipazione di potenza (W / polo)

Potenza dissipata	3,1	4,1	5,9	7,3	8,4	14,5	19,9	20,3
Potenza dissipata dal fusibile	2,4	2,9	4,3	4,6	6	9	11	12,5
Potenza dissipata dall'apparecchio nudo	0,7	1,2	1,6	2,45	4,35	6,8	8,63	6

### Capacità di collegamento dei conduttori

Sezione minima dei cavi in rame (mm <sup>2</sup> )	2,5	2,5	2,5	6	10	25	35	35
Sezione massima dei cavi in rame (mm <sup>2</sup> )	16	16	16	25	25	95	95	95
Larghezza massima delle barre (mm)	-	-	-	-	-	20	20	20
Coppia di serraggio min (Nm)	2	2	2	3	3	9	9	9

### Caratteristiche meccaniche

Durata (numero di cicli di manovra)	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000
Coppia di serraggio (Nm)	4,1	4,1	4,1	8,7	8,7	9,7	9,7	10,2
Peso del dispositivo tripolare senza accessori (kg)	0,48	0,48	0,50	0,80	1	1,5	1,5	1,5
Peso del dispositivo quadripolare senza accessori (kg)	0,50	0,50	0,52	1	1,3	2	2	2
Peso di 1 Polo supplementare (kg)	-	-	-	0,2	0,3	0,5	0,5	0,5
Temperatura di stoccaggio (°C)	-50 ... +85							
Temperatura di esercizio (°C)	-20 ... +70							
Conformità normativa	IEC 60947-3							
Certificazione	IEC, KEMA, Lloyd's e CCC							
Grado di inquinamento	3	3	3	3	3	3	3	3

(1) Categoria con indice A = manovre frequenti / Categoria con indice B = manovre non frequenti.

(2) Con coprimorsetti o schermo di separazione dei poli.

(3) Dispositivo 3 poli con 2 poli in serie per "+" e 1 polo per "-".

(4) Dispositivo 4 poli con 2 poli in serie per polarità.

(5) Il valore di potenza è dato a titolo indicativo, i valori reali variano a seconda del produttore.

(6) Per una tensione nominale di impiego U<sub>e</sub> = 400 V AC.

da 160 a 1250 A

Codici <i>"x" corrisponde alla cifra per il numero di poli (2 = 2 P, 3 = 3 P, 6 = 4 P)</i>	3831 x015	3831 x016	3831 x024	3831 x038	3811 x063	3811 x080	3811 x081	3811 x120
Tipo	Mod. 160 A	Mod. 160 A	Mod. 250 A	Mod. 400 A	Mod. 630 A	Mod. 800 A	Mod. 800 A	Mod. 1250 A
Taglia della scatola	13	14	15	16	17	17	18	18
Passo dell'involucro per polo di potenza (mm)	36	50	60	66	94	94	120	120
Numero di poli	2, 3, 4	2, 3, 4	2, 3, 4	2, 3, 4	2, 3, 4	2, 3, 4	2, 3, 4	2, 3, 4
Corrente termica assegnata $I_{th}$ (35 °C)	160 A	160 A	250 A	400 A	630 A	800 A	800 A	1250 A
Taglia del fusibile NFC/DIN	NH00	NH0	NH1	NH2	NH3	NH3	NH4	NH4
Tensione nominale di impiego $U_e$ (V)	690 V	600 V	690 V	690 V	690 V	690 V	415 V	415 V
Tensione nominale di isolamento $U_i$ (V)	800	800	800	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Tensione nominale di tenuta agli shock $U_{imp}$ (kV)	8	8	8	12	12	12	12	12

### Caratteristiche di cortocircuito

Corrente di cortocircuito presunta a $U_e$ 400/415 V AC (kA eff.)	50	100	100	50	100	100	100	100
Corrente di cortocircuito presunta a $U_e$ 660/690 V AC (kA eff.)	50	50	50	50	100	100	-	-
Valore nominale di picco della corrente di breve durata ammissibile in $I_{cc}$ $U_e$ 415 V AC (kA di picco) (solo sezionatore)	18,95	22,66	23,9	33,5	48	54,18	50,8	53,2
Valore nominale di picco della corrente di breve durata ammissibile in $I_{cc}$ $U_e$ 690 V AC (kA di picco) (solo sezionatore)	13,5	14	29	29,9	58,7	58,7	-	-

### Correnti nominali di funzionamento le (A)

Tensione nominale	Categoria di impiego	A/B <sup>(1)</sup>	A/B <sup>(1)</sup>	A/B <sup>(1)</sup>	A/B <sup>(1)</sup>	A/B <sup>(1)</sup>	A/B <sup>(1)</sup>	A/B <sup>(1)</sup>	A/B <sup>(1)</sup>
415 V AC	AC 21 A / AC 21 B	160/160	160/160	250/250	400/400	-/630	-/800	-/800	-/1250
415 V AC	AC 22 A / AC 22 B	160/160	160/160	250/250	400/400	-/630	-/800	-/800	-/1250
415 V AC	AC 23 A / AC 23 B	160/160	160/160	250/250	400/400	-/630	-/800	-/800	-/1250
500 V AC	AC 21 A / AC 21 B	160/160	160/160	250/250	-/400	-/630	-/800	-/800	-/1250
500 V AC	AC 22 A / AC 22 B	160/160	160/160	250/250	-/400	-/630	-/800	-/800	-/1250
500 V AC	AC 23 A / AC 23 B	160/160	160/160	250/250	-	-	-	-	-
690 V AC	AC 20 A / AC 20 B	160/160	160/160	250/250	400/400	630/630	800/800	800/800	1250/1250
690 V AC	AC 21 A / AC 21 B	160/160	160/160	250/250	-/400	-/630	-/800	-/800	-/1250
690 V AC <sup>(2)</sup>	AC 22 A / AC 22 B	160/160	160/160	250/250	-/400	-/630	-/800 <sup>(6)</sup>	-/800	-/1250
690 V AC <sup>(2)</sup>	AC 23 A / AC 23 B	125/125	125/125	250/250	250/315	-	-	-	-
220 V DC	DC 21 A / DC 21 B	160/160	160/160	250/250	-	-	-	-	-
220 V DC	DC 22 A / DC 22 B	160/160	160/160	250/250	-	-	-	-	-
220 V DC	DC 23 A / DC 23 B	125/125	125/125	200/200	-	-	-	-	-
440 V DC	DC 21 A / DC 21 B	160 <sup>(3)</sup> /160 <sup>(3)</sup>	160 <sup>(3)</sup> /160 <sup>(3)</sup>	250 <sup>(3)</sup> /250 <sup>(3)</sup>	-	-	-	-	-
440 V DC	DC 22 A / DC 22 B	160 <sup>(3)</sup> /160 <sup>(3)</sup>	160 <sup>(3)</sup> /160 <sup>(3)</sup>	250 <sup>(3)</sup> /250 <sup>(3)</sup>	-	-	-	-	-
440 V DC	DC 23 A / DC 23 B	125 <sup>(3)</sup> /125 <sup>(3)</sup>	125 <sup>(3)</sup> /125 <sup>(3)</sup>	200 <sup>(3)</sup> /200 <sup>(3)</sup>	-	-	-	-	-

### Potenza di impiego nominale in AC-23 (kW)

A $U_e$ 415 VAC senza CA di preapertura <sup>(1)(5)</sup>	80/80	80/80	132/132	220/220	355/355	450/450	450/450	560/560
A $U_e$ 690 VAC senza CA di preapertura <sup>(1)(5)</sup>	110/110	110/110	220/220	220/295	295/400	400/400	400/400	400/475

### Potenza reattiva (kvar)

A $U_e$ 415 VAC <sup>(5)</sup>	75	75	115	185	290	365	355	460
--------------------------------	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

### Dissipazione di potenza (W / polo)

Dissipazione di potenza	21,6	23	41,1	57,4	122	134		264
Potenza dissipata dal fusibile	12	15	23	33	60	65	70	110
Potenza dissipata dall'apparecchio nudo	10,4	10,4	19	24,4	61	68		154

### Capacità di collegamento dei conduttori

Sezione minima dei cavi in rame (mm <sup>2</sup> )	35	50	95	185	2 x 150	2 x 185		
Sezione massima dei cavi in rame (mm <sup>2</sup> )	95	95	240	240	2 x 300	2 x 300	4 x 185	4 x 185
Larghezza massima delle barre (mm)	20	20	32	45	63	63	80	80
Coppia di serraggio min (Nm)	9	9	20	20	40	40	40	40

### Caratteristiche meccaniche

Durata (numero di cicli di manovra)	10 000	10 000	10 000	10 000	5 000	8 000	3 000	3 000
Coppia di serraggio (Nm)	10,2	9,7	13	17	56	57	62	62
Peso del dispositivo tripolare senza accessori (kg)	1,8	1,8	3,2	4,8	16	17	25	25
Peso del dispositivo quadripolare senza accessori (kg)	2,3	2,3	4,5	6,1	20	21,5	30	30
Peso di 1 Polo supplementare (kg)	0,5	0,5	1,3	1,3			3	3
Temperatura di stoccaggio (°C)	-50 ... +85							
Temperatura di esercizio (°C)	-20 ... +70							
Conformità normativa	IEC 60947-3							
Certificazione	IEC, KEMA, Loyd's e CCC							
Grado di inquinamento	3	3	3	3	3	3	3	3

(1) Categoria con indice A = manovre frequenti / Categoria con indice B = manovre non frequenti.

(2) Con coprimorsetti o schermo di separazione dei poli.

(3) Dispositivo 3 poli con 2 poli in serie per "+" e 1 polo per "-".

(4) Dispositivo 4 poli con 2 poli in serie per polarità.

(5) Il valore di potenza è dato a titolo indicativo, i valori reali variano a seconda del produttore.

(6) Per una tensione nominale di impiego  $U_e$  = 400 VAC.

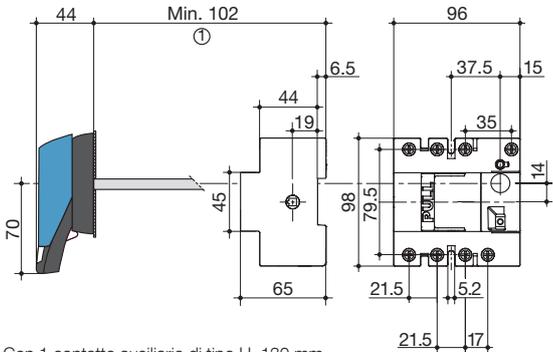
# FUSERBLOC

Interruttori-sezionatori con fusibili a comando frontale/laterale  
per fusibili industriali fino a 1250 A

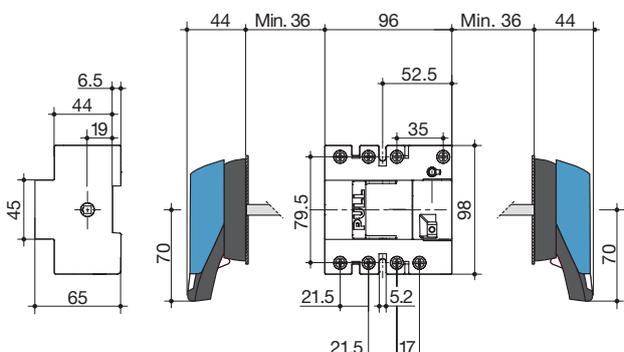
## Dimensioni per maniglie per comando frontale/laterale esterno

da 25 a 32 A (taglia 10 x 38)

Comando frontale esterno



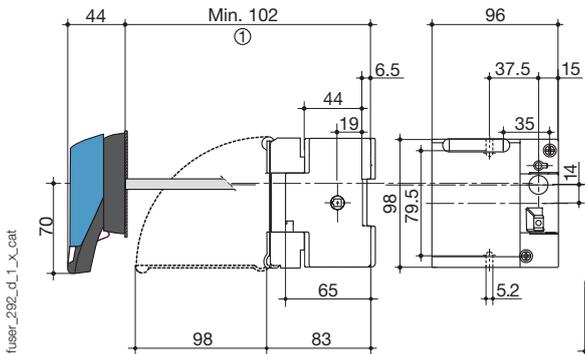
Comando laterale esterno



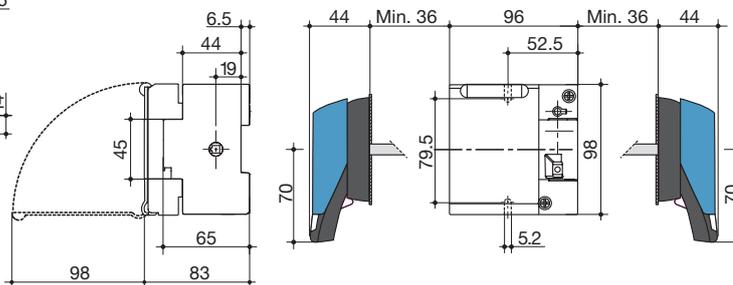
1. Con 1 contatto ausiliario di tipo U: 130 mm.  
Con 2 contatti ausiliari di tipo U: 155 mm.

## 32 A (taglia 14 x 51)

Comando frontale esterno



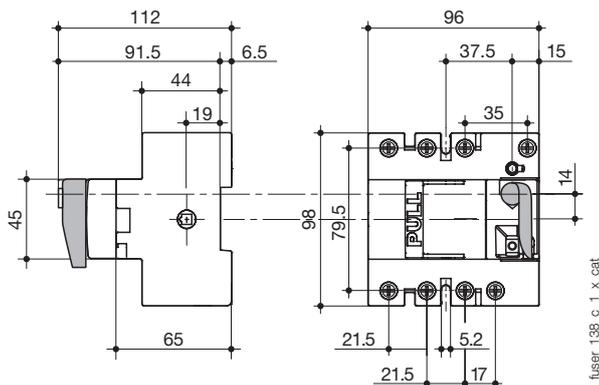
Comando laterale esterno



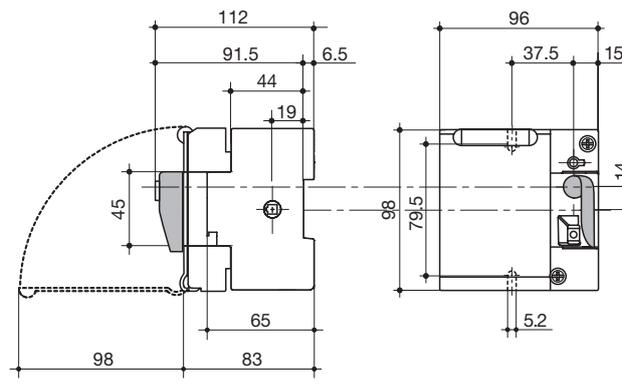
1. Con 1 contatto ausiliario di tipo U: 130 mm.  
Con 2 contatti ausiliari di tipo U: 155 mm.

## Dimensioni - comando diretto

### 25 A (taglia 10 x 38)



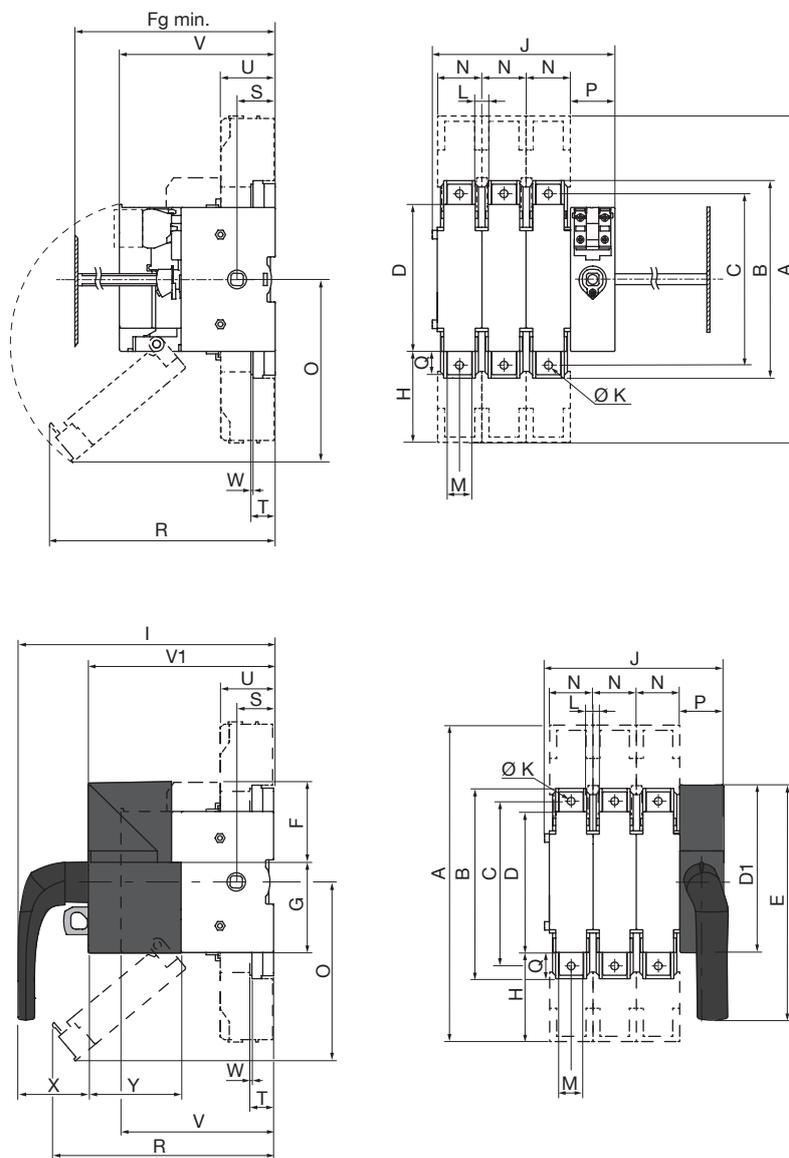
### 32 A (taglia 14 x 51)



## Dimensioni per maniglie per comando diretto frontale e frontale/laterale esterno da 50 a 160 A

50 - 63 A: collegamento a gabbia.

100 - 160 A: collegamento a gabbia.



fuser\_751\_a\_1\_x\_cat.ital

fuser\_752\_a\_1\_x\_cat.ital

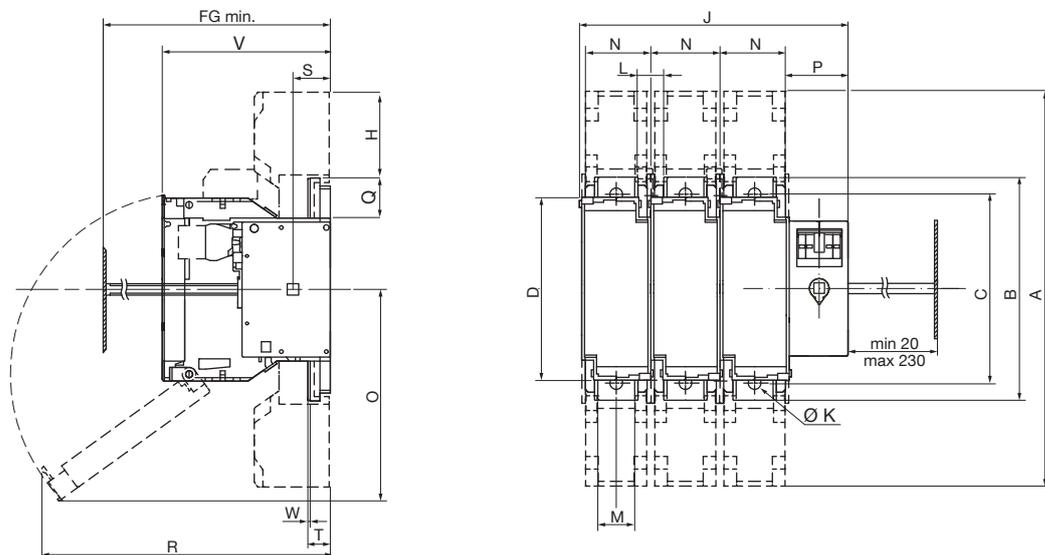
Calibro (A)	Taglia del fusibile	Taglia della scatola	Fg min	A	B	C	D	D1	E	F	G	H	I	J																	
														3P	4P	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	V1	W	X	Y
50	14 x 51	11	100		118		106	143	200	67,5	75,5		212,1	121	148	6,2	15	12	27	85	36,8	15	153	31			87	153,6	2	58,5	77
63	00C	12	125		118		106	143	200	67,5	75,5		212,1	136	168	6,2	20	12	32	159	36,8	15	145	31			116	153,6	2	58,5	77
100	22x58	13	135	268	162	141	127	143	200	67,5	75,5	75	212,1	148	184	8,5	16	20	36	141	36,8	41	187	31	19,5	43,5	116	153,6	2,5	58,5	77
125	22x58	13	135	268	162	141	127	143	200	67,5	75,5	75	212,1	148	184	8,5	16	20	36	141	36,8	41	179	31	19,5	43,6	116	153,6	2,5	58,5	77
125	NH00	13	135	268	162	141	127	143	200	67,5	75,5	75	212,1	148	184	8,5	16	20	36	141	36,8	41	193	31	19,5	43,7	126	153,6	2,5	58,5	77
160	NH00	13	135	268	162	141	127	143	200	67,5	75,5	75	212,1	148	184	8,5	16	20	36	141	36,8	41	193	31	19,5	43,8	126	153,6	2,5	58,5	77
160	NH0	14	145	268	162	141	140	143	200	67,5	75,5	75	212,1	190	240	8,5	20	20	50	174	36,8	41	229	31	19,5	43,9	136	153,6	2,5	58,5	77

# FUSERBLOC

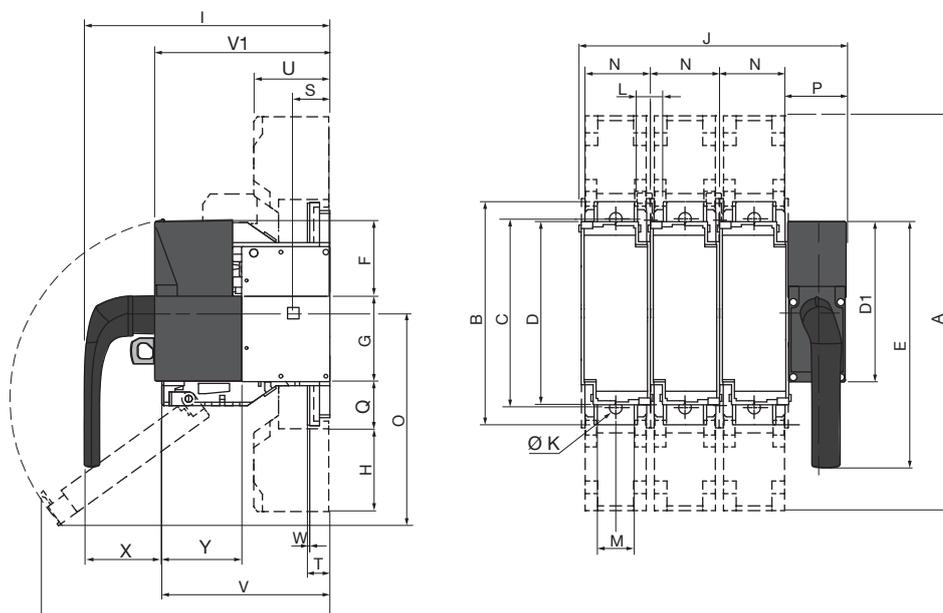
Interruttori-sezionatori con fusibili a comando frontale/laterale  
per fusibili industriali fino a 1250 A

Dimensioni per maniglie per comando diretto frontale e frontale/laterale esterno (seguito).

250 A



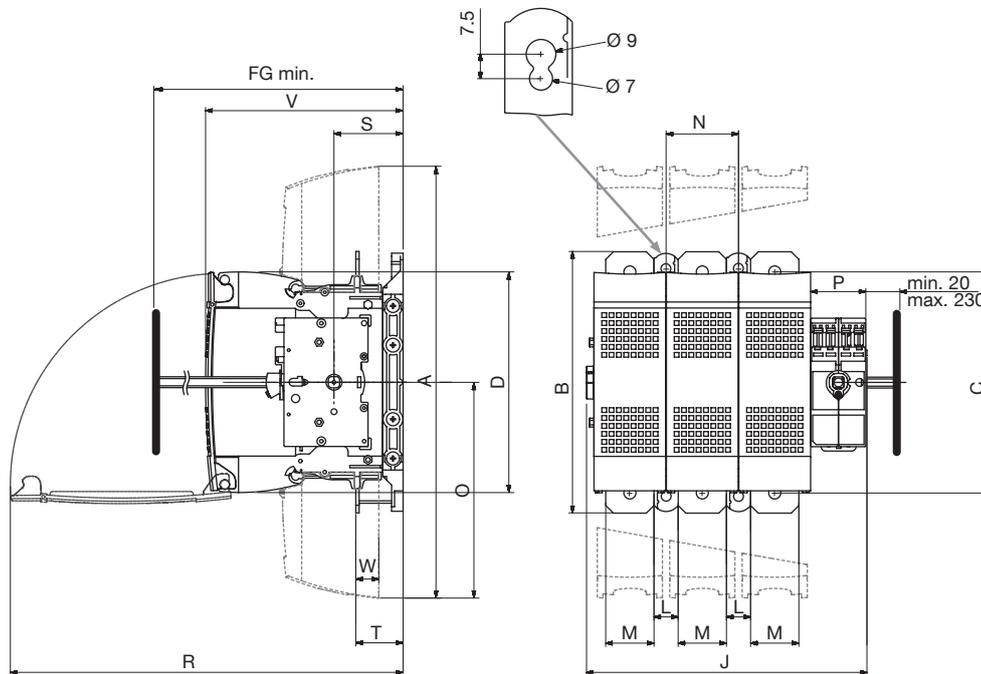
fuser\_748\_a\_1\_X\_catal



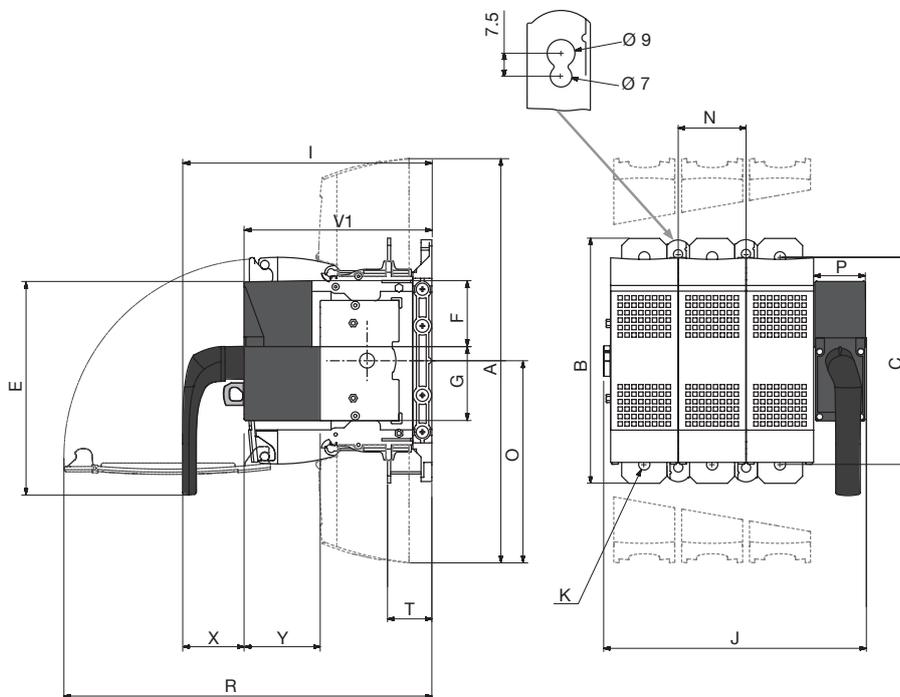
fuser\_749\_a\_1\_X\_catal

Calibro (A)	Taglia del fusibile	Taglia della scatola	Fg min	A	B	C	D	D1	E	F	G	H	I	J		K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	V1	W	X	Y
														3P	4P																
250	NH1	15	154	345	195	166	162	143	220	67,5	75,5	110	212,1	234	294	8,5	28	32	60	185	51,6	52	251	31	19,5	65	146	142	2,5	58,5	77

400 A



fuser\_733\_c\_1\_x\_cat.ai



fuser\_750\_b\_1\_x\_cat.ai

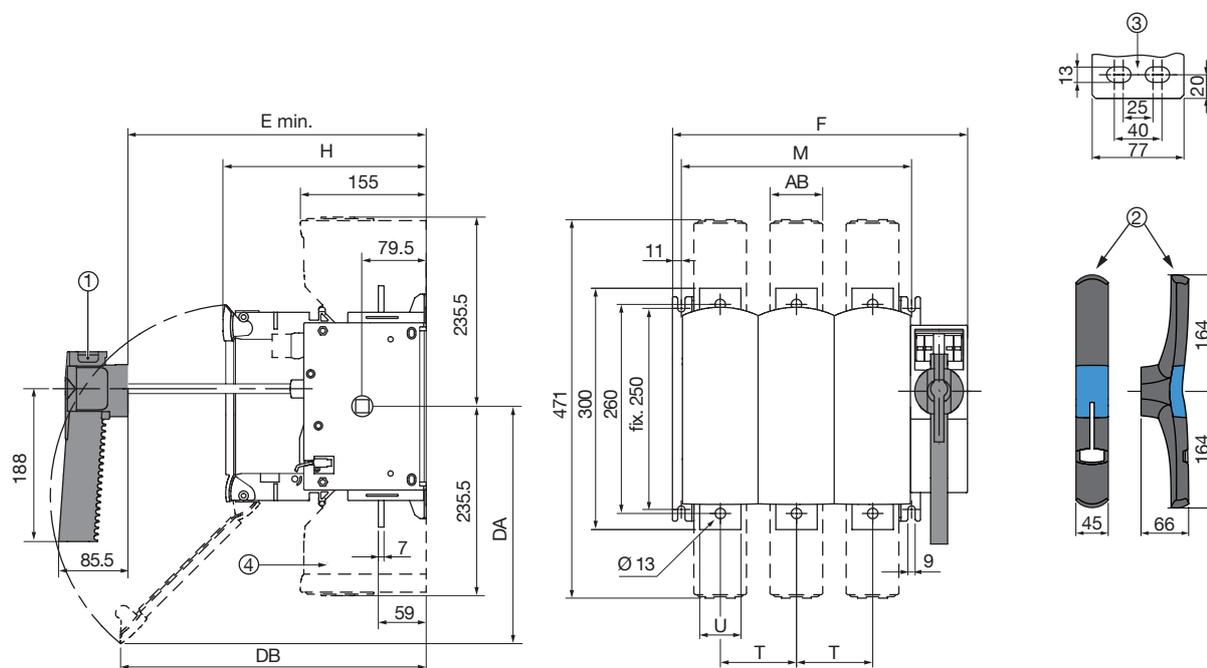
Calibro (A)	Taglia del fusibile	Taglia della scatola	Fg min.	A	B	C	D	D1	E	F	G	I	J		K	L	M	N	O	P	R	S	T	V	V1	W	X	Y
													3P	4P														
400	NH2	16	188	397	240	203	203	143	220	67,5	75,5	239	256	321	11	34	32	66	199	50	360	63	43	180	184	3	58,5	77

# FUSERBLOC

Interruttori-sezionatori con fusibili a comando frontale/laterale  
per fusibili industriali fino a 1250 A

## Dimensioni per maniglie per comando diretto ed esterno

da 630 a 1250 A



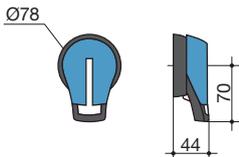
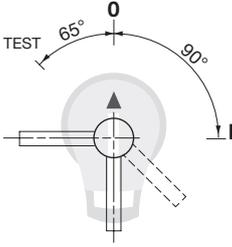
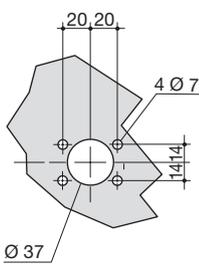
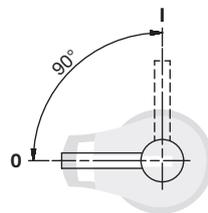
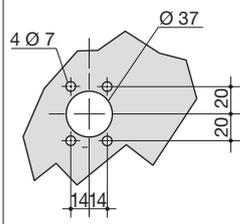
1. Maniglia per scatola di taglia 17.
2. Maniglia per scatola di taglia 18.
3. Morsetti di collegamento per scatola di taglia 18.
4. Coprimorsetti.

Calibro (A)	Taglia del fusibile	Taglia della scatola	Dimensioni di ingombro E min.	Scatola					Tipo di fissaggio		Collegamento		Coprimorsetti AB
				F 3 P	F 4 P	H	DA	DB	M 3p.	M 4p.	T	U	
630	3	17	265	364	458	250	300	380	284	378	94	51	65
800	3	17	265	364	458	250	300	380	284	378	94	51	65
800	4	18	304	442	562	289	355	295	362	482	120	77	88
CD 1250	4	18	304	442	562	289	355	295	362	482	120	77	88

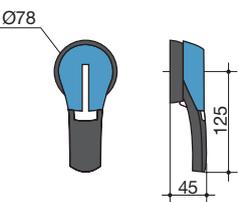
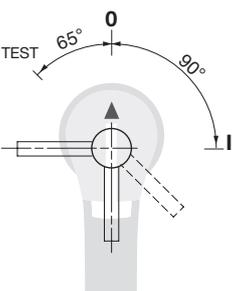
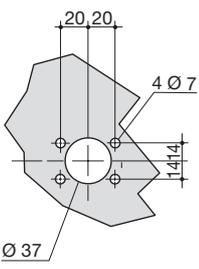
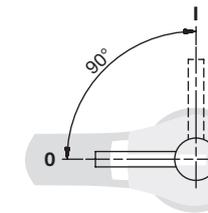
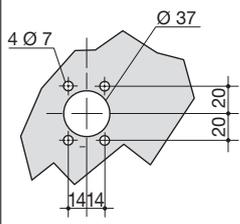
fuser\_415\_1\_x\_cat.ai

## Dimensioni per le maniglie esterne

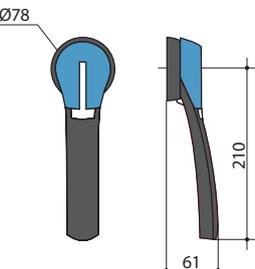
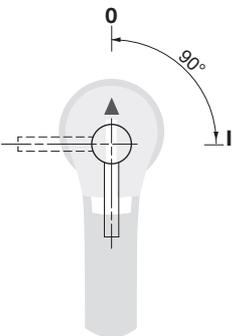
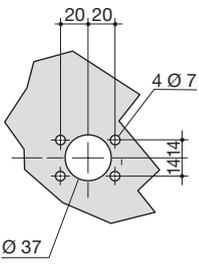
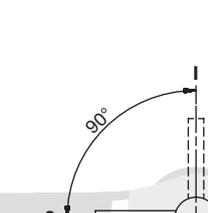
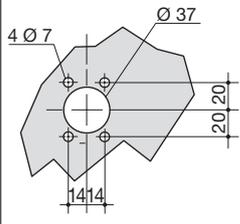
da 25 a 32 A

Tipo di maniglia	Comando frontale		Comando laterale	
	Senso di manovra	Foratura sulla porta	Senso di manovra	Foratura sulla porta
<b>Tipo S1</b> Scatola di taglia 0  				

da 50 a 400 A

Tipo di maniglia	Comando frontale		Comando laterale	
	Senso di manovra	Foratura sulla porta	Senso di manovra	Foratura sulla porta
<b>Tipo S2</b> Scatole di taglia 11 - 16  				

da 630 a 800 A

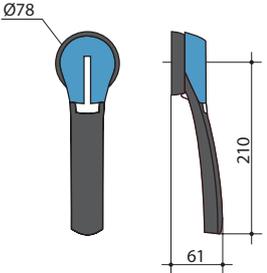
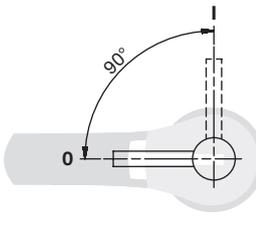
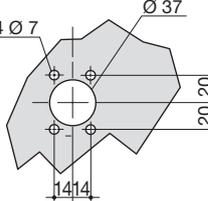
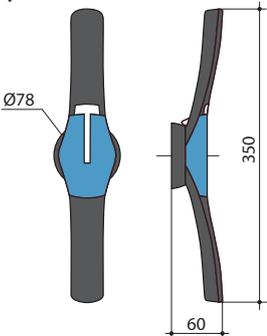
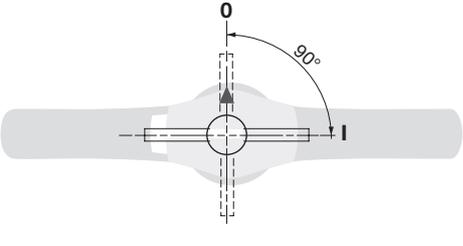
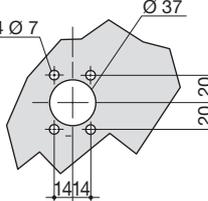
Tipo di maniglia	Comando frontale		Comando laterale	
	Senso di manovra	Foratura sulla porta	Senso di manovra	Foratura sulla porta
<b>Tipo S3</b> Scatola di taglia 17  				

# FUSERBLOC

Interruttori-sezionatori con fusibili a comando frontale/laterale  
per fusibili industriali fino a 1250 A

## Dimensioni per le maniglie esterne (seguito)

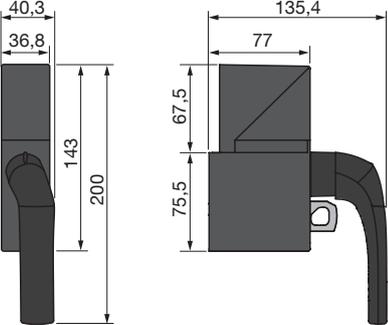
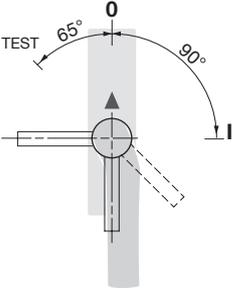
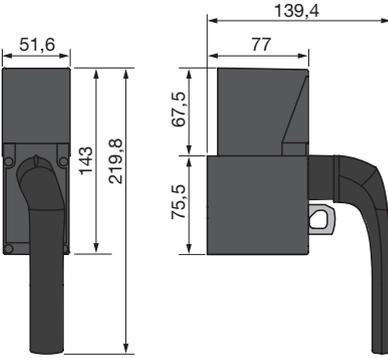
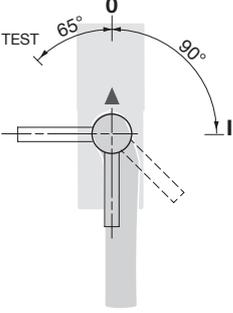
da 800 a 1250 A

Tipo di maniglia	Comando frontale Senso di manovra	Comando laterale Senso di manovra	Foratura sulla porta
<p><b>Tipo S3</b> Scatola di taglia 18</p> 			
<p><b>Tipo S4</b></p> 			

paign\_054\_a\_1\_it\_cat.eps

## Dimensioni dei blocchi per comando diretto

da 50 a 400 A

Tipo di maniglia	Comando diretto Senso di manovra
<p>da 50 a 160 A Scatole di taglia da 11 a 14</p> 	
<p>da 250 a 400 A Scatole di taglia da 15 a 16</p> 	

fuser\_753\_a\_1\_it\_cat.ai