

FUSERBLOC NFC/DIN

Interruttori-sezionatori combinati con fusibili
per fusibili fino a 1250 A



FUSERBLOC
da 630 a 1250 A

Funzione

I FUSERBLOC NFC/DIN 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 è disponibile con comando frontale destro, sinistro e centrale, diretto o esterno, a 2, 3 e 4 poli e fino a 1250 A.

Vantaggi

Sicurezza ottimale

L'isolamento completo del fusibile, con doppia interruzione per polo (a monte e a valle del fusibile) e l'indicazione di interruzione positiva garantiscono la sicurezza dell'operatore.

Elevato potere di interruzione

Protezione contro i sovraccarichi e i cortocircuiti grazie ai fusibili a elevato potere di interruzione (100 kA eff.).

Multiuso

Fuserbloc può essere dotato di una maniglia di azionamento frontale o laterale, montata direttamente sul prodotto, oppure esternamente sulla porta o sul lato di un quadro elettrico o di un armadio

Utilizzo semplificato

La posizione di TEST consente di testare i circuiti di controllo senza attivare il circuito di potenza grazie all'uso di contatti ausiliari di tipo U.

In posizione di TEST, la porta del quadro può essere aperta.

La soluzione ideale per

- > Data center
- > Sanità
- > Settore industriale
- > Infrastrutture

Punti di forza

- > Sicurezza ottimale
- > Elevato potere di interruzione
- > Multiuso
- > Utilizzo semplificato

Conformità alle norme

- > IEC 60947-3
- > IEC 60269-1
- > IEC 60269-2



Omologazioni e certificazioni⁽¹⁾



LOVAG



⁽¹⁾ Codici dei prodotti in oggetto su richiesta.

La soluzione ideale per



FUSERBLOC multipolare

Vantaggi in termini di sostenibilità

- > Sostituire solo il fusibile, non l'intero sistema di protezione, per prolungare la durata dell'installazione.
- > Conforme a RoHS e REACH

FUSERBLOC NFC/DIN

Interruttori-sezionatori con fusibili

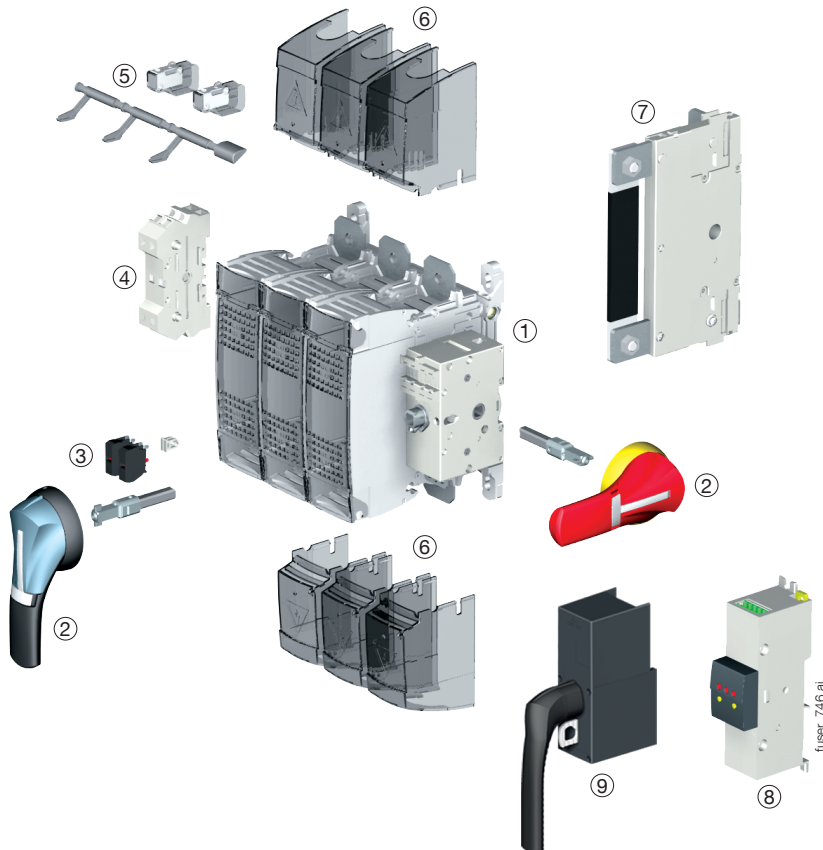
per fusibili fino a 1250 A

Caratteristiche generali

- Gamma da 25 a 1250 A.
- Disponibili in versione 2P, 3P o 4P.
- Fino a 690 VAC.
- Fino a 100 kA.
- Disponibile nelle versioni con comando frontale e maniglia laterale destra, laterale sinistra e centrale.

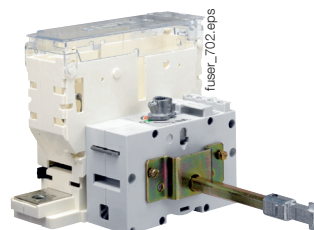
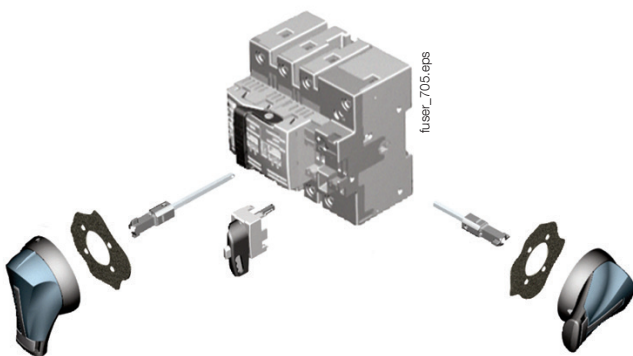
Cosa occorre sapere

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



1. Interruttori combinati con fusibile FUSERBLOC, azionamento sul lato anteriore destro
2. Maniglia di funzionamento esterno frontale o laterale
3. Contatti ausiliari di tipo U (di preapertura e segnalazione della posizione degli interruttori)
4. Contatti ausiliari di potenza (segnalazione posizione)
5. Sistema di rilevamento meccanico ed indicazione della fusione del fusibile (DDMM)
6. Coprimorsetti di ingresso e uscita
7. Tubetto di neutro passante integrato
8. Il dispositivo elettronico di monitoraggio dei fusibili (FMD) rileva lo stato dei fusibili e fornisce segnali all'operatore, al PLC o ai sistemi di supervisione. Compatibile con fusibile BS88, DIN e UL
 - Indicazione visiva a LED
 - Relè bistabile per PLC: allarme, attivazione dispositivo remoto, ecc
 - Pulsante di TEST: fornisce in qualsiasi momento la verifica funzionale del prodotto
 - Può essere montato direttamente su FUSERBLOC NFC/DIN, in alternativa può essere montato su guida DIN, piastra posteriore o porta
9. Accessorio a funzionamento diretto.

- Che si tratti di 3 poli + neutro commutato o 3 poli + neutro fisso, il **FUSERBLOC NFC/DIN** da CD 25 a CD 32 A con comando **diretto** ed **esterno** è la soluzione più adatta in un design compatto.
- Per valori nominali CD da 25 a 400 A, il kit di **montaggio piatto** è ideale per cassette a innesto.
- Manutenzione delle partenze di un sistema con bus DC comune.



FUSERBLOC NFC/DIN

Interruttori-sezionatori con fusibili

per fusibili fino a 1250 A

Riferimenti

NFC e DIN Comando frontale destro, laterale sinistro e centrale da 25 a 125 A

Calibro (A) Taglia del fusibile Taglia della scatola	Numero di poli	Comando laterale anteriore destro ⁽⁶⁾	Comando laterale sinistro ⁽⁶⁾	Comando frontale diretto ⁽⁶⁾	Maniglia per comando diretto con posizioni I-0-TEST	Maniglia per comando frontale esterno con posizioni I - 0	Maniglia di TEST frontale esterno con posizioni I - 0 - TEST	Maniglia per comando laterale esterno destro con posizioni I - 0	Maniglia esterna laterale sinistra I - 0	Asse per maniglia	Contatto ausiliario	Coprimorsetto
CD 25 A 10 x 38 0	3 P	3631 3002 ⁽¹⁾			3629 4012	Tipo S1 Nera IP55 1411 2111 ⁽²⁾ Nera IP65 1413 2111 Rosso/giallo IP65 1414 2111	Tipo S1 Nera IP65 1413 2115 Rosso IP65 1414 2115	Tipo S1 Nera IP55 1415 2111 ⁽²⁾ Nera IP65 1417 2111 Rosso/gialla IP65 1418 2111		200 mm 1401 0520 320 mm 1401 0532 ⁽²⁾		
	3 P + neutro sezionato	3631 4002 ⁽¹⁾										
	3 P + neutro passante	3631 5002 ⁽¹⁾										
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 ⁽¹⁾			3999 5020	Tipo S2 Nera IP55 1421 2111 ⁽²⁾ Nera IP65 1423 2111 Rosso IP65 1424 2111	Tipo S2 Nera IP65 1423 2115 Rosso IP65 1424 2115	Tipo S2 Nera IP55 1425 2111 ⁽²⁾ Nero IP65 1427 2111 Rosso IP65 1428 2111		200 mm 1400 1020 320 mm 1400 1032 ⁽²⁾ 500 mm 1400 1050 ⁽⁷⁾	Tipo U Contatto NC 3999 0701 ⁽³⁾ 1 contatto NA 3999 0702 ⁽³⁾	2 P 3998 2016 ⁽⁴⁾ 3 P 3998 3016 ⁽⁴⁾ 4 P 3998 4016 ⁽⁴⁾
	3 P + neutro sezionato	3631 4004 ⁽¹⁾										
50 A 14 x 51 11	2 P	3831 2005										
	3 P	3831 3005 ⁽¹⁾	3815 3005									
	4 P	3831 6005 ⁽¹⁾	3815 6005									
63 A 00C 12	2 P	3831 2006										
	3 P	3831 3006 ⁽¹⁾	3815 3006									
	4 P	3831 6006 ⁽¹⁾	3815 6006									
100 A 22 x 58 13	2 P	3831 2010										
	3 P	3831 3010 ⁽¹⁾	3815 3010									
	4 P	3831 6010 ⁽¹⁾	3815 6010									
125 A 22 x 58 13	2 P	3831 2011										
	3 P	3831 3011	3815 3011									
	4 P	3831 6011	3815 6011									
125 A 00 13	2 P	3831 2012										
	3 P	3831 3012	3815 3012	3837 3012								
	4 P	3831 6012	3815 6012									

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

(2) Standard.

(3) Max. 4 contatti.

(4) In entrata o in uscita. Ordinare 2 coprimorsetti per una protezione completa in entrata e in uscita.

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

(6) Apparecchio nudo.

(7) Utilizzare la guida dell'albero 1429 0000 in caso di lunghezza dell'albero pari a 320 mm

NFC e DIN Comando frontale destro, laterale sinistro e centrale da 160 a 1250 A

Calibro (A) Taglia del fusibile Taglia della scatola	Numero di poli	Comando laterale anteriore destro ⁽⁷⁾	Comando laterale sinistro ⁽⁷⁾	Comando frontale diretto ⁽⁷⁾	Maniglia per comando diretto con posizioni I-0-TEST ⁽¹⁰⁾	Maniglia per comando frontale esterno con posizioni I - 0	Maniglia di TEST frontale esterno con posizioni I - 0 - TEST	Maniglia per comando laterale esterno destro con posizioni I - 0	Maniglia esterna laterale sinistra I - 0	Asse per maniglia	Ausiliari NC/NA	Coprimorsetto
160 A 00 13	2 P	3831 2015			3999 5020						Tipo U 1 contatto NC 3999 0701 ⁽³⁾ 1 contatto NA 3999 0702 ⁽³⁾	
	3 P	3831 3015	3815 3015	3837 3015								
	4 P	3831 6015	3815 6015									
160 A 0 14	2 P	3831 2016										
	3 P	3831 3016 ⁽¹⁾	3815 3016			Tipo S2 Nera IP55 1421 2111 ⁽²⁾	Tipo S2 Nera IP65 1423 2115	Tipo S2 Nera IP55 1425 2111 ⁽²⁾	Tipo S2 Nera IP65 142A 2111	200 mm 1400 1020		
	4 P	3831 6016 ⁽¹⁾	3815 6016			Nera IP65 1423 2111 Rosso IP65 1424 2111	Rosso IP65 1427 2111 Rossa IP65 1428 2111		Rosso IP65 142B 2111	320 mm 1400 1032 500 mm 1400 1050 ⁽⁸⁾		
250 A 1 15	2 P	3831 2024			3999 5021							2 P 3998 2025 ⁽⁵⁾ 3 P 3998 3025 ⁽⁵⁾ 4 P 3998 4025 ⁽⁵⁾
	3 P	3831 3024 ⁽¹⁾	3815 3024	3837 3024								
	4 P	3831 6024 ⁽¹⁾	3815 6024	3837 6024								
400 A 2 16	2 P	3831 2038										2 P 3998 2040 3 P 3998 3040 4 P 3998 4040
	3 P	3831 3038 ⁽¹⁾	3815 3039	3837 3039								
	4 P	3831 6038 ⁽¹⁾	3815 6039	3837 6039								
630 A 3 17	2 P	3811 2063			3899 6011						Tipo U 1 contatto NC 3999 0701 ⁽⁴⁾ 1 contatto NA 3999 0702 ⁽⁴⁾	2 P 3898 2080 ⁽⁵⁾ 3 P 3898 3080 ⁽⁵⁾ 4 P 3898 4080 ⁽⁵⁾
	3 P	3811 3063 ⁽¹⁾	3815 3063	3817 3063		Tipo S3 Nera IP65 1433 3111 ⁽²⁾						
	4 P	3811 6063 ⁽¹⁾	3815 6063	3817 6063		Rossa IP65 1434 3111						
800 A 3 17	2 P	3811 2080										2 P 3898 2120 ⁽⁵⁾ 3 P 3898 3120 ⁽⁵⁾ 4 P 3898 4120 ⁽⁵⁾
	3 P	3811 3080	3815 3080									
	4 P	3811 6080	3815 6080									
800 A 4 18	2 P	3811 2081			1141 3011							
	3 P	3811 3081				Tipo S4 Nera IP65 1443 3111 ⁽²⁾		Tipo S3 Nera IP65 1437 7911	Tipo S3 Nera IP65 143A 3111	200 mm 1400 1220 320 mm 1400 1232 500 mm 1400 1250 ⁽⁸⁾		
	4 P	3811 6081				Rosso IP65 1444 3111						
1250 A 4 18	2 P	3811 2120										
	3 P	3811 3120	3815 3120	3817 3120								
	4 P	3811 6120	3815 6120									

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

(2) Standard.

(3) Max. 4 contatti.

(4) Max. 8 contatti.

(5) In entrata o in uscita. Ordinare 2 coprimorsetti per una protezione completa in entrata e in uscita.

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

(7) Apparecchio nudo.

(8) Compatibile con Fuserbloc 400A LEFT SIDE OP (3815 x039) o centrato (3817x3039)

(9) Utilizzare la guida dell'albero 1429 0000 in caso di lunghezza dell'albero pari a 320 mm

(10) Non compatibile con la versione con azionamento frontale centrato

FUSERBLOC NFC/DIN

Interruttori-sezionatori con fusibili

per fusibili fino a 1250 A

Accessori

Gruppo maniglia di azionamento frontale diretto per Fuserbloc con azionamento destro e frontale

Corrente nominale (A)	Taglia della scatola	Maniglia di comando	Colore della maniglia	Riferimenti
50 ... 160	11-12-13-14	I-O-TEST	Nero	3999 5020
250 ... 400	15-16	I-O-TEST	Nero	3999 5021

Lucchettabile in posizioni 0



Maniglia di azionamento frontale diretto per Fuserbloc CD, comando centrato o laterale sinistro

Comando frontale				
Corrente nominale (A)	Taglia della scatola	Figura n°	Colore della maniglia	Riferimenti
CD 25 ... CD 32	0	1	Nero	3629 4012
CD 25 ... CD 32	0	1	Rosso	3629 4013
50 ... 400	11 ... 16	2	Nero	3629 7910
630 ... 800	17	2	Nero	3899 6011
800 ... 1250	18	3	Nero	1141 3011



Maniglia di azionamento frontale esterna – Lucchettabile in posizione 0

Maniglia lucchettabile in posizioni 0							
Corrente nominale (A)	Taglia della scatola	Tipo di maniglia	Colore della maniglia	Maniglia di comando	IP esterno ⁽¹⁾	Maniglia sbloccabile	Riferimento
CD 25 ... 63	0/11/12	S1	Nero	I - 0	IP55	Sì	1411 2111
CD 25 ... 63	0/11/12	S1	Nero	I - 0	IP65	Sì	1413 2111
CD 25 ... 63	0/11/12	S1	Rosso/giallo	I - 0	IP65	Sì	1414 2111
CD 25 ... 63	0/11/12	S1	Nero	I - 0 - Test	IP65	Sì	1413 2115
CD 25 ... 63	0/11/12	S1	Rosso/giallo	I - 0 - Test	IP65	Sì	1414 2115
100-400	13 ... 16	S2	Nero	I - 0	IP55	Sì	1421 2111
100-400	13 ... 16	S2	Nero	I - 0	IP65	Sì	1423 2111
100-400	13 ... 16	S2	Rosso/giallo	I - 0	IP65	Sì	1424 2111
100-400	13 ... 16	S2	Nero	I - 0 - Test	IP55	Sì	1423 2115
100-400	13 ... 16	S2	Rosso/giallo	I - 0 - Test	IP65	Sì	1424 2115
630 ... 800	17	S3	Nero	I - 0	IP65	Sì	1433 3111
630 ... 800	17	S3	Rosso/giallo	I - 0	IP65	Sì	1434 3111
800 ... 1250	18	S4	Nero	I - 0	IP65	Sì	1443 3111
800 ... 1250	18	S4	Rosso/giallo	I - 0	IP65	Sì	1444 3111

(1) IP: Grado di protezione secondo IEC 60529.



Maniglia di azionamento frontale esterna – Lucchettabile in posizione 0 e I

Maniglia lucchettabile in posizione 0 e I					
Corrente nominale (A)	Taglia della scatola	Tipo di maniglia	Colore della maniglia	IP esterno ⁽¹⁾	Riferimento
CD 25 ... 63	0/11/12	S1	Nero	IP65	1413 2311
100-400	13 ... 16	S2	Nero	IP65	1423 2311

(1) IP: Grado di protezione secondo IEC 60529.



Maniglia di azionamento frontale esterna con leva in metallo – Lucchettabile in posizione 0

Corrente nominale (A)	Taglia della scatola	Tipo di maniglia	Colore della maniglia	IP esterno ⁽¹⁾	Maniglia sbloccabile	Riferimento
CD 25 ... 63	0/11/12	S1	Nero	IP65	Sì	141D 2911
CD 25 ... 63	0/11/12	S1	Rosso/giallo	IP65	Sì	141E 2911
100-400	13 ... 16	S2	Nero	IP65	Sì	142D 2911
100-400	13 ... 16	S2	Rosso/giallo	IP65	Sì	142E 2911
600 ... 800	17	S3	Nero	IP65	Sì	143D 3911
600 ... 800	17	S3	Rosso/giallo	IP65	Sì	143E 3911
800 ... 1250	18	S4	Nero	IP65	Sì	144D 3911
800 ... 1250	18	S4	Rosso/giallo	IP65	Sì	144E 3911

(1) IP: Grado di protezione secondo IEC 60529.



Maniglia di tipo S1

Maniglia tipo S3

Maniglia di azionamento laterale esterna – Lucchettabile in posizione 0

Corrente nominale (A)	Taglia della scatola	Tipo di maniglia	Colore della maniglia	IP esterno ⁽¹⁾	Riferimento
CD 25 ... 63	0/11/12	S1	Nero	IP55	1415 2111
CD 25 ... 63	0/11/12	S1	Nero	IP65	1417 2111
CD 25 ... 63	0/11/12	S1	Rosso/giallo	IP65	1418 2111
100-400	13 ... 16	S2	Nero	IP55	1425 2111
100-400	13 ... 16	S2	Nero	IP65	1427 2111
100-400	13 ... 16	S2	Rosso/giallo	IP65	1428 2111
630 ... 1250	17/18	S3	Nero	IP65	1437 3111
630 ... 1250	17/18	S3	Rosso/giallo	IP65	1438 3111

(1) IP: Grado di protezione secondo IEC 60529.



Maniglia di tipo S1

Maniglia tipo S3

Maniglia di azionamento laterale sinistra – Lucchettabile in posizione 0

Corrente nominale (A)	Taglia della scatola	Tipo di maniglia	Colore della maniglia	IP esterno ⁽¹⁾	Riferimento
50 ... 400 A	11 ... 16	S2	Nero	IP65	142A 2111
50 ... 400 A	11 ... 16	S2	Nero	IP65	142B 2111
630 ... 1250	17/18	S3	Nero	IP65	143A 3111

(1) IP: Grado di protezione secondo IEC 60529.

Adattatore per maniglia di tipo S

Uso

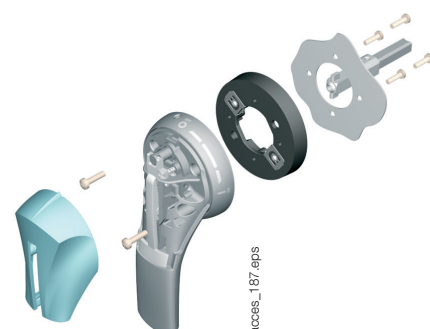
Consente il fissaggio della nuova maniglia di tipo S sui fori di una maniglia Socomec di vecchio tipo esistente. L'adattatore può essere utilizzato come distanziatore per aumentare la distanza tra la porta e la leva della maniglia.

Dimensioni

Aggiunge 12 mm alla profondità della maniglia.

Colore della maniglia	Da ordinare in multipli di	IP esterno ⁽¹⁾	Riferimento
Nero	1	IP65	1493 0000

(1) IP: Grado di protezione secondo IEC 60529.



Altri tipi di colori per i coperchi per maniglia di tipo S

Uso

Utilizzare con le maniglie di tipo S, per guidare la prolunga dell'asse nella maniglia esterna. Questo accessorio consente alla maniglia di agganciare l'asse di prolunga con un disallineamento massimo di 15 mm. Raccomandato per assi di oltre 320 mm.

Colore della maniglia	Da ordinare in multipli di	Tipo di maniglia	Riferimento
Grigio chiaro	50	S1, S2, S3	1401 0001
Grigio scuro	50	S1, S2, S3	1401 0011
Grigio chiaro	50	S4	1401 0031



FUSERBLOC NFC/DIN

Interruttori-sezionatori con fusibili

per fusibili fino a 1250 A

Accessori (seguito)

Asse per maniglia di comando frontale esterno

Uso

Lunghezze dell'asse:

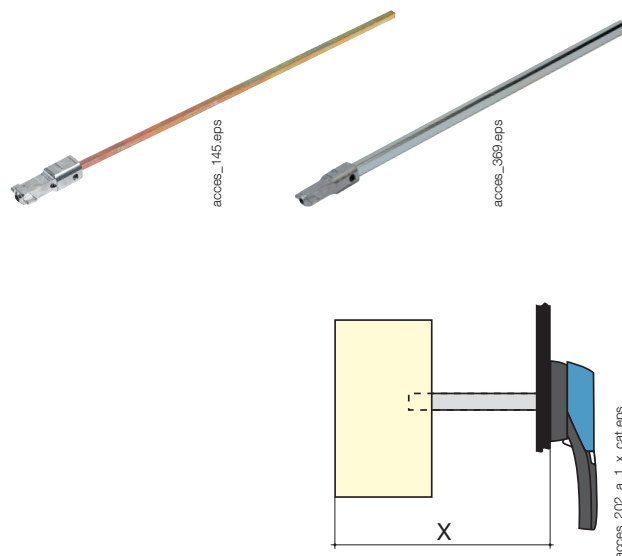
- 200 mm
- 320 mm
- 400 mm
- 500 mm

Altre lunghezze, contattateci.

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

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

(2) Utilizzare il supporto per prolunga d'asse per comando frontale esterno.



Dimensioni X (mm) per FUSERBLOC NFC e DIN

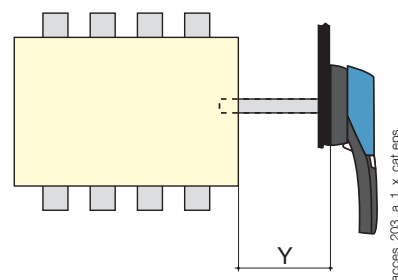
Corrente nominale (A)	CD 25 ...CD 32	50	63	100 ... 160	160	250 ... 400	630 ... 800	800 ... 1250
Taglia del fusibile	10x38/14x51	14x51	00C	22x58/00	0	1/2	3	4
Taglia della scatola	0	11	12	13	14	15/16	17	18
Lunghezza dell'asse (mm)								
200	102 ... 245	100 ... 230	125 ... 230	135 ... 230	145 ... 230	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

Lunghezza dell'asse, 200 mm.

Corrente nominale (A)	Taglia della scatola	Tipo di maniglia	Dimensione Y (mm)	Lunghezza dell'asse (mm)	Riferimento
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



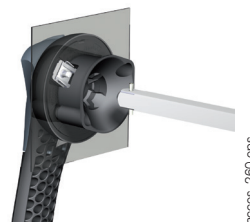
Guida dell'asse per comando esterno

Uso

Da utilizzare con maniglie di tipo S per guidare la prolunga dell'asse nella maniglia esterna.

Questo accessorio consente alla maniglia di agganciare l'asse di prolunga con un disallineamento massimo di 15 mm. Consigliato per lunghezze d'asse superiori a 320 mm.

Descrizione	Riferimento
Guida dell'asse	1429 0000



Dispositivo di lock-out funzionamento

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,
- tramite lucchetto (non fornito): interruttore di comando frontale destro da 50 a 1250 A, integrato in fabbrica,
- con serratura (non in dotazione) per comando esterno.

Blocco con serratura RONIS EL 11 AP (non in dotazione)				
Corrente nominale (A)	Taglia della scatola	Maniglia di comando	Figura n°	Riferimento
CD 25 ... 1250	0 ... 18	frontale esterno	1	1499 7701

Blocco con serratura CASTELL tipo K (non in dotazione)				
Corrente nominale (A)	Taglia della scatola	Maniglia di comando	Figura n°	Riferimento
CD 25 ... 1250	0 ... 18	frontale esterno	2	1499 7702

Blocco con serratura CASTELL tipo FS (non in dotazione)				
Corrente nominale (A)	Taglia della scatola	Maniglia di comando	Figura n°	Riferimento
CD 25 ... 1250	0 ... 18	frontale esterno	2	1499 7703

Blocco con serratura XOP (non in dotazione)			
Corrente nominale (A)	Taglia della scatola	Maniglia di comando	Riferimento
CD 25 ... 1250	0 ... 18	frontale esterno	1499 7702

Tipo	Riferimento
Serratura RONIS EL11AP	4409 8511
Serratura XOP	4409 8601

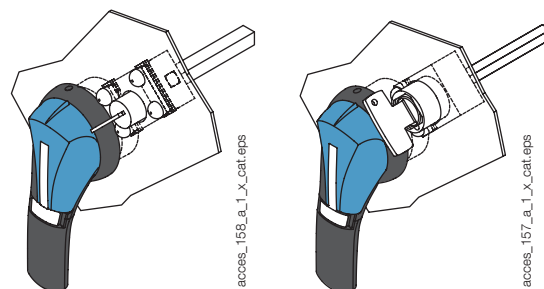


Fig. 1

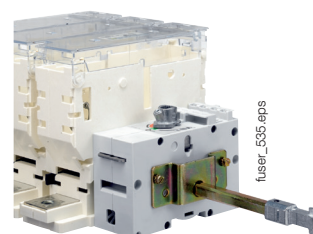
Fig. 2

Kit di montaggio su piastra

Uso

Il kit di montaggio su piastra è la soluzione ideale per le applicazioni di cassette a innesto. Kit da utilizzare con una maniglia per kit di montaggio su piastra.

Corrente nominale (A)	Taglia della scatola	Tipo	Riferimento
CD 25 ... CD 32	0	Kit + asse da 200 mm	1429 7709
50 ... 400	11 ... 16	Kit + asse da 200 mm	1429 7710



Maniglia per kit di montaggio su piastra

Maniglia lucchettabile in posizioni 0					
Corrente nominale (A)	Taglia della scatola	Tipo di maniglia	Colore della maniglia	IP esterno ⁽¹⁾	Riferimento
CD 25 ... 63	0/11/12	S1	Nero	IP55	1411 2111 ⁽²⁾
CD 25 ... 63	0/11/12	S1	Rosso/giallo	IP65	1414 2111 ⁽²⁾
100-400	13 ... 16	S2	Nero	IP55	1421 2111 ⁽²⁾
100-400	13 ... 16	S2	Rosso/giallo	IP65	1424 2111 ⁽²⁾



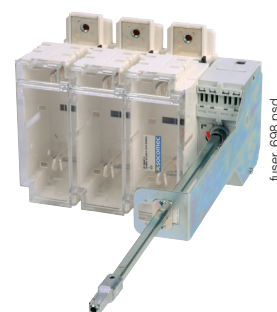
Maniglia di tipo S2

Supporto per prolunga d'asse per comando frontale esterno

Uso

Quando le estensioni dell'albero sono più lunghe di 320 mm, questo supporto mantiene l'albero di azionamento rivolto verso la maniglia esterna.

Corrente nominale (A)	Taglia della scatola	Riferimento
50 ... 400	11 ... 16	3899 0400



FUSERBLOC NFC/DIN

Interruttori-sezionatori con fusibili

per fusibili fino a 1250 A

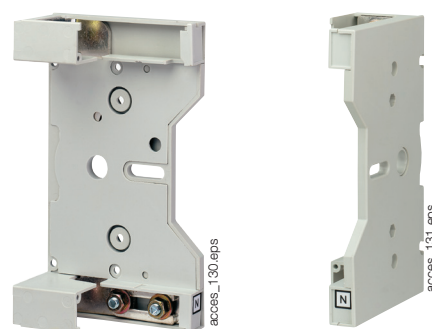
Accessori (seguito)

Tubetto di neutro passante integrato

Uso

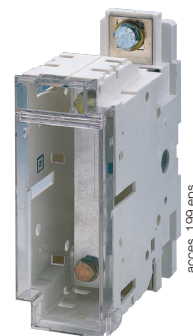
Fissare il neutro passante direttamente sul meccanismo permette di avere un apparecchio con neutro passante in un ingombro simile a quello di un apparecchio tripolare standard (+ 6 mm).

Per comando frontale esterno			
Corrente nominale (A)	Taglia della scatola	Calibro barra (A)	Riferimento
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



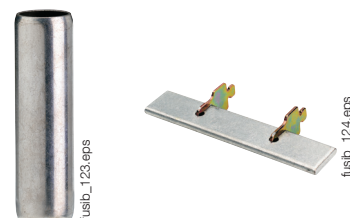
Modulo di neutro passante per comando frontale

Corrente nominale (A)	Taglia della scatola	I _{max} (A)	Interasse (mm)	Riferimento
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				
Corrente nominale (A)	Taglia della scatola	Taglia del fusibile	I _{max} (A)	Riferimento
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 frontale) in entrata o in uscita 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.

Corrente nominale (A)	Taglia della scatola	Posizione	Numero di poli	Riferimento
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	15/16	a monte/a valle	2 P	3998 2025
250 ... 400	15/16	a monte/a valle	3 P	3998 3025
250 ... 400	15/16	a monte/a valle	4 P	3998 4025
400 ⁽¹⁾	16	a monte/a valle		3998 3025
400 ⁽¹⁾	16	a monte/a valle		3998 4025
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

(1): Per il funzionamento centrato o sul lato sinistro del Fuserbloc



Contatti ausiliari 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 esterno e laterale destro

Corrente nominale (A)	Taglia della scatola	Tipo di contatto	Contatto ausiliario tipo S Riferimento	Kit scatola per contatto ausiliario di segnalazione (opzionale) Riferimento
50 ... 1250	11 ... 18	1 NC+ 1 NA	3999 0041 ⁽¹⁾	3999 0003

Caratteristiche

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

Corrente nominale (A) ⁽³⁾	Taglia della scatola	Tipo di contatto	Descrizione	Contatto ausiliario tipo ST Riferimento	Kit scatola per contatto ausiliario di segnalazione Riferimento
50 ... 400	11 ... 16	1 NC+ 1 NA	TEST + ON	3999 0141 ⁽²⁾	3999 0103
50 ... 400	11 ... 16	2 NA	TEST + ON	3999 0241 ⁽²⁾	3999 0103

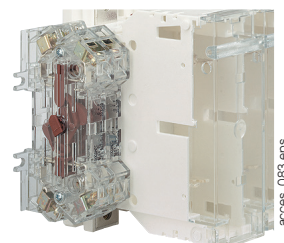
(1) Albero di trasmissione incluso con contatto ausiliario di tipo S.

(2) Albero motore da ordinare in aggiunta al contatto ausiliario di tipo ST.

(3) Per il calibro, si prega di contattarci.

Corrente nominale (A)	Corrente inverter (A)	Corrente di impiego I _e (A)	
		250 VAC	400 VAC
50 ... 1250	20	AC-13	AC-13
		10	8

Per la corrente nominale 400A scatola 16, il kit di adattamento 3999 0000 deve essere ordinato obbligatoriamente in aggiunta all'Aux; contattare



Contatti ausiliari tipo U⁽¹⁾

Uso

Contatti ausiliari compatti di tipo universale che possono essere configurati per il funzionamento in una o entrambe le posizioni ON e TEST per CD 20 a 1250 A FUSERBLOC. Ogni slot può ospitare fino a due contatti ausiliari interbloccati.

Riferimenti

Contatti ausiliari NA

Corrente nominale (A)	Taglia della scatola	Contatto	Codice ⁽¹⁾
CD 25 ... 1250	0 ... 18	1	3999 0701 ⁽²⁾

Contatti ausiliari NC

Corrente nominale (A)	Taglia della scatola	Contatto	Codice ⁽¹⁾
CD 25 ... 1250	0 ... 18	1	3999 0702 ⁽²⁾

(1) CD 25 - CD 32: non può essere montato col comando diretto.

(2) CD 25-160 A - È possibile montare 4 contatti ausiliari senza ulteriore supporto per contatti ausiliari.

250-400 A - È possibile montare 8 contatti ausiliari senza ulteriore supporto per contatti ausiliari.

Supporto complementare per contatti ausiliari

Corrente nominale (A)	Taglia della scatola	Contatto	Riferimento
CD 25 ... CD 32	0	4 (2 x 2 max.)	3999 0710
50 ... 400	11 ... 16	4 (2 x 2 max.)	3999 0600

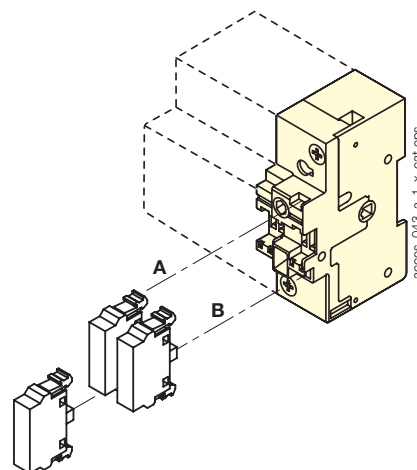
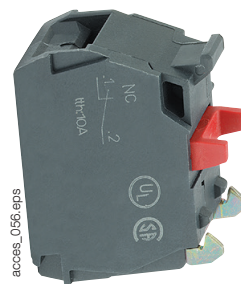
Caratteristiche

Corrente nominale (A)	Corrente di impiego I _e (A)			
	250 VAC	400 VAC	24 VDC	48 VDC
CD 25 ... 1250	AC-15	AC-15	DC-13	DC-13
	3	1,8	2,8	1,4

Collegamento

Tramite morsetti con sezione massima di 2 x 2,5 mm². Per FUSERBLOC CD da 20 a 400 A: Preapertura e segnalazione delle posizioni 0, I e TEST.

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



(1) I contatti ausiliari di tipo U possono essere montati su un dispositivo con neutro solido.

FUSERBLOC NFC/DIN

Interruttori-sezionatori con fusibili

per fusibili fino a 1250 A

Accessori (seguito)

Dispositivo elettronico di monitoraggio del fusibile (FMD)

Uso

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

Principio di funzionamento

Il dispositivo di monitoraggio dei fusibili (FMD) rileva la fusione del fusibile utilizzando un relè bistabile e 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	Riferimento
3	155...260 VAC	3899 3120
3	380...690 VAC	3899 3380

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

Corrente nominale (A)	Corrente d'impiego del relè I _e (A)	
	AC-15	DC-13
63 ... 1250	2,5	0,2

Per la corrente nominale 400A scatola 16, il kit di adattamento 3999 0000 deve essere ordinato obbligatoriamente in aggiunta all'Aux; contattare



Versione a 3 LED

Contatto ausiliario tipo DDMM per dispositivo con fusibile NFC/DIN con percussore

Uso

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

Principio elettrico

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

Collegamento al circuito di controllo

Con morsetto fast-on da 6,35 mm.

Caratteristiche meccaniche

30.000 manovre.

Riferimenti

Contatti ausiliari NA/NC per 2 poli				
Corrente nominale (A)	Taglia della scatola	Fusibili ⁽¹⁾	Contatto	Riferimento
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 ⁽¹⁾	16	NH2	1°	3894 0440
630 ... 800	17	NH3	1°	3894 1206
800 ... 1250	18	NH4	1°	3894 1212

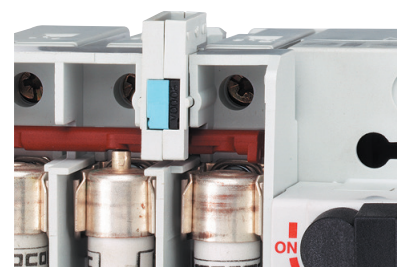
Contatti ausiliari NA/NC per 3 poli				
Corrente nominale (A)	Taglia della scatola	Fusibili	Contatto	Riferimento
CD 32	0	14 x 51	1°	3994 0303
50	11	14 x 51	1°	3994 0405
100 ... 125	13	22 x 58	1°	3994 0310
160	14	NH0 - NH00	1°	3994 0316
250	15	NH1-NH2	1°	3994 0325
400 ⁽¹⁾	16	NH2	1°	3894 0440
630 ... 800	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				
Corrente nominale (A)	Taglia della scatola	Fusibili	Contatto	Riferimento
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 ⁽¹⁾	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

Corrente nominale (A)	Corrente inverter (A)	Corrente di impiego I _e (A)			
		250 VAC	400 VAC	24 VDC	48 VDC
CD 32 ... 1250	16	AC-13	AC-13	DC-13	DC-13



DDMM per fusibili cilindrici



DDMM per fusibili NH

Morsetti a gabbia

Uso

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

Riferimenti

Corrente nominale max. (A)	Taglia della scatola	Numero di poli	Riferimento
CD 25 ... 63	0 ... 12	2/3/4 P	integrati
100 ... 160	13/14	3 P	5400 3016
100 ... 160	13/14	4 P	5400 4016
250	15	3 P	5400 3025
250	15	4 P	5400 4025
400	16	3 P	5400 3040
400	16	4 P	5400 4040

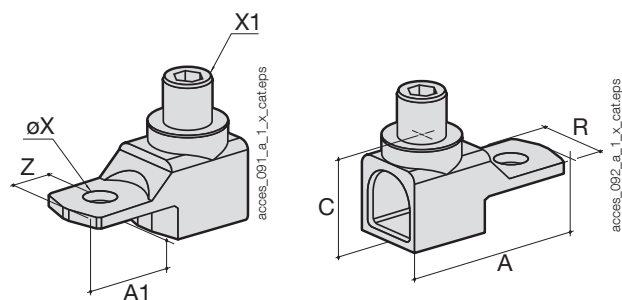


Collegamenti

Corrente nominale (A)	Cavo flessibile sezione (mm²)	Cavo rigido sezione (mm²)	Larghezza della 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

Corrente nominale (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



Porta etichette

Uso

Etichetta personalizzabile per l'identificazione del dispositivo.

Dimensioni L x A (mm)	Da ordinare in multipli di	Riferimento
18 x 13	50	7769 9999



FUSERBLOC NFC/DIN

Interruttori-sezionatori con fusibili

per fusibili fino a 1250 A

Caratteristiche secondo la norma IEC 60947-3

da 25 a 125 A

Riferimenti "x" = numero di poli "z" = funzionamento (destra, sinistra, centrata)	3631 x002	3631 x003	3631 x004	38zz x005	38zz x006	38zz x010	38zz x011	38zz x012
Tipo	CD 25 A	CD 32 A	CD 32 A	50 A	63 A	100 A	125 A	125 A
Taglia della scatola	0	0	0	11	12	13	13	13
Passo del telaio per polo di potenza (mm)	-	-	-	27	32	36	36	36
Numero di poli	3, 4 (neutro sezionato), 5 (neutro passante)	3, 4 (neutro sezionato), 5 (neutro passante)	3, 4 (neutro sezionato), 5 (neutro passante)	2, 3, 4	2, 3, 4	2, 3, 4	2, 3, 4	2, 3, 4
Corrente termica nominale I_n (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_e (V)	690 V	690 V	690 V	690 V	690 V	690 V	690 V	690 V
Tensione nominale di isolamento U_i (V)	800	800	690	800	800	800	800	800
Tensione nominale di tenuta agli shock U_{imp} (kV)	8	8	8	8	8	8	8	8
Caratteristiche di cortocircuito								
Corrente di cortocircuito presunta a U_e 400/415 VAC (kA eff.)	100	100	100	100	100	100	100	50
Corrente di cortocircuito presunta a U_e 660/690 VAC (kA eff.)	100	100	-	100	100	100	100	50
Valore nominale di picco della corrente di breve durata ammissibile in I_{cc} U_e 415 VAC (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_{cc} U_e 690 VAC (kA di picco) (solo sezionatore)	5,2	6,1	-	6,5	7,3	15,8	20,4	10,4
Correnti nominali di funzionamento Ie (A)								
Tensione nominale	Categoria di impiego	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾
415 VAC	AC-21 A / AC-21 B	25/25	32/32	32/32	50/50	63/63	100/100	125/125
415 VAC	AC-22 A / AC-22 B	25/25	32/32	32/32	50/50	63/63	100/100	125/125
415 VAC	AC-23 A / AC-23 B	25/25	32/32	32/32	50/50	63/63	100/100	125/125
500 VAC	AC-21 A / AC-21 B	25/25	32/32	32/32	50/50	63/63	100/100	125/125
500 VAC	AC-22 A / AC-22 B	25/25	32/32	32/32	50/50	63/63	100/100	125/125
500 VAC	AC-23 A / AC-23 B	25/25	32/32	32/32	50/50	63/63	100/100	125/125
690 VAC	AC-20 A / AC-20 B	25/25	32/32	32/32	50/50	63/63	100/100	125/125
690 VAC	AC-21 A / AC-21 B	25/25	32/32	32/32	50/50	63/63	100/100	125/125
690 VAC ⁽²⁾	AC-22 A / AC-22 B	25/25	32/32	32/32	50/50	63/63	100/100	125/125
690 VAC ⁽²⁾	AC-23 A / AC-23 B	25/25	32/32	32/32	50/50	63/63	100/100	125/125
220 VDC	DC-21 A / DC-21 B	-/25	-/32	-/32	-	-/63	100/100	125/125
220 VDC	DC-22 A / DC-22 B	-/25	-/32	-/32	-	-	100/100	125/125
220 VDC	DC-23 A / DC-23 B	-/25 ⁽³⁾	-/25 ⁽³⁾	-/25 ⁽³⁾	-	-	100/100	125/125
440 VDC	DC-21 A / DC-21 B	-	-	-	-	-/63 ⁽⁴⁾	100 ⁽⁴⁾ /100 ⁽⁴⁾	125 ⁽⁴⁾ /125 ⁽⁴⁾
440 VDC	DC-22 A / DC-22 B	-	-	-	-	-	100 ⁽⁴⁾ /100 ⁽⁴⁾	125 ⁽⁴⁾ /125 ⁽⁴⁾
440 VDC	DC-23 A / DC-23 B	-	-	-	-	-	100 ⁽⁴⁾ /100 ⁽⁴⁾	125 ⁽⁴⁾ /125 ⁽⁴⁾
Potenza di esercizio in AC-23 (kW)								
A U_e 415 VAC senza CA di preapertura ⁽¹⁾⁽⁵⁾		11/11	15/15	15/15	25/25	30/30	51/51	63/63
A U_e 690 VAC senza CA di preapertura ⁽¹⁾⁽⁵⁾		22/22	25/25	25/25	45/45	55/55	90/90	90/90
Potenza reattiva (kvar)								
A U_e 415 VAC ⁽⁵⁾		11	15	15	23	28	45	55
Potenza dissipata (W/polo)								
Potenza dissipata		3,1	4,1	5,9	7,3	8,4	14,5	20,3
Potenza dissipata dal fusibile		2,4	2,9	4,3	4,6	6	9	12,5
Potenza dissipata, apparecchio nudo		0,7	1,2	1,6	2,45	4,35	6,8	6
Capacità di collegamento del conduttore								
Sezione minima dei cavi in rame (mm ²)		2,5	2,5	2,5	6	10	25	35
Sezione minima dei cavi in rame (mm ²)		16	16	16	25	25	95	95
Larghezza massima delle barre (mm)		-	-	-	-	-	20	20
Coppia di serraggio min. (Nm)		2	2	2	3	3	9	9
Caratteristiche meccaniche								
Durata (numero di cicli operativi)		10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
Coppia di manovra (Nm)		4,1	4,1	4,1	8,7	8,7	9,7	10,2
Peso del dispositivo tripolare senza accessori (kg)		0,48	0,48	0,50	0,80	1	1,5	1,5
Peso del dispositivo quadripolare senza accessori (kg)		0,50	0,50	0,52	1	1,3	2	2
Peso di 1 P aggiuntivo (kg)		-	-	-	0,2	0,3	0,5	0,5
Temperatura di stoccaggio (°C)		-50 ... +85						
Temperatura di esercizio (°C)		-20 ... +70						
Conformità alla normativa		IEC 60947-3						
Certificazione		IEC, KEMA, Lloyds e CCC						
Grado di inquinamento		3	3	3	3	3	3	3

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

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

(5) Il valore di potenza è dato a titolo indicativo, i valori reali di corrente variano da un costruttore all'altro.

(2) Con coprimorsetti o schermo interfase.

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

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

da 160 a 1250 A

Riferimenti "x" = numero di poli "z" = funzionamento (destra, sinistra, centrata)	38zz x015	38zz x016	38zz x024	38zz x039	38zz x063	38zz x080	3811 x081	38xx x120
Tipo	160 A	160 A	250 A	400 A	630 A	800 A	800 A	1250 A
Taglia della scatola	13	14	15	16	17	17	18	18
Passo del telaio 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 nominale 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_g (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	1000	1000	1000	1000	1000
Tensione nominale di tenuta agli shock U_{mp} (kV)	8	8	8	12	12	12	12	12
Caratteristiche di cortocircuito								
Corrente di cortocircuito presunta a U_g 400/415 VAC (kA eff.)	50	100	100	50	100	100	100	100
Corrente di cortocircuito presunta a U_g 660/690 VAC (kA eff.)	50	50	50	50	100	100	-	-
Valore nominale di picco della corrente di breve durata ammissibile in I_{cc} U_g 415 VAC (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_g 690 VAC (kA di picco) (solo sezionatore)	13,5	14	29	29,9	58,7	58,7	-	-
Correnti nominali di funzionamento I_e (A)								
Tensione nominale	Categoria di impiego	A/B⁽¹⁾	A/B⁽¹⁾	A/B⁽¹⁾	A/B⁽¹⁾	A/B⁽¹⁾	A/B⁽¹⁾	A/B⁽¹⁾
415 VAC	AC-21 A / AC-21 B	160/160	160/160	250/250	400/400	-/630	-/800	-/1250
415 VAC	AC-22 A / AC-22 B	160/160	160/160	250/250	400/400	-/630	-/800	-/1250
415 VAC	AC-23 A / AC-23 B	160/160	160/160	250/250	400/400	-/630	-/800	-/1250
500 VAC	AC-21 A / AC-21 B	160/160	160/160	250/250	-/400	-/630	-/800	-/1250
500 VAC	AC-22 A / AC-22 B	160/160	160/160	250/250	-/400	-/630	-/800	-/1250
500 VAC	AC-23 A / AC-23 B	160/160	160/160	250/250	-	-	-	-
690 VAC	AC-20 A / AC-20 B	160/160	160/160	250/250	400/400	630/630	800/800	1250/1250
690 VAC	AC-21 A / AC-21 B	160/160	160/160	250/250	-/400	-/630	-/800	-/1250
690 VAC ⁽²⁾	AC-22 A / AC-22 B	160/160	160/160	250/250	-/400	-/630	-/800 ⁽⁶⁾	-/1250
690 VAC ⁽²⁾	AC-23 A / AC-23 B	125/125	125/125	250/250	250/315	-	-	-
220 VDC	DC-21 A / DC-21 B	160/160	160/160	250/250	-	-	-	-
220 VDC	DC-22 A / DC-22 B	160/160	160/160	250/250	-	-	-	-
220 VDC	DC-23 A / DC-23 B	125/125	125/125	200/200	-	-	-	-
440 VDC	DC-21 A / DC-21 B	160 ⁽³⁾ /160 ⁽³⁾	160 ⁽³⁾ /160 ⁽³⁾	250 ⁽³⁾ /250 ⁽³⁾	-	-	-	-
440 VDC	DC-22 A / DC-22 B	160 ⁽³⁾ /160 ⁽³⁾	160 ⁽³⁾ /160 ⁽³⁾	250 ⁽³⁾ /250 ⁽³⁾	-	-	-	-
440 VDC	DC-23 A / DC-23 B	125 ⁽³⁾ /125 ⁽³⁾	125 ⁽³⁾ /125 ⁽³⁾	200 ⁽³⁾ /200 ⁽³⁾	-	-	-	-
Potenza di esercizio in AC-23 (kW)								
A U_g 415 VAC senza CA di preapertura ⁽¹⁾⁽⁵⁾		80/80	80/80	132/132	220/220	355/355	450/450	560/560
A U_g 690 VAC senza CA di preapertura ⁽¹⁾⁽⁵⁾		110/110	110/110	220/220	220/295	295/400	400/400	400/475
Potenza reattiva (kvar)								
A U_g 415 VAC ⁽⁵⁾		75	75	115	185	290	365	460
Potenza dissipata (W/polo)								
Potenza dissipata		21,6	23	41,1	57,4	122	134	264
Potenza dissipata dal fusibile		12	15	23	33	60	65	110
Potenza dissipata, apparecchio nudo		10,4	10,4	19	24,4	61	68	154
Capacità di collegamento del conduttore								
Sezione minima dei cavi in rame (mm ²)		35	50	95	185	2 x 150	2 x 185	
Sezione minima dei cavi in rame (mm ²)		95	95	240	240	2 x 300	2 x 300	4 x 185
Larghezza massima delle barre (mm)		20	20	32	45	63	63	80
Coppia di serraggio min. (Nm)		9	9	20	20	40	40	40
Caratteristiche meccaniche								
Durata (numero di cicli operativi)		10.000	10.000	10.000	10.000	5 000	8 000	3 000
Coppia di manovra (Nm)		10,2	9,7	13	17	56	57	62
Peso del dispositivo tripolare senza accessori (kg)		1,8	1,8	3,2	4,8	16	17	25
Peso del dispositivo quadripolare senza accessori (kg)		2,3	2,3	4,5	6,1	20	21,5	30
Peso di 1 P aggiuntivo (kg)		0,5	0,5	1,3	1,3		3	3
Temperatura di stoccaggio (°C)		-50 ... +85						
Temperatura di esercizio (°C)		-20 ... +70						
Conformità alla normativa		IEC 60947-3						
Certificazione		IEC, KEMA, Lloyds e CCC						
Grado di inquinamento		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 interfase.

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

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

(5) Il valore di potenza è dato a titolo indicativo, i valori reali di corrente variano da un costruttore all'altro.

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

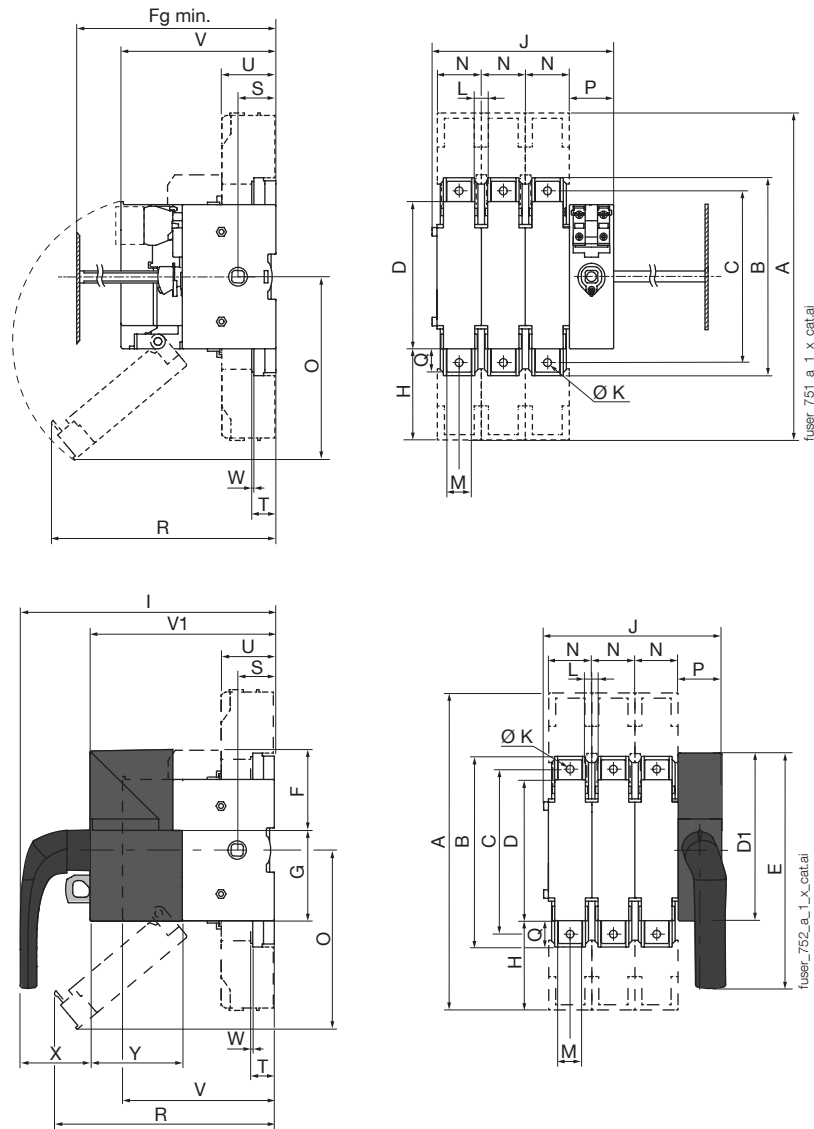
per fusibili fino a 1250 A

Dimensioni per comando frontale e laterale esterno destro

da 50 a 160 A

50 - 63 A: collegamento a gabbia.

100 - 160 A: collegamenti terminali.



Corrente nominale (A)	Taglia del fusibile	Taglia della scatola	Fg min.	A	B	C	D	D1	E	F	G	A	I	J		K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	V1	W	X	Y
														3F	4P																
50	14x51	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

Dimensioni valide anche per:
3P a comando frontale

4P a comando frontale

3P a comando laterale sinistro

4P a comando laterale sinistro



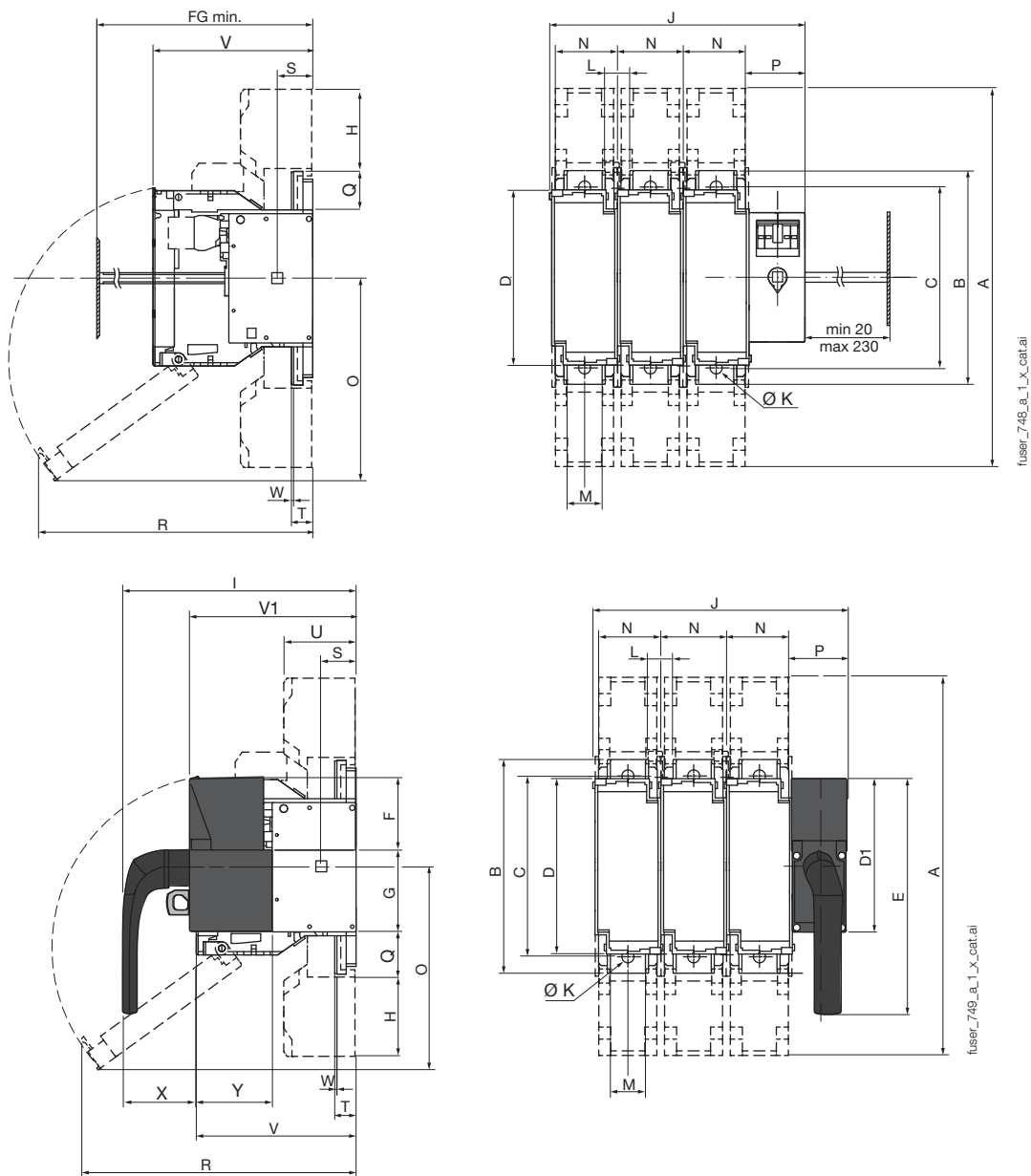
FUSERBLOC NFC/DIN

Interruttori-sezionatori con fusibili

per fusibili fino a 1250 A

Dimensioni per comando frontale-laterale esterno destro (seguito)

250 A



Corrente nominale (A)	Taglia del fusibile	Taglia della scatola	Fg min.	A	B	C	D	D1	E	F	G	A	I	J		K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	V1	W	X	Y
														3F	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

Dimensioni valide anche per:
3P a comando frontale

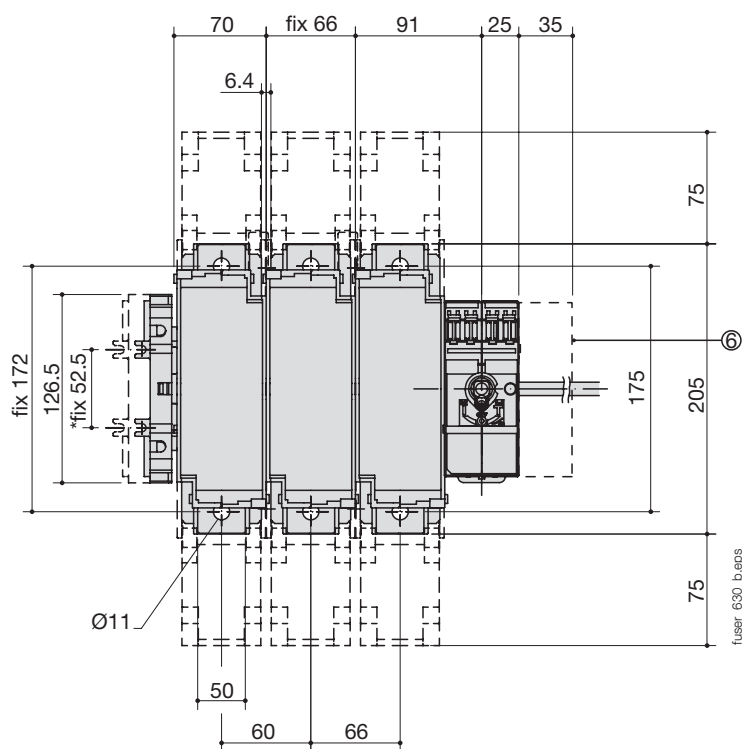
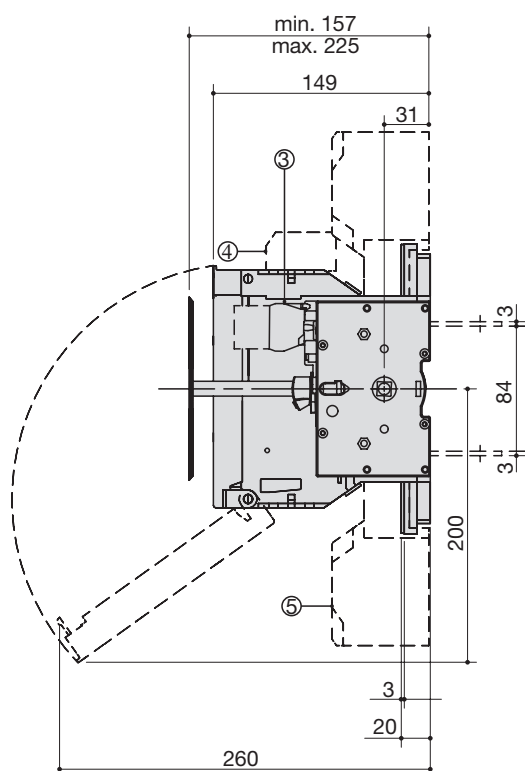
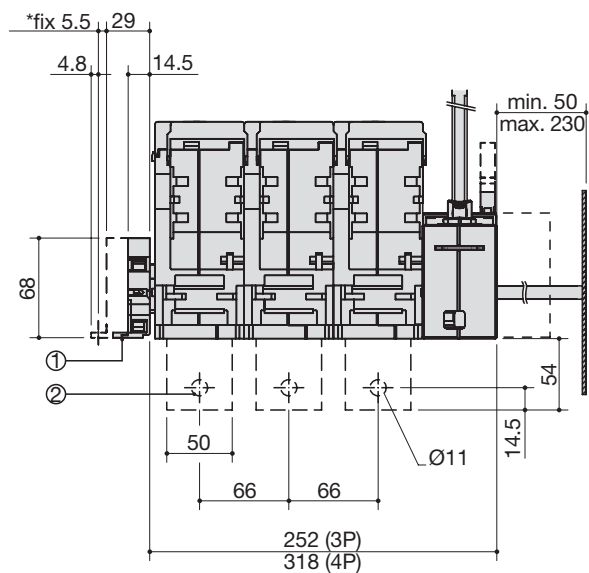
4P a comando frontale

3P a comando laterale sinistro

4P a comando laterale sinistro



400 A



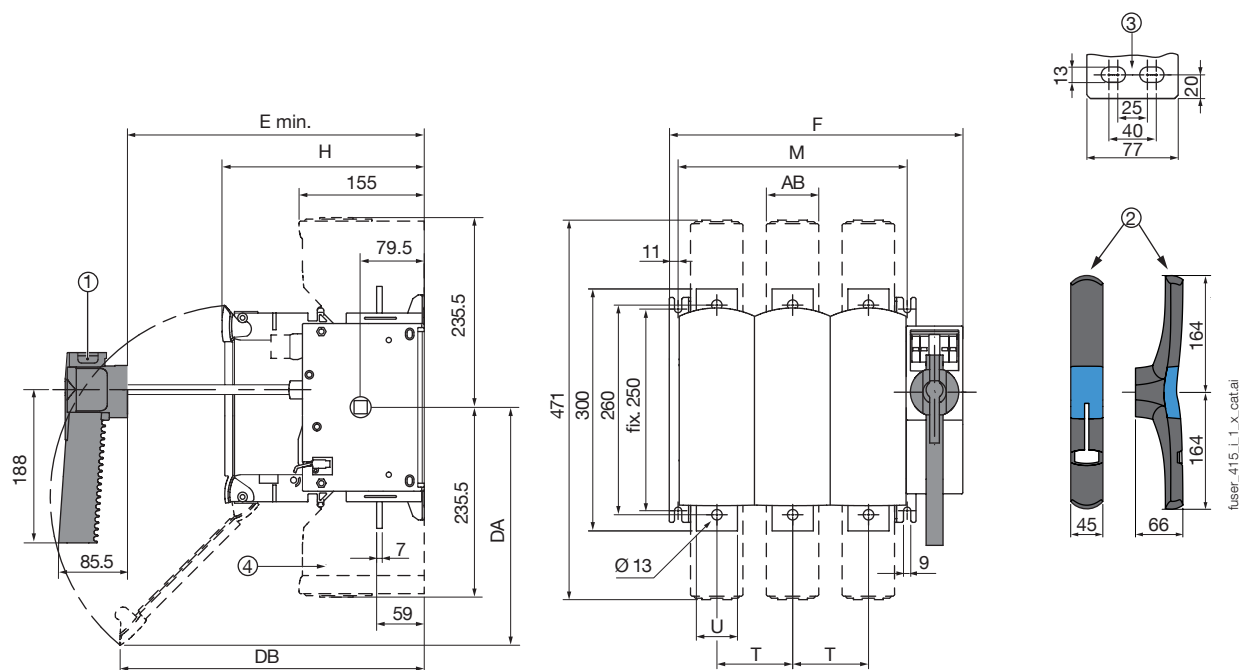
FUSERBLOC NFC/DIN

Interruttori-sezionatori con fusibili

per fusibili fino a 1250 A

Dimensioni per maniglie per comando diretto ed esterno

da 630 a 1250 A



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

Corrente nominale (A)	Taglia del fusibile	Taglia della scatola	Dimensioni complessive	Dimensioni (mm)					Accessorio di montaggio		Collegamento		Coprimorsetto
			E min.	F 3 P	F 4 P	A	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

Dimensioni valide anche per:
3P a comando frontale



4P a comando frontale



3P a comando laterale sinistro

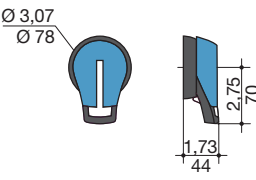
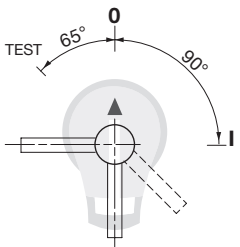
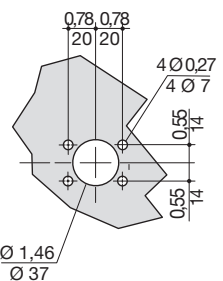
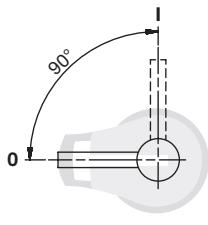
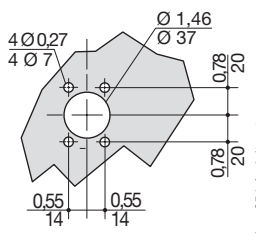


4P a comando laterale sinistro

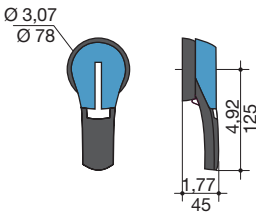
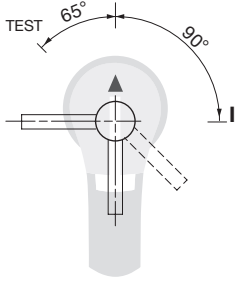
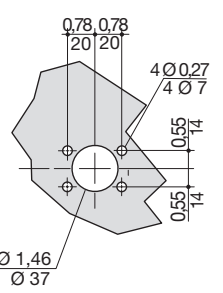
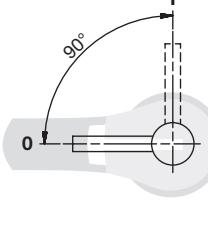
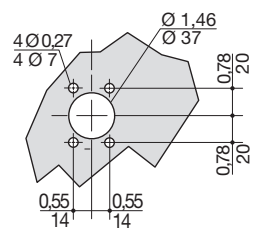


Dimensioni per le maniglie esterne

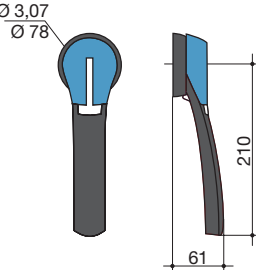
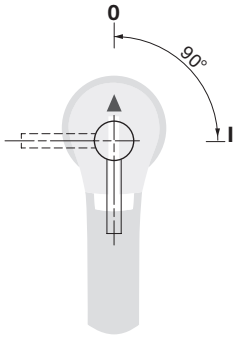
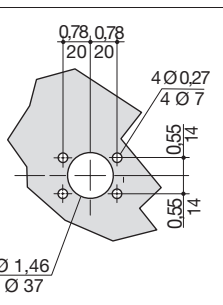
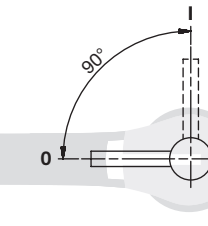
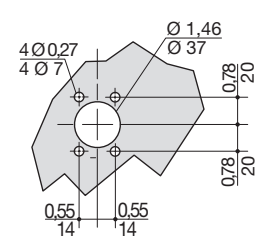
da 25 a 32 A

Tipo di maniglia	Comando frontale		Comando laterale destro e sinistro	
	Senso di manovra	Foratura sulla porta	Senso di manovra	Foratura sulla porta
Tipo S1 Scatola di taglia 0 				

da 50 a 400 A

Tipo di maniglia	Comando frontale		Comando laterale destro e sinistro	
	Senso di manovra	Foratura sulla porta	Senso di manovra	Foratura sulla porta
Tipo S2 Scatola di taglia 11-16 				

da 630 a 800 A

Tipo di maniglia	Comando frontale		Comando laterale destro e sinistro	
	Senso di manovra	Foratura sulla porta	Senso di manovra	Foratura sulla porta
Tipo S3 Scatola di taglia 17 				

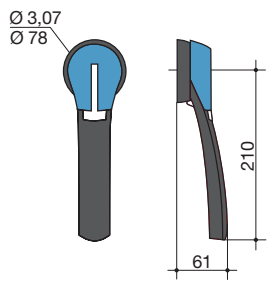
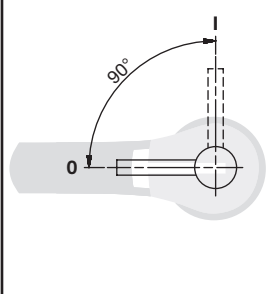
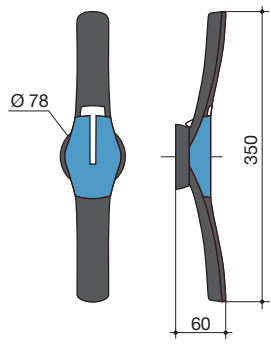
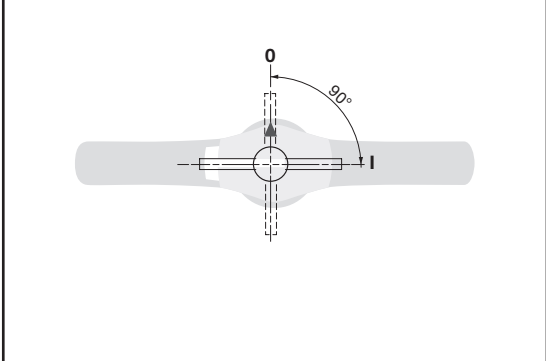
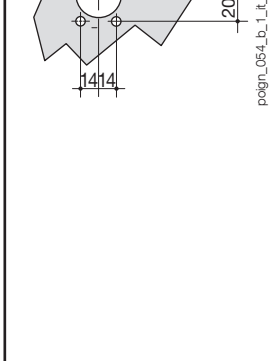
FUSERBLOC NFC/DIN

Interruttori-sezionatori con fusibili

per fusibili fino a 1250 A

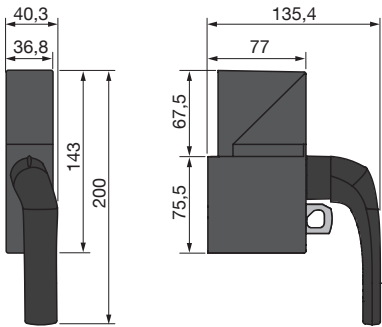
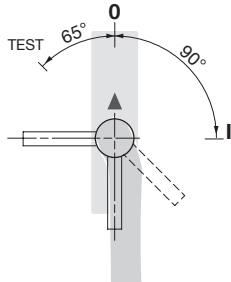
Dimensioni per maniglie esterne (seguito)

da 800 a 1250 A

Tipo di maniglia	Comando frontale Senso di manovra	Comando laterale destro e sinistro Senso di manovra	Foratura sulla porta
Tipo S3 Scatola di taglia 18 			
Tipo S4 			

Dimensioni per comando frontale e laterale esterno destro

da 50 a 160 A

Tipo di maniglia	Comando diretto Senso di manovra
da 50 a 160 A Involucro da 11 a 14 	
da 250 a 400 A Involucro da 15 a 16 