

SENTRON

Interruttori di manovra-sezionatori e Sistema di distribuzione a sbarre

3



Interruttori principali e di EMERGENZA 3LD fino a 250 A

- 3/2 Schema assemblaggio
- 3/3 Informazioni generali
- 3/4 Fissaggio frontale
- 3/9 Fissaggio su piastra di fondo
- 3/14 Finestratura modulare
- 3/16 Cassetta isolante
- 3/18 Applicazioni DC
- 3/19 Accessori e ricambi
- 3/24 Dati tecnici

Interruttori di manovra-sezionatori 3KA e 3KE fino a 1000 A

- 3/25 Schema assemblaggio
- 3/26 Fissaggio su piastra di fondo
- 3/31 Accessori e ricambi
- 3/34 Dati tecnici

Interruttori di manovra-sezionatori con fusibili 3KL fino a 800 A

- 3/36 Schema assemblaggio
- 3/37 Montaggio su piastra
- 3/39 Fissaggio frontale
- 3/40 Accessori e ricambi
- 3/44 Dati tecnici

Interruttori di manovra-sezionatori con fusibili 3KM fino a 400 A

- 3/45 Schema assemblaggio
- 3/46 Rimovibili su sbarre di distribuzione
- 3/47 Accessori e ricambi
- 3/49 Dati tecnici

Comando rotativo bloccoporta 8UC

- 3/50 Informazioni generali
- 3/52 Per sezionatori sottocarico 3K
- 3/54 Componenti singoli
- 3/55 Comando diretto

Sezionatori sottocarico a fusibili in linea 3NJ4 e 3NJ5 fino a 2000 A

- 3/56 Schema assemblaggio
- 3/58 1 polo sezionabile
- 3/59 3 poli sezionabili
- 3/60 Accessori e ricambi
- 3/65 Dati tecnici

Sezionatori sottocarico a fusibili 3NP1 fino a 630 A

- 3/66 Schema assemblaggio
- 3/67 Informazioni generali
- 3/68 Montaggio su piastra
- 3/70 Montaggio su sistema a sbarre (interdistanza sbarre 40 mm)
- 3/72 Montaggio su sistema a sbarre (interdistanza sbarre 60 mm)
- 3/74 Accessori e ricambi
- 3/82 Dati tecnici

Sezionatori sottocarico a fusibili 3NP5 fino a 630 A

- 3/85 Informazioni generali
- 3/86 Montaggio su piastra
- 3/87 Montaggio su sistema a sbarre (interdistanza sbarre 40 mm)
- 3/88 Con segnalazione fusibili intervenuti
- 3/92 Accessori e ricambi
- 3/96 Dati tecnici

Interruttori di manovra-sezionatori 3KA71 e interruttori-sezionatori con fusibili 3KL71

- 3/97 Informazioni generali
- 3/99 3KA71 interruttori di manovra-sezionatori 3 e 4 poli
- 3/100 Accessori e ricambi per 3KA71
- 3/101 3KL71 interruttori-sezionatori con fusibili 3 e 4 poli
- 3/102 Accessori e ricambi per 3KL71
- 3/103 Tabella di coordinamento 3KL con fusibili
- 3/104 3KA71 e 3KL71 sezionatori con bobina di apertura
- 3/105 3KA718 sezionatori a moduli componibili
- 3/106 3KL718 sezionatori con fusibili a moduli componibili
- 3/107 Accessori e ricambi per 3KA718 e 3KL718
- 3/108 Dati tecnici

Commutatori motorizzati 3KA71

- 3/113 Informazioni generali
- 3/117 Commutatori motorizzati
- 3/118 Dati tecnici

Dimensioni di ingombro

- 3/120 Interruttori principali e di EMERGENZA 3LD fino a 250 A
- 3/132 Interruttori di manovra-sezionatori 3KA e 3KE fino a 1000 A
- 3/134 Interruttori di manovra-sezionatori con fusibili 3KL fino a 800 A
- 3/136 Interruttori di manovra-sezionatori con fusibili 3KM fino a 400 A
- 3/139 Comando rotativo bloccoporta 8UC
- 3/142 Sezionatori sottocarico a fusibili in linea 3NJ4 e 3NJ5 fino a 2000 A
- 3/145 Sezionatori sottocarico a fusibili 3NP1 fino a 630 A
- 3/152 Sezionatori sottocarico a fusibili 3NP5 fino a 630 A
- 3/154 Interruttori di manovra-sezionatori 3KA 71 e interruttori-sezionatori con fusibili 3KL71
- 3/173 Commutatori motorizzati 3KA71

Sistema di distribuzione a sbarre 8US

- 3/180 Informazioni generali
- 3/182 Curve caratteristiche
- 3/183 Sistema a sbarre interdistanza 40 mm
- 3/188 Accessori e ricambi per sistema a sbarre interdistanza 40 mm
- 3/189 Sistema a sbarre interdistanza 60 mm
- 3/199 Accessori e ricambi per sistema a sbarre interdistanza 60 mm

Applicazioni UL

- 3/206 Panoramica

Dimensioni di ingombro

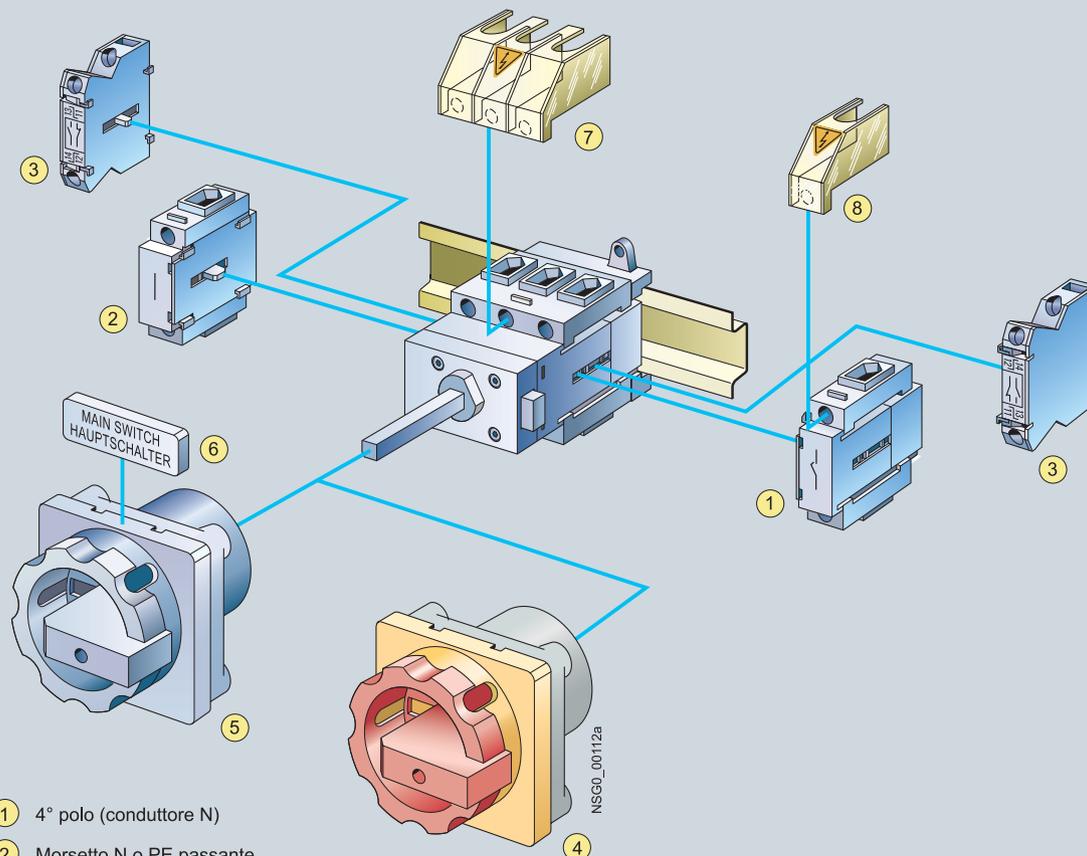
- 3/209 Sistema a sbarre interdistanza 40 mm
- 3/215 Sistema a sbarre interdistanza 60 mm

SENTRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Interruttori principali e di EMERGENZA 3LD fino a 250 A

Schema assemblaggio

Schema assemblaggio



- 1 4° polo (conduttore N)
- 2 Morsetto N o PE passante
- 3 Contatti ausiliari 1NA+1NC
- 4 Comando rotativo rosso/giallo
- 5 Comando rotativo nero
- 6 Mostrina frontale tedesco/inglese
- 7 Calotta copri morsetti tripolare
- 8 Calotta copri morsetti tripolare

Gli interruttori principali e di EMERGENZA SENTRON 3LD sono in accordo con IEC 60947-3/VDE 0660 parte 107 (EN 60947-3) come sezionatori sottocarico con comando manuale e soddisfano le caratteristiche di isolamento e le richieste di sicurezza.

Gli interruttori SENTRON 3LD sono approvati secondo la UL 508

come MANUAL MOTOR CONTROLLER.

Il personale addetto alla manutenzione può proteggersi contro manovre indesiderate grazie all'ausilio di lucchetti (fino a 3 lucchetti).

Gli interruttori SENTRON 3LD possono essere utilizzati in qualsiasi posizione di montaggio.

Applicazioni

Gli interruttori SENTRON 3LD sono adatti al sezionamento di circuiti principali e ausiliari, ma possono essere utilizzati anche per sezionare motori in caso di allarme o se si necessita effettuare riparazioni.

Possono essere utilizzati come:

- Interruttori di comando
- Interruttore di EMERGENZA
- Interruttore principale secondo EN 60204-1

SENTRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Interruttori principali e di EMERGENZA 3LD fino a 250 A

Informazioni generali

Informazioni generali

Caratteristiche interruptori SENTRON 3LD

Contatti

Gli interruptori SENTRON 3LD possiedono tre contatti di potenza affiancati l'un l'altro¹⁾. Su ogni lato dell'interruttore possono essere installati il 4° polo N per il sezionamento del neutro, un morsetto passante PE, e un blocchetto di contatti ausiliari (1NA+1NC). I contatti ausiliari sono anticipati in apertura rispetto i contatti di potenza, mentre la chiusura può essere ritardata o contemporanea.

Comando rotativo

Il comando rotativo degli interruptori in esecuzione per fissaggio frontale o su piastra di fondo, viene fissato alla portella del quadro o a pannello tramite 4 viti oppure grazie a un unico foro centrale di diametro standard 22,5 mm. In posizione di aperto è possibile lucchettare il comando con massimo 3 lucchetti (foro 8 mm). In più è disponibile il comando rotativo bloccoporta escludibile.

- Indicazione interruttore aperto/chiuso: la posizione dei contatti di potenza dell'interruttore è data in maniera inequivocabile attraverso una freccia posta sul frutto dell'interruttore e all'indicazione "0" per aperto e "1" per chiuso
- Fissaggio frontale dell'interruttore: il fissaggio retro portella si realizza assicurando gli interruptori alla lamiera, utilizzando il comando stesso tramite apposita ghiera. Il comando è fornito in due esecuzioni: fissaggio con 4 fori oppure con foro centrale 22 mm
- Fissaggio su piastra di fondo: il fissaggio su fondo degli interruptori può avvenire a scatto su guida profilata 35 mm secondo EN 60715 o direttamente su una piastra di montaggio tramite viti. Il comando è bloccoporta e l'elemento di comando, sfilabile in posizione "0", è collegato al frutto dell'interruttore mediante un albero di manovra da 300 mm tramite il fissaggio a scatto, completo di fungo autocentrante e con sezione sagomata per impedire le le indicazioni errate della posizione dei contatti di potenza sul comando. Dopo aver rimosso l'albero di comando, dal frutto dell'interruttore a portella del quadro aperto, si evitano operazioni indesiderate dell'interruttore. La profondità di installazione può essere adattata individualmente, tagliando a misura l'albero di comando
- Fissaggio su finestrazione modulare: con questa esecuzione, la dimensione del frontalino secondo DIN 43880 e il fissaggio a scatto su guida profilata oppure a viti su piastra, permettono l'inserimento degli interruptori SENTRON 3LD su pannelli e quadri di distribuzione con finestrazione modulare; il comando a leva è lucchettabile con massimo 2 lucchetti (foro 6 mm) in posizione di aperto
- Cassetta isolante: gli interruptori sono forniti montati in cassette isolanti con grado di protezione IP65, comando rotativo lucchettabile con tre lucchetti (foro 8 mm) in posizione di aperto e con morsetto N e/o PE integrato.

¹⁾ La versione 16 A ha quattro elementi di contatto; i commutatori 3 poli e gli interruptori principali 6 poli possiedono sei elementi di contatto.



Interruttore per il fissaggio frontale con leva
3LD2222-0TK1



Interruttore per fissaggio frontale con comando rotativo
3LD2704-0TK53



Interruttore 6 poli per fissaggio frontale con comando rotativo
3LD2103-3VK53



Commutatore 3 poli per fissaggio frontale con leva
3LD2122-7UK01



Interruttore per finestrazione modulare con leva
3LD2530-0TK11



Interruttore per fissaggio su piastra di fondo con comando rotativo bloccoporta
3LD2144-0TK53



Interruttore per fissaggio su piastra di fondo con comando rotativo bloccoporta escludibile
3LD2217-1TL13



Interruttore in cassetta isolante
3LD2264-0TB5



Interruttore per fissaggio su piastra di fondo, 250 A, con comando rotativo bloccoporta
3LD2217-1TL13



Interruttore per fotovoltaico
3LD2265-8VQ51-0AF6

SETRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Interruttori principali e di EMERGENZA 3LD fino a 250 A

Fissaggio frontale

Dati di scelta e ordinazione

Poli ed Esecuzione		Dati nominali a 50 Hz ... 60 Hz; 380 V ... 440 V			Nr. di ordinazione	Peso
Contatti principali	Contatti ausiliari	P/AC-3	P/AC-23A	I _n /AC-21A		
		kW	kW	A		kg

Interruttore principale e di EMERGENZA con comando rotativo/comando a leva

- Lucchettabile in pos. "0" con max. 3 lucchetti
- Grado di protezione dal fronte IP65
- Tutte le versioni con comando rotativo eccetto 3LD2 3 e 3LD2 4 con comando a leva
- Incluso calotta coprimorsetti per il lato alimentazione
- Mostrina
 - 3LD20, 3LD21, 3LD22: 67 mm × 67 mm frontale:
 - 3LD25, 3LD27, 3LD28: 67 mm × 67 mm
 - 3LD23 e 3LD24: 96 mm × 96 mm

4 fori di fissaggio



3LD2203-0TK51



3LD2704-0TK53

3P	--	5,5	7,5	16	3LD2003-0TK5□	0,207		
		7,5	9,5	25	3LD2103-0TK5□	0,206		
		9,5	11,5	32	3LD2203-0TK5□	0,206		
		18,5	22,0	63	3LD2504-0TK5□	0,424		
		30	37,0	100	3LD2704-0TK5□	0,501		
		37	45,0	125	3LD2804-0TK5□	0,503		
		50	75,0	160	3LD2305-0TK1□	2,100		
		110	132,0	250	3LD2405-0TK1□	2,100		
		3P+N	--	5,5	7,5	16	3LD2003-1TL5□	0,217
				7,5	9,5	25	3LD2103-1TL5□	0,243
9,5	11,5			32	3LD2203-1TL5□	0,243		
18,5	22,0			63	3LD2504-1TL5□	0,424		
30,0	37,0			100	3LD2704-0TK5□ + ¹⁾	0,501		
					3LD9280-0B	0,101		
37,0	45,0			125	3LD2804-0TK5□ + ¹⁾	0,503		
					3LD9280-0B	0,101		
50	75,0			160	3LD2305-1TL1□	2,600		
110	132,0			250	3LD2405-1TL1□	2,600		
3P	1NA+1NC	5,5	7,5	16	3LD2003-1TP5□	0,250		
		7,5	9,5	25	3LD2103-1TP5□	0,249		
		9,5	11,5	32	3LD2203-1TP5□	0,206		
		18,5	22,0	63	3LD2504-1TP5□	0,424		
		30,0	37,0	100	3LD2704-1TP5□	0,503		
		37	45,0	125	3LD2804-1TP5□	0,503		
		50,0	75,0	160	3LD2305-0TK1□ + ¹⁾	2,100		
					3LD9200-5B	0,046		
		110,0	132,0	250	3LD2405-0TK1□ + ¹⁾	2,100		
					3LD9200-5B	0,046		
3P+N	1NA+1NC	5,5	7,5	16	3LD2003-2EP5□	0,272		
		7,5	9,5	25	3LD2103-2EP5□	0,287		
		9,5	11,5	32	3LD2203-1TL5□ + ¹⁾	0,243		
					3LD9200-5B	0,046		
		18,5	22,0	63	3LD2504-1TP5□ + ¹⁾	0,424		
					3LD9250-0BA	0,079		
		30,0	37,0	100	3LD2704-0TK5□ + ¹⁾	0,501		
					3LD9280-0B + ¹⁾	0,101		
					3LD9200-5B	0,046		
		37,0	45,0	125	3LD2804-0TK5□ + ¹⁾	0,503		
			3LD9280-0B + ¹⁾	0,101				
			3LD9200-5B	0,046				
50,0	75,0	160	3LD2305-1TL1□ + ¹⁾	2,600				
			3LD9200-5B	0,046				
110,0	132,0	250	3LD2405-1TL1□ + ¹⁾	2,600				
			3LD9200-5B	0,046				

Elemento di comando

nero
rosso/giallo (EMERGENZA)

1
3

¹⁾ Da ordinare separatamente, vedi [pagg. "Accessori e ricambi"](#).

SENTRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Interruttori principali e di EMERGENZA 3LD fino a 250 A

Fissaggio frontale

Dati di scelta e ordinazione

Poli ed Esecuzione		Dati nominali a 50 Hz ... 60 Hz; 380 V ... 440 V			Nr. di ordinazione	Peso
Contatti principali	Contatti ausiliari	P/AC-3 kW	P/AC-23A kW	I _n /AC-21A A		

Interruttore principale e di EMERGENZA con comando rotativo/comando a leva

- Lucchettabile in pos. "0" con max. 3 lucchetti
- Grado di protezione dal fronte IP65
- Tutte le versioni con comando rotativo eccetto 3LD23 e 3LD24 con comando a leva
- Incluso calotta coprimorsetti per il lato alimentazione
- Mostrina frontale:
 - 3LD20, 3LD21, 3LD22: 67 mm × 67 mm
 - 3LD25, 3LD27, 3LD28: 90 mm × 90 mm
 - 3LD23 e 3LD24: 96 mm × 96 mm

Fissaggio con foro centrale Ø 22,5 mm

	3P	--	5,5	7,5	16	3LD2054-0TK5□	0,215
			7,5	9,5	25	3LD2154-0TK5□	0,215
			9,5	11,5	32	3LD2254-0TK5□	0,214
			18,5	22	63	3LD2555-0TK5□	0,443
			3P+N	--	5,5	7,5	16
		7,5	9,5	25	3LD2154-1TL5□	0,256	
		9,5	11,5	32	3LD2254-1TL5□	0,260	
		18,5	22	63	3LD2555-0TK5□ + ¹⁾	0,443	
					3LD9250-0BA	0,079	
3P	1NA+1NC	5,5	7,5	16	3LD2054-1TP5□	0,261	
		7,5	9,5	25	3LD2154-1TP5□	0,257	
		9,5	11,5	32	3LD2254-0TK5□ + ¹⁾	0,214	
		18,5	22	63	3LD9200-5B	0,046	
						3LD2555-0TK5□ + ¹⁾	0,443
					3LD9200-5B	0,046	
3P+N	1NA+1NC	5,5	7,5	16	3LD2054-2EP5□	0,276	
		7,5	9,5	25	3LD2154-2EP5□	0,304	
		9,5	11,5	32	3LD2254-1TL5□ + ¹⁾	0,260	
		18,5	22	63	3LD9200-5B	0,046	
						3LD2555-0TK5□ + ¹⁾	0,443
					3LD9250-0BA + ¹⁾	0,079	
					3LD9200-5B	0,046	

Elemento di comando

nero
rosso/giallo (EMERGENZA)

1
3

¹⁾ Da ordinare separatamente, vedi pagg. "Accessori e ricambi".

SENTRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Interruttori principali e di EMERGENZA 3LD fino a 250 A

Fissaggio frontale

Dati di scelta e ordinazione

Poli ed Esecuzione		Dati nominali a 50 Hz ... 60 Hz; 380 V ... 440 V		Nr. di ordinazione	Peso
Contatti principali	Contatti ausiliari	P/AC-23A kW	I_n A		

Interruttore principale e di EMERGENZA con comando a leva

- Lucchettabile in pos. "0" (modificabile in pos. "I") con max. 2 lucchetti
- Grado di protezione dal fronte IP65
- Incluso calotta coprimorsetti per il lato alimentazione
- Mostrina frontale:
- 48 mm × 48 mm

4 fori di fissaggio



3LD2222-0TK11

Poli	Esecuzione	P/AC-23A kW	I_n A	Nr. di ordinazione	Peso kg	
3P	--	7,5	16	3LD2022-0TK1□	0,186	
		9,5	25	3LD2122-0TK1□	0,181	
		11,5	32	3LD2222-0TK1□	0,182	
3P+N	--	7,5	16	3LD2022-1TL1□	0,206	
		9,5	25	3LD2122-1TL1□	0,180	
		11,5	32	3LD2222-0TK1□ + ¹⁾	0,182	
3P	1NA+1NC	7,5	16	3LD2022-0TK1□ + ¹⁾	0,186	
				3LD9200-5B	0,046	
		9,5	25	3LD2122-0TK1□ + ¹⁾	0,181	
			3LD9200-5B	0,046		
	11,5	32	3LD2222-0TK1□ + ¹⁾	0,182		
			3LD9200-5B	0,046		
	3P+N	1NA+1NC	7,5	16	3LD2022-1TL1□ + ¹⁾	0,206
					3LD9200-5B	0,046
			9,5	25	3LD2122-1TL1□ + ¹⁾	0,180
		3LD9200-5B	0,046			
		11,5	32	3LD2222-0TK1□ + ¹⁾	0,182	
				3LD9200-5B	0,046	

Elemento di comando

nero
rosso/giallo (EMERGENZA)

1
3

¹⁾ Da ordinare separatamente, vedi pagg. "Accessori e ricambi".

SETRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Interruttori principali e di EMERGENZA 3LD fino a 250 A

Fissaggio frontale

Dati di scelta e ordinazione

Poli ed Esecuzione		Dati nominali a 50 Hz ... 60 Hz; 380 V ... 440 V		Nr. di ordinazione	Peso kg
Contatti principali	Contatti ausiliari	P/AC-23A kW	I_n A		

Interruttore principale e di EMERGENZA con comando a leva

- Lucchettabile in pos. "0" (modificabile in pos. "1") con max. 2 lucchetti
- Grado di protezione dal fronte IP65
- Incluso calotta coprimorsetti per il lato alimentazione
- Mostrina frontale: 48 mm x 48 mm

Fissaggio con foro centrale Ø 22,5 mm



3LD2150-0TK13

3P	--	7,5	16	3LD2050-0TK1□	0,197
		9,5	25	3LD2150-0TK1□	0,191
		11,5	32	3LD2250-0TK1□	0,192
3P+N	--	7,5	16	3LD2050-1TL1□	0,215
		9,5	25	3LD2150-0TK1□ + ¹⁾	0,191
		11,5	32	3LD9200-5B 3LD2250-0TK1□ + ¹⁾	0,046 0,192
3P	1NA+1NC	7,5	16	3LD2050-0TK1□ + ¹⁾	0,197
		9,5	25	3LD9200-5B 3LD2150-0TK1□ + ¹⁾	0,046 0,191
		11,5	32	3LD9200-5B 3LD2250-0TK1□ + ¹⁾	0,046 0,192
3P+N	1NA+1NC	7,5	16	3LD9200-5B 3LD2050-1TL1□ + ¹⁾	0,046 0,215
		9,5	25	3LD9200-5B 3LD2150-0TK1□ + ¹⁾	0,046 0,191
		11,5	32	3LD9200-5B 3LD9220-0B + ¹⁾ 3LD9200-5B + ¹⁾ 3LD2250-0TK1□ + ¹⁾	0,046 0,039 0,046 0,192
				3LD9220-0B + ¹⁾ 3LD9200-5B + ¹⁾	0,039 0,046

Elemento di comando

nero
rosso/giallo (EMERGENZA)

1
3

¹⁾ Da ordinare separatamente, vedi pagg. "Accessori e ricambi".

SENTRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Interruttori principali e di EMERGENZA 3LD fino a 250 A

Fissaggio frontale

Dati di scelta e ordinazione

Poli ed Esecuzione		Dati nominali a 50 Hz ... 60 Hz; 380 V ... 440 V			Nr. di ordinazione	Peso
Contatti principali	Contatti ausiliari	P/AC-3 kW	P/AC-23A kW	I_u A		

Interruttore principale e di EMERGENZA con comando rotativo/comando a leva (6 poli)

- Lucchettabile in pos. "0" con max. 3 lucchetti
- Grado di protezione dal fronte IP65
- Tutte le versioni con comando rotativo eccetto 3LD23 e 3LD24 con comando a leva
- Incluso calotta coprimorsetti per il lato alimentazione
- Mostrina frontale:
 - 3LD20, 3LD21, 3LD22: 67 mm × 67 mm
 - 3LD25: 90 mm × 90 mm
 - 3LD23 e 3LD24: 96 mm × 96 mm

4 fori di fissaggio



3LD2103-3VK53

6P	--	7,5	9,5	25	3LD2103-3VK5□	0,380		
		9,5	11,5	32			3LD2203-3VK5□	0,381
		18,5	22,0	63			3LD2504-3VK5□	0,854
		50	75	160			3LD2305-3VK1□	3,900
		110	132	250			3LD2405-3VK1□	3,900
6P	1NA+1NC	7,5	9,5	25	3LD2103-4VP5□	0,432		

Elemento di comando

nero
rosso/giallo (emergenza)

1

3

Poli ed Esecuzione		Dati nominali a 50 Hz ... 60 Hz; 380 V ... 440 V			Nr. di ordinazione	Peso
Contatti principali	Contatti ausiliari	P/AC-3 kW	P/AC-23A kW	I_u A		

Commutatore con comando a leva

- Elemento di comando nero
- Comando a leva lucchettabile solo per le versioni 3LD23 e 3LD24
- Grado di protezione dal fronte IP65

4 fori di fissaggio



3LD2123-7UK01



3LD2405-7UL01

3P	--	7,5	9,5	25	3LD2123-7UK01	0,374		
		9,5	11,5	32			3LD2223-7UK01	0,378
		18,5	22,0	63			3LD2524-7UK01	0,841
		30,0	37,0	100			3LD2724-7UK01	1,061
		50	75	160			3LD2305-7UK01	4,300
		110	132	250			3LD2405-7UK01	4,400
3P+N	--	50	75	160	3LD2305-7UL01	5,700		
		110	132	250			3LD2405-7UL01	5,700

SETRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Interruttori principali e di EMERGENZA 3LD fino a 250 A

Fissaggio su piastra di fondo

Dati di scelta e ordinazione

Poli ed Esecuzione		Dati nominali a 50 Hz ... 60 Hz; 380 V ... 440 V		Nr. di ordinazione	Peso
Contatti principali	Contatti ausiliari	P/AC-23A kW	I_n A		
Interruttore principale e di EMERGENZA con comando disinneabile bloccoporta <ul style="list-style-type: none"> • Con prolunga 300 mm • Lucchettabile in pos. "0" con max. 3 lucchetti • Grado di protezione dal fronte IP65 • Comando rotativo bloccoporta con compensazione di tolleranza (da 16 A a 125 A) • Tutte le versioni con manopola rotativa eccetto 3LD23 e 3LD24 con comando a leva • Fissaggio tramite viti o a scatto su guida profilata 35 mm (da 16 A a 125 A) • Incluso calotta coprimorsetti per il lato alimentazione • Mostrina frontale: <ul style="list-style-type: none"> - 3LD20, 3LD21, 3LD22: 67 mm × 67 mm - 3LD25, 3LD27, 3LD28: 90 mm × 90 mm - 3LD23 e 3LD24: 96 mm × 96 mm • Dimensioni <ul style="list-style-type: none"> - 3LD20, 3LD21, 3LD22: 380 mm - 3LD25, 3LD27, 3LD28: 390 mm - 3LD23 e 3LD24: 600 mm 					

4 fori di fissaggio

 3LD2213-0TK53	3P	--	7,5	16	3LD2013-0TK5□	0,412		
			9,5	25	3LD2113-0TK5□	0,407		
			11,5	32	3LD2213-0TK5□	0,405		
			22	63	3LD2514-0TK5□	0,655		
			37	100	3LD2714-0TK5□	0,765		
			45	125	3LD2814-0TK5□	0,766		
			75	160	3LD2318-0TK1□	2,400		
			132	250	3LD2418-0TK1□	2,700		
			3P+N	--	7,5	16	3LD2013-1TL5□	0,412
					9,5	25	3LD2113-1TL5□	0,450
11,5	32	3LD2213-1TL5□			0,446			
22	63	3LD2514-1TL5□			0,720			
37	100	3LD2714-0TK5□ + ¹⁾			0,765			
		3LD9280-0C			0,102			
45	125	3LD2814-0TK5□ + ¹⁾			0,766			
		3LD9280-0C			0,102			
		75	160	3LD2318-1TL1□	2,900			
		132	250	3LD2418-1TL1□	3,200			

Elemento di comando
nero
rosso/giallo (EMERGENZA)

1
3

¹⁾ Da ordinare separatamente, vedi pagg. "Accessori e ricambi".

SETRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Interruttori principali e di EMERGENZA 3LD fino a 250 A

Fissaggio su piastra di fondo

Dati di scelta e ordinazione

Poli ed Esecuzione		Dati nominali a 50 Hz ... 60 Hz; 380 V ... 440 V		Nr. di ordinazione	Peso kg	
Contatti principali	Contatti ausiliari	P/AC-23A kW	I_u A			
4 fori di fissaggio						
 3LD2213-0TK53	3P	1NA+1NC	7,5	16	3LD2013-0TK5□ + ¹⁾	0,412
			9,5	25	3LD9200-5C	0,046
			11,5	32	3LD2113-0TK5□ + ¹⁾	0,407
			22	63	3LD9200-5C	0,046
			37	100	3LD2213-0TK5□ + ¹⁾	0,405
			45	125	3LD9200-5C	0,046
			75	160	3LD2514-0TK5□ + ¹⁾	0,655
			132	250	3LD9200-5C	0,046
			7,5	16	3LD2714-0TK5□ + ¹⁾	0,765
			9,5	25	3LD9200-5C	0,046
			11,5	32	3LD2814-0TK5□ + ¹⁾	0,766
			22	63	3LD9200-5C	0,046
			37	100	3LD2318-0TK1□ + ¹⁾	2,400
			75	160	3LD9200-5C	0,046
132	250	3LD2418-0TK1□ + ¹⁾	2,700			
75	160	3LD9200-5C	0,046			
3P+N	1NA+1NC	7,5	16	3LD2013-1TL5□ + ¹⁾	0,412	
		9,5	25	3LD9200-5C	0,046	
		11,5	32	3LD2113-1TL5□ + ¹⁾	0,450	
		22	63	3LD9200-5C	0,046	
		37	100	3LD2213-1TL5□ + ¹⁾	0,446	
		45	125	3LD9200-5C	0,046	
		75	160	3LD2514-1TL5□ + ¹⁾	0,720	
		132	250	3LD9200-5C	0,046	
		7,5	16	3LD2714-0TK5□ + ¹⁾	0,765	
		9,5	25	3LD9280-0C + ¹⁾	0,102	
		11,5	32	3LD9200-5C	0,046	
		22	63	3LD2814-0TK5□ + ¹⁾	0,766	
		37	100	3LD9280-0C + ¹⁾	0,102	
		75	160	3LD9200-5C	0,046	
132	250	3LD2318-1TL1□ + ¹⁾	2,900			
75	160	3LD9200-5C	0,046			
132	250	3LD2418-1TL1□ + ¹⁾	3,200			
75	160	3LD9200-5C	0,046			

Elemento di comando

nero
rosso/giallo (EMERGENZA)

1
3

¹⁾ Da ordinare separatamente, vedi pagg. "Accessori e ricambi".

SENTRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Interruttori principali e di EMERGENZA 3LD fino a 250 A

Fissaggio su piastra di fondo

Dati di scelta e ordinazione

Poli ed Esecuzione		Dati nominali a 50 Hz ... 60 Hz; 380 V ... 440 V		Nr. di ordinazione	Peso kg
Contatti principali	Contatti ausiliari	P/AC-23A kW	I_n A		
Interruttore principale e di EMERGENZA con comando rotativo disinnestabile bloccoporta <ul style="list-style-type: none"> • Con prolunga • Lucchettabile in pos. "0" con max. 3 lucchetti • Grado di protezione dal fronte IP65 • Comando rotativo bloccoporta con compensazione di tolleranza (da 16 A a 125 A) • Tutte le versioni da 16 A a 125 A con manopola rotativa • 3LD23 e 3LD24 con comando a leva • Fissaggio tramite viti o a scatto su guida profilata 35 mm (da 16 A a 125 A) • Incluso calotta coprimorsetti per il lato alimentazione • Mostrina frontale: <ul style="list-style-type: none"> - 3LD20, 3LD21, 3LD22: 67 mm × 67 mm - 3LD25, 3LD27, 3LD28: 90 mm × 90 mm - 3LD23 e 3LD24: 96 mm × 96 mm • Dimensioni <ul style="list-style-type: none"> - 3LD20, 3LD21, 3LD22: 380 mm - 3LD25, 3LD27, 3LD28: 390 mm - 3LD23 e 3LD24: 600 mm 					

Fissaggio con foro centrale Ø 22,5 mm



3P	--	7,5	16	3LD2044-0TK5□	0,430
		9,5	25	3LD2144-0TK5□	0,426
		11,5	32	3LD2244-0TK5□	0,427
		22	63	3LD2545-0TK5□	0,710
3P+N	--	7,5	16	3LD2044-1TL5□	0,433
		9,5	25	3LD2144-1TL5□	0,461
		11,5	32	3LD2244-1TL5□	0,465
		22	63	3LD2545-0TK5□ + ¹⁾ 3LD9250-0CA	0,710
3P	1NA+1NC	7,5	16	3LD2044-0TK5□ + ¹⁾ 3LD9200-5C	0,430
		9,5	25	3LD2144-0TK5□ + ¹⁾ 3LD9200-5C	0,426
		11,5	32	3LD2244-0TK5□ + ¹⁾ 3LD9200-5C	0,427
		22	63	3LD2545-0TK5□ + ¹⁾ 3LD9200-5C	0,710
		7,5	16	3LD2044-1TL5□ + ¹⁾ 3LD9200-5C	0,433
		9,5	25	3LD2144-1TL5□ + ¹⁾ 3LD9200-5C	0,461
		11,5	32	3LD2244-1TL5□ + ¹⁾ 3LD9200-5C	0,465
		22	63	3LD2545-0TK5□ + ¹⁾ 3LD9250-0CA + ¹⁾ 3LD9200-5C	0,710

Elemento di comando
nero
rosso/giallo (EMERGENZA)

1
3

¹⁾ Da ordinare separatamente, vedi pagg. "Accessori e ricambi".

SENTRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Interruttori principali e di EMERGENZA 3LD fino a 250 A

Fissaggio su piastra di fondo

Dati di scelta e ordinazione

Poli ed Esecuzione		Dati nominali a 50 Hz ... 60 Hz; 380 V ... 440 V			Nr. di ordinazione	Peso
Contatti principali	Contatti ausiliari	P/AC-3 kW	P/AC-23A kW	I_u A		

Interruttore principale o di EMERGENZA con comando rotativo disinnestabile bloccoporta (6 poli)

- Lucchettabile in pos. "0" con max. 3 lucchetti
- Grado di protezione dal fronte IP65
- Comando rotativo bloccoporta con compensazione di tolleranza (per 3LD21)
- Tutte le versioni con manopola rotativa eccetto: 3LD23 e 3LD24 (comando a leva)
- Fissaggio tramite viti o a scatto su guida profilata 35 mm (da 16 A a 125 A)
- Incluso calotta coprimorsetti per il lato alimentazione
- Mostrina frontale:
 - 3LD20, 3LD21, 3LD22: 67 mm × 67 mm
 - 3LD23, 3LD24: 96 mm × 96 mm

4 fori di fissaggio

6P	--	7,5	9,5	25	3LD2113-3VK5□	0,604
6P	--	50	75	160	3LD2318-3VK1□	4,500
6P	--	110	132	250	3LD2418-3VK1□	4,500
6P	1NA+1NC	9,5	9,5	25	3LD2113-4VP5□	0,645



3LD2113-3VK51

Elemento di comando

nero
rosso/giallo (emergenza)

1
3

Poli ed Esecuzione		Dati nominali a 50 Hz ... 60 Hz; 380 V ... 440 V			Nr. di ordinazione	Peso
Contatti principali	Contatti ausiliari	P/AC-3 kW	P/AC-23A kW	I_u A		

Commutatore con comando rotativo disinnestabile bloccoporta

- Lucchettabile in pos. "0" con max. 3 lucchetti
- Maniglia e mostrina nera
- Grado di protezione dal fronte IP65

4 fori di fissaggio

3P		50	75	160	3LD2318-7UK01	5,000
3P		110	132	250	3LD2418-7UK01	5,000
3P+N		50	75	160	3LD2318-7UL01	6,400
3P+N		110	132	250	3LD2418-7UL01	6,400

SENTRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Interruttori principali e di EMERGENZA 3LD fino a 250 A

Fissaggio su piastra di fondo

Dati di scelta e ordinazione

Poli ed Esecuzione		Dati nominali a 50 Hz ... 60 Hz; 380 V ... 440 V		Nr. di ordinazione	Peso kg
Contatti principali	Contatti ausiliari	P/AC-23A kW	I_u A		

Interruttore principale e di EMERGENZA con comando bloccoporta escludibile

Gli interruttori principali e di emergenza SENTRON 3LD con comando bloccoporta escludibile permettono riparazioni, manutenzione e test elettrici evitando fermi-impianto; il bloccoporta disinnestabile escludibile consente al personale tecnico di bypassare il bloccoporta in posizione ON e aprire il quadro senza togliere l'alimentazione alle utenze.

Gli interruttori principali e di emergenza SENTRON 3LD con comando bloccoporta escludibile sono approvati secondo UL 508.

- Con prolunga 300 mm
- Lucchettabile in pos. "0" con max. 3 lucchetti
- Grado di protezione dal fronte IP65
- Comando rotativo bloccoporta disinnestabile con compensazione di tolleranza
- Fissaggio tramite viti o a scatto su guida profilata 35 mm
- Incluso calotta coprimorsetti per il lato alimentazione
- Mostrina frontale: 65 mm x 65 mm

4 fori di fissaggio



3LD2017-0TK..

3P	--	7,5	16	3LD2017-0TK1 □	0,412
		11,5	32	3LD2217-0TK1 □	0,412
		22	63	3LD2517-0TK1 □	0,412
3P+N	--	7,5	16	3LD2017-1TL1 □	0,412
		11,5	32	3LD2217-1TL1 □	0,412
		22	63	3LD2517-1TL1 □	0,412

Elemento di comando
nero
rosso/giallo (EMERGENZA)

1
3

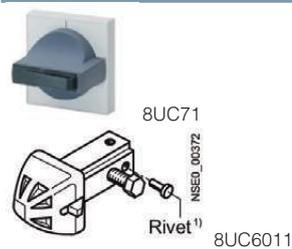
Blocco porta escludibile per interruttori 3LD da 100A a 250A

I seguenti componenti possono essere utilizzati per:

- Interruttori con fissaggio frontale 3LD27 e 3LD28:
 - 8UC71 10-1BB
 - 8UC71 20-3BB
 - 8UC6 011
- Interruttori con fissaggio frontale 3LD2 3 e 3LD2 4:
 - 8UC7210-1BB
 - 8UC7220-3BB
 - 8UC6012

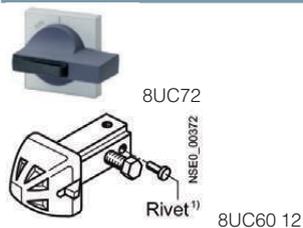
Versione	Nr. di ordinazione	Peso kg
----------	--------------------	------------

3LD27, 2LD28



Standard rosso/giallo (EMERGENZA)	8UC7110-1BB	0,178
	8UC7120-3BB	0,204
	8UC6011	0,081

3LD23, 3LD24



Standard rosso/giallo (EMERGENZA)	8UC7210-1BB	0,190
	8UC7220-3BB	0,186
	8UC6012	0,073

SENTRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Interruttori principali e di EMERGENZA 3LD fino a 250 A

Finestratura modulare

Dati di scelta e ordinazione

Poli ed Esecuzione		Dati nominali a 50 Hz ... 60 Hz; 380 V ... 440 V		Nr. di ordinazione	Peso
Contatti principali	Contatti ausiliari	P/AC-23A	I_n		
		kW	A		kg

Interruttori principali e di EMERGENZA con mostrina e maniglia

- Fissaggio tramite viti o a scatto su guida profilata 35 mm (da 16 A a 125 A)
- Lucchettabile in pos. "0" con max. 2 lucchetti (160 A e 250 A: max. 3 lucchetti)
- Grado di protezione dal fronte IP44
- Incluso calotta copri terminali (160 A e 250 A)

Finestratura modulare



3LD2530-0TK13



3LD2330-0TK11

3P	--	7,5	16	3LD2030-0TK1□	0,169
		9,5	25	3LD2130-0TK1□	0,171
		11,5	32	3LD2230-0TK1□	0,168
		22	63	3LD2530-0TK1□	0,311
		37	100	3LD2730-0TK1□	0,379
		45	125	3LD2830-0TK1□	0,379
		75	160	3LD2330-0TK1□	2,000
		132	250	3LD2430-0TK1□	2,000
		3P+N	--	7,5	16
9,5	25			3LD2130-0TK1□ + ¹⁾	0,171
				3LD9220-0C	0,039
11,5	32			3LD2230-0TK1□ + ¹⁾	0,168
				3LD9220-0C	0,039
22	63			3LD2530-0TK1□ + ¹⁾	0,311
				3LD9250-0CA	0,080
37	100			3LD2730-0TK1□ + ¹⁾	0,379
				3LD9280-0C	0,102
45	125			3LD2830-0TK1□ + ¹⁾	0,379
				3LD9280-0C	0,102
75	160			3LD2330-0TK1□ + ¹⁾	2,000
		3LD9240-0C	0,500		
132	250	3LD2430-0TK1□ + ¹⁾	2,000		
		3LD9240-0C	0,500		

Elemento di comando

nero
rosso/giallo (EMERGENZA)

1
3

¹⁾ Da ordinare separatamente, vedi pagg. "Accessori e ricambi".

SETRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Interruttori principali e di EMERGENZA 3LD fino a 250 A

Finestratura modulare

Dati di scelta e ordinazione

Poli ed Esecuzione		Dati nominali a 50 Hz ... 60 Hz; 380 V ... 440 V		Nr. di ordinazione	Peso			
Contatti principali	Contatti ausiliari	P/AC-23A kW	I_u A					
Finestratura modulare								
 3LD2530-0TK11	3P	1NA+1NC	7,5	16	3LD2030-0TK1□ + ¹⁾ 3LD9200-5C	0,169 0,046		
			9,5	25	3LD2130-0TK1□ + ¹⁾ 3LD9200-5C	0,171 0,046		
			11,5	32	3LD2230-0TK1□ + ¹⁾ 3LD9200-5C	0,168 0,046		
			22	63	3LD2530-0TK1□ + ¹⁾ 3LD9200-5C	0,311 0,046		
			37	100	3LD2730-0TK1□ + ¹⁾ 3LD9200-5C	0,379 0,046		
			45	125	3LD2830-0TK1□ + ¹⁾ 3LD9200-5C	0,379 0,046		
			75	160	3LD2330-0TK1□ + ¹⁾ 3LD9200-5C	2,000 0,046		
			132	250	3LD2430-0TK1□ + ¹⁾ 3LD9200-5C	2,000 0,046		
			3P+N	1NA+1NC	7,5	16	3LD2030-1TL1□ + ¹⁾ 3LD9200-5C	0,183 0,046
					9,5	25	3LD2130-0TK1□ + ¹⁾ 3LD9200-5C 3LD9220-0C	0,171 0,046 0,039
					11,5	32	3LD2230-0TK1□ + ¹⁾ 3LD9200-5C 3LD9220-0C	0,168 0,046 0,039
					22	63	3LD2530-0TK1□ + ¹⁾ 3LD9200-5C 3LD9250-0CA	0,311 0,046 0,080
					37	100	3LD2730-0TK1□ + ¹⁾ 3LD9200-5C 3LD9280-0C	0,379 0,046 0,102
					45	125	3LD2830-0TK1□ + ¹⁾ 3LD9200-5C 3LD9280-0C	0,379 0,046 0,102
					75	160	3LD2330-0TK1□ + ¹⁾ 3LD9200-5C 3LD9240-0C	2,000 0,046 0,500
					132	250	3LD2430-0TK1□ + ¹⁾ 3LD9200-5C 3LD9240-0C	2,000 0,046 0,500

Elemento di comando
nero
rosso/giallo (EMERGENZA)

1
3

¹⁾ Da ordinare separatamente, vedi pagg. "Accessori e ricambi".

SENTRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Interruttori principali e di EMERGENZA 3LD fino a 250 A

Cassetta isolante

Dati di scelta e ordinazione

Poli ed Esecuzione		Terminale base	Dati nominali a 50 Hz ... 60 Hz; 380 V ... 440 V		Nr. di ordinazione	Peso
Contatti principali	Contatti ausiliari		P/AC-23A	I_n		
			kW	A		kg

Interruttore principale e di EMERGENZA

- Con morsetto N o PE
- Lucchettabile in pos. "0" con max. 3 lucchetti
- Grado di protezione dal fronte IP65
- Comando rotativo con fissaggio con foro centrale
- Montaggio contatti ausiliari su piastra di fondo
- Viti di allacciamento passo metrico

Finestratura modulare



3LD2164-0TB53

3P	--	PE + N	7,5	16	3LD2064-0TB5□	0,463		
		PE + N	9,5	25	3LD2164-0TB5□	0,463		
		PE + N	11,5	32	3LD2264-0TB5□	0,465		
		PE + N	22	63	3LD2565-0TB5□	0,906		
		PE + N	37	100	3LD2766-0TB5□	1,890		
		PE + N	45	125	3LD2866-0TB5□	1,890		
3P+N	--	PE	7,5	16	3LD2064-1TC5□	0,453		
		PE	9,5	25	3LD2164-1TC5□	0,487		
		PE	11,5	32	3LD2264-1TC5□	0,500		
		PE	22	63	3LD2565-1TC5□	0,960		
		PE + N	37	100	3LD2766-0TB5□ + ¹⁾	1,890		
					3LD9280-0C	0,102		
		PE + N	45	125	3LD2866-0TB5□ + ¹⁾	1,890		
					3LD9280-0C	0,102		
		3P	1NA+1NC	N	7,5	16	3LD2064-1GP5□	0,507
				N	9,5	25	3LD2164-1GP5□	0,501
N	11,5			32	3LD2264-1GP5□	0,488		
N	22			63	3LD2565-1GP5□	0,935		
N	37			100	3LD2766-1GP5□	1,838		
N	45			125	3LD2866-1GP5□	1,843		
3P+N	1NA+1NC	PE	7,5	16	3LD2064-1TC5□ + ¹⁾	0,453		
					3LD9200-5C	0,046		
		PE	9,5	25	3LD2164-1TC5□ + ¹⁾	0,487		
					3LD9200-5C	0,046		
		PE	11,5	32	3LD2264-1TC5□ + ¹⁾	0,500		
					3LD9200-5C	0,046		
		PE	22	63	3LD2565-1TC5□ + ¹⁾	0,960		
					3LD9200-5C	0,046		
		N	37	100	3LD2766-1GP5□ + ¹⁾	1,838		
					3LD9280-0C	0,102		
		N	45	125	3LD2866-1GP5□ + ¹⁾	1,843		
					3LD9280-0C	0,102		

Elemento di comando

nero
rosso/giallo (EMERGENZA)

1
3

¹⁾ Da ordinare separatamente, vedi pagg. "Accessori e ricambi".

SENTRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Interruttori principali e di EMERGENZA 3LD fino a 250 A

Cassetta isolante

Dati di scelta e ordinazione

Poli ed Esecuzione		Terminale base	Dati nominali a 50 Hz ... 60 Hz; 380 V ... 440 V			Nr. di ordinazione	Peso
Contatti principali	Contatti ausiliari		P/AC-3 kW	P/AC-23A kW	I_u A		

Interruttore principale e di EMERGENZA con comando rotativo (6 poli)

- Con morsetto N o PE
- Grado di protezione dal fronte IP65
- Viti di allacciamento passo metrico

Interruttore principale e di EMERGENZA con cassetta isolante



3LD2165-3VB53

6P	--	PE + N	7,5	9,5	25	3LD2165-3VB5□	0,880	
		PE + N	9,5	11,5	32		3LD2265-3VB5□	0,878
		PE + N	18,5	22,0	63		3LD2566-3VB5□	2,105
6P	1NA+1NC	N	7,5	9,5	25	3LD2165-4VD5□	0,914	
		N	9,5	11,5	32		3LD2265-4VD5□	0,910
		PE + N	18,5	22,0	63		3LD2566-4VD5□	2,084

Elemento di comando

- nero
- rosso/giallo (emergenza)

1
3

Poli ed Esecuzione		Terminale base	Dati nominali a 50 Hz ... 60 Hz; 380 V ... 440 V			Nr. di ordinazione	Peso
Contatti principali	Contatti ausiliari		P/AC-3 kW	P/AC-23A kW	I_u A		

Commutatori con maniglia (non lucchettabile)

- Con morsetto N o PE
- Elemento di comando nero
- Viti di allacciamento passo metrico
- Grado di protezione dal fronte IP65

Commutatore con cassetta isolante



3LD2165-7UB01

3P	--	PE + N	7,5	9,5	25	3LD2165-7UB01	0,888	
		PE + N	9,5	11,5	32		3LD2265-7UB01	0,888
		PE + N	18,5	22,0	63		3LD2566-7UB01	2,105
		PE + N	30,0	37,0	100		3LD2766-7UB01	2,335

SENTRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Interruttori principali e di EMERGENZA 3LD fino a 250 A

Applicazioni DC

Dati di scelta e ordinazione

Tensione di utilizzo	Corrente nominale I_n a 800 V DC		Nr. di ordinazione	Peso
max. V DC	DC21A A	DC22A A		

Interruttore per fotovoltaico in cassetta isolante

- Cassetta isolante IP65
- Viti di allacciamento passo metrico
- (Largh. × Altezz. × Prof.) 146 mm × 199 mm × 136 mm
- Sezione conduttori:
 - rigido o a treccia 1,5 mm² ... 16 mm²
 - flessibile con puntalino fino a 10 mm²
- Lucchettabile

Interruttore in cassetta isolante per applicazioni DC

800	32	16	3LD2265-8VQ5-0AF6	0,878
-----	----	----	--------------------------	-------



3LD2265-8VQ5-0AF6

Elemento di comando

- nero
- rosso/giallo (emergenza)

1

3

Tensione di utilizzo	Corrente nominale I_n a 800 V DC		Nr. di ordinazione	Peso
max. V DC	DC21A A	DC22A A		

Interruttore per fotovoltaico per finestra modulare

- Sezione conduttori:
 - rigido o a treccia 1,5 mm² ... 16 mm²
 - flessibile con puntalino fino a 10 mm²
- Elemento di comando: nero

Interruttore per finestra modulare per applicazioni DC

800	32	16	3LD2230-8VQ11-0AF6	0,878
-----	----	----	---------------------------	-------



3LD2230-8VQ11-0AF6

SETRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Interruttori principali e di EMERGENZA 3LD fino a 250 A

Accessori e ricambi

Accessori e ricambi per 3LD20

Dati di scelta e ordinazione

Esecuzione	Nr. di ordinazione	Peso kg
Per fissaggio frontale		
 3LD9200-2B	Morsetto N o PE passante 3LD9200-2B	0,030
 3LD9200-5B	Contatti ausiliari fissaggio a sinistra e/o a destra, ritardati alla chiusura, anticipati all'apertura • 1NA+1NC fissaggio a sinistra e/o a destra, ritardati alla chiusura, con contatti dorati per SIMATIC, anticipati alla apertura • 1NA+1NC 3LD9200-5B 3LD9200-5BF	0,046 0,028
Per fissaggio su piastra di fondo, finestrazione modulare o in cassetta isolante		
 3LD9 200-2C	Morsetto N o PE passante 3LD9200-2C	0,032
 3LD9200-5C (sinistra) 3LD9200-6C (destra)	Contatti ausiliari fissaggio a sinistra e/o a destra, ritardati alla chiusura, anticipati all'apertura • 1NA+1NC • 2NA fissaggio a sinistra e/o a destra, ritardati alla chiusura, con contatti dorati per SIMATIC, anticipati alla apertura • 1NA+1NC 3LD9200-5C 3LD9200-6C 3LD9200-5CF	0,046 0,046 0,028
Per fissaggio frontale e su piastra di fondo		
 3LD9224-1B	Comando rotativo lucchettabile in pos. "0" con max. 3 lucchetti • per fissaggio con 4 fori, inclusa guarnizione - nero - rosso/giallo • per fissaggio con foro centrale, inclusa guarnizione - nero - rosso/giallo 3LD9224-1B 3LD9224-3B 3LD9224-1D 3LD2224-3D	0,072 0,075 0,080 0,081
 3LD9224-3D		
 3LD9256-0A	Attrezzo per il montaggio per fissaggio con foro centrale 3LD9256-0A	103 0,027
	Albero 6 mm x 6 mm lunghezza 300 mm lunghezza 600 mm 3LD9205-0C 3LD9205-2C	0,476 0,476
 3LD9286-1A	Targhetta frontale inglese/tedesco (MAIN SWITCH/HAUPTSCHALTER) senza iscrizione 3LD9286-1A 3LD9286-4A	0,005 0,054
 3LD9201-2A	Calotta copri morsetti come accessorio aggiuntivo fissaggio a scatto superiore o inferiore • 1 polo • 3/4 poli 3LD9201-2A 3LD9201-1A	0,200 0,007

3

SETRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Interruttori principali e di EMERGENZA 3LD fino a 250 A

Accessori e ricambi

Accessori e ricambi per 3LD21 e 3LD22

Dati di scelta e ordinazione

Esecuzione	Nr. di ordinazione	Peso kg	
Per fissaggio frontale			
 3LD9220-0B (sinistra) 3LD9220-2B (destra)	4° polo (conduttore N) anticipato alla chiusura, ritardato all'apertura Morsetto N o PE passante	3LD9220-0B 3LD9220-2B	 0,039 0,036
 3LD9200-5B	Contatti ausiliari fissaggio a sinistra e/o a destra, ritardati alla chiusura, anticipati all'apertura • 1NA+1NC fissaggio a sinistra e/o a destra, ritardati alla chiusura, con contatti dorati per SIMATIC, anticipati alla apertura • 1NA+1NC	3LD9200-5B 3LD9200-5BF	 0,046 0,028
Per fissaggio su piastra di fondo, finestratura modulare o in cassetta isolante			
 3LD9220-0C	4° polo (conduttore N) anticipato alla chiusura, ritardato all'apertura	3LD9220-0C	0,039
 3LD9200-5C (sinistra) 3LD9200-6C (destra)	Morsetto N o PE passante Contatti ausiliari fissaggio a sinistra e/o a destra, ritardati alla chiusura, anticipati all'apertura • 1NA+1NC • 2NA fissaggio a sinistra e/o a destra, ritardati alla chiusura, con contatti dorati per SIMATIC, anticipati alla apertura • 1NA+1NC	3LD9220-2C 3LD9200-5C 3LD9200-6C 3LD9200-5CF	 0,037 0,046 0,046 0,028
Per fissaggio frontale e su piastra di fondo			
 3LD9224-1B	Comando rotativo lucchettabile in pos. "0" con max. 3 lucchetti • per fissaggio con 4 fori - nero - rosso/giallo • per fissaggio con foro centrale, inclusa guarnizione - nero - rosso/giallo	3LD9224-1B	0,072
 3LD9224-3D		3LD9224-3B	0,075
 3LD9224-1D 3LD9224-3D		3LD9224-1D 3LD9224-3D	0,080 0,081
 3LD9256-0A	Attrezzo per il montaggio per fissaggio con foro centrale	3LD9256-0A	0,027
	Albero 6 mm x 6 mm lunghezza 300 mm lunghezza 600 mm	3LD9205-0C 3LD9205-2C	0,476 0,476
 3LD9286-1A	Targhetta frontale inglese/tedesco (MAIN SWITCH/HAUPTSCHALTER) senza iscrizione	3LD9286-1A 3LD9286-4A	0,005 0,054
 3LD9221-2A (sinistra) 3LD9221-0A (destra)	Calotta copri morsetti come accessorio aggiuntivo fissaggio a scatto superiore o inferiore • 1 polo • 3 poli	3LD9221-2A 3LD9221-0A	0,100 0,007

SETRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Interruttori principali e di EMERGENZA 3LD fino a 250 A

Accessori e ricambi

Accessori e ricambi per 3LD23 e 3LD24

Dati di scelta e ordinazione

Esecuzione	Nr. di ordinazione	Peso kg
Per fissaggio frontale		
 3LD9240-0B (sinistra) 3LD9240-2B (destra)	4° polo (conduttore N) anticipato alla chiusura, ritardato all'apertura	3LD9240-0B 0,500
	Morsetto N o PE passante	3LD9240-2B 0,450
 3LD9200-5B	Contatti ausiliari fissaggio a sinistra e/o a destra, ritardati alla chiusura, anticipati all'apertura	3LD9200-5B 0,046
	fissaggio a sinistra e/o a destra, ritardati alla chiusura, con contatti dorati per SIMATIC, anticipati alla apertura	3LD9200-5BF 0,028
	• 1NA+1NC	
	• 1NA+1NC	
Per fissaggio su piastra di fondo		
 3LD9242-4F	Accoppiamento maniglia senza blocco per 3LD23/24	3LD9242-4F
 3LD9240-0C (sinistra) 3LD9240-2C (destra)	4° polo (conduttore N) anticipato alla chiusura, ritardato all'apertura	3LD9240-0C 0,500
	Morsetto N o PE passante	3LD9240-2C 0,450
 3LD9200-5C (sinistra) 3LD9200-6C (destra)	Contatti ausiliari fissaggio a sinistra e/o a destra, ritardati alla chiusura, anticipati all'apertura	3LD9200-5C 0,046
	fissaggio a sinistra e/o a destra, ritardati alla chiusura, con contatti dorati per SIMATIC, anticipati alla apertura	3LD9200-6C 0,046
	• 1NA+1NC	
	• 2NA	
	• 1NA+1NC	3LD9200-5CF 0,028
Per fissaggio frontale e su piastra di fondo		
 3LD9243-1B	Comando a leva lucchettabile in pos. "0" con max. 3 lucchetti	3LD9243-1B 0,154
	• per fissaggio con 4 fori, inclusa guarnizione	3LD9243-3B 0,154
	- nero	
	- rosso/giallo	
	Albero 8 mm x 8 mm	3LD9245-0C 0,476
	lunghezza 300 mm	3LD9245-2C 0,476
	lunghezza 600 mm	
 3LD9286-1A	Targhetta frontale inglese/tedesco (MAIN SWITCH / HAUPTSCHALTER)	3LD9286-1A 0,005
	senza iscrizione	3LD9286-4A 0,054
 3LD9241-2A	Calotta copri morsetti come accessorio aggiuntivo fissaggio a scatto superiore o inferiore	3LD9241-2A 0,010
	• 1 polo	

3

SETRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Interruttori principali e di EMERGENZA 3LD fino a 250 A

Accessori e ricambi

Accessori e ricambi per 3LD25

Dati di scelta e ordinazione

Esecuzione	Nr. di ordinazione	Peso kg
Per fissaggio frontale		
 3LD9250-0BA (sinistra) 3LD9250-2BA (destra)	4° polo (conduttore N) anticipato alla chiusura, ritardato all'apertura	3LD9250-0BA 0,079
	Morsetto N o PE passante	3LD9250-2BA 0,072
 3LD9200-5B	Contatti ausiliari fissaggio a sinistra e/o a destra, ritardati alla chiusura, anticipati all'apertura • 1NA+1NC	3LD9200-5B 0,046
	fissaggio a sinistra e/o a destra, ritardati alla chiusura, con contatti dorati per SIMATIC, anticipati alla apertura • 1NA+1NC	3LD9200-5BF 0,028
Per fissaggio su piastra di fondo, finestratura modulare o in cassetta isolante		
 3LD9250-0CA (sinistra) 3LD9250-2CA (destra)	4° polo (conduttore N) anticipato alla chiusura, ritardato all'apertura	3LD9250-0CA 0,080
	Morsetto N o PE passante	3LD9250-2CA 0,073
 3LD9200-5C (sinistra) 3LD9200-6C (destra)	Contatti ausiliari fissaggio a sinistra e/o a destra, ritardati alla chiusura, anticipati all'apertura • 1NA+1NC • 2NA	3LD9200-5C 0,046 3LD9200-6C 0,046
	fissaggio a sinistra e/o a destra, ritardati alla chiusura, con contatti dorati per SIMATIC, anticipati alla apertura • 1NA+1NC	3LD9200-5CF 0,028
Per fissaggio frontale e su piastra di fondo		
 3LD9284-1B	Comando rotativo lucchettabile in pos. "0" con max. 3 lucchetti • per fissaggio con 4 fori, inclusa guarnizione - nero - rosso/giallo	3LD9284-1B 0,154 3LD9284-3B 0,152
 3LD9284-3D	• per fissaggio con foro centrale, inclusa guarnizione - nero - rosso/giallo	3LD9284-1D 0,155 3LD9284-3D 0,155
 3LD9256-0A	Attrezzo per il montaggio per fissaggio con foro centrale	3LD9256-0A 0,027
	Albero 6 mm x 6 mm lunghezza 300 mm lunghezza 600 mm	3LD9205-0C 0,476 3LD9205-2C 0,476
 3LD9286-1A	Targhetta frontale inglese/tedesco (MAIN SWITCH/HAOPTSCHALTER) senza iscrizione	3LD9286-1A 0,005 3LD9286-4A 0,054
 3LD9251-2A (sinistra) 3LD9251-0A (destra)	Calotta copri morsetti come accessorio aggiuntivo fissaggio a scatto superiore o inferiore • 1 polo • 3 poli	3LD9251-2A 0,100 3LD9251-0A 0,009

SETRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Interruttori principali e di EMERGENZA 3LD fino a 250 A

Accessori e ricambi

Accessori e ricambi per 3LD27 e 3LD28

Dati di scelta e ordinazione

Esecuzione	Nr. di ordinazione	Peso kg
Per fissaggio frontale		
 3LD9280-0B (sinistra) 3LD9280-2B (destra)	4° polo (conduttore N) anticipato alla chiusura, ritardato all'apertura	3LD9280-0B 0,101
	Morsetto N o PE passante	3LD9280-2B 0,092
 3LD9200-5B	Contatti ausiliari fissaggio a sinistra e/o a destra, ritardati alla chiusura, anticipati all'apertura • 1NA+1NC	3LD9200-5B 0,046
	fissaggio a sinistra e/o a destra, ritardati alla chiusura, con contatti dorati per SIMATIC, anticipati alla apertura • 1NA+1NC	3LD9200-5BF 0,028
Per fissaggio su piastra di fondo, finestratura modulare o in cassetta isolante		
 3LD9280-0C (sinistra) 3LD9280-2C (destra)	4° polo (conduttore N) anticipato alla chiusura, ritardato all'apertura	3LD9280-0C 0,102
	Morsetto N o PE passante	3LD9280-2C 0,093
 3LD9200-5C (sinistra) 3LD9200-6C (destra)	Contatti ausiliari fissaggio a sinistra e/o a destra, ritardati alla chiusura, anticipati all'apertura • 1NA+1NC	3LD9200-5C 0,046
	• 2NA	3LD9200-6C 0,046
	fissaggio a sinistra e/o a destra, ritardati alla chiusura, con contatti dorati per SIMATIC, anticipati alla apertura • 1NA+1NC	3LD9200-5CF 0,028
Per fissaggio frontale e su piastra di fondo		
 3LD9284-1B	Comando rotativo per fissaggio con 4 fori • nero • rosso/giallo	3LD9284-1B 0,154 3LD9284-3B 0,152
	Albero di comando 6 mm x 6 mm lunghezza 300 mm	3LD9205-0C 0,476
	lunghezza 600 mm	3LD9205-2C 0,476
 3LD9286-1A	Targhetta frontale inglese/tedesco (MAIN SWITCH/HAOPTSCHALTER) senza iscrizione	3LD9286-1A 0,005 3LD9286-4A 0,054
 3LD9281-2A	Calotta copri morsetti come accessorio aggiuntivo fissaggio a scatto superiore o inferiore • unipolare (1 confezione = 4 pezzi)	3LD9281-2A 0,007

3

SENTRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Interruttori principali e di EMERGENZA 3LD fino a 250 A

Dati tecnici

Dati tecnici

Norme e approvazioni		DIN VDE 0660, IEC 60947							
Esecuzione		3LD20	3LD21	3LD22	3LD25	3LD27	3LD28	3LD23	3LD24
Numero di poli		3/4							
Tensione nominale di isolamento U_i		V 690							
Tensione nominale di esercizio U_e		V AC 690							
Frequenza nominale		Hz 50 ... 60							
Tensione nominale di tenuta a impulso U_{imp}		V 690							
Corrente nominale di breve durata (1 s - valore efficace)		A 340	640	640	1260	2000	2000	4000	4000
Protezione al cortocircuito, fusibile di back-up max. (gL)		A 20	25	40	63	100	125	160	250
Corrente nominale ininterrotta I_u		A 16	25	32	63	100	125	160	250
AC-21A interruttore sottocarico	Corrente nominale di impiego I_e	A 16	25	32	63	100	125	160	250
AC-3 interruttore per motori sezionamento diretto di un motore	Potenza nominale di esercizio a 220 V ... 240 V	kW 3,0	4,0	5,5	11,0	18,5	22,0	35,0	55,0
	a 380 V ... 440 V	kW 5,5	7,5	9,5	18,5	30,0	37,0	50,0	110,0
	a 660 V/690 V	kW 5,5	7,5	9,5	15,0	22,0	30,0	37,0	45,0
AC-23A interruttore principale manovre frequenti, ma non se si esegue il sezionamento diretto di un motore	Potenza nominale di esercizio a 220 V ... 240 V	kW 4,0	5,0	6,0	11,0	18,5	22,0	45,0	75,0
	a 380 V ... 440 V	kW 7,5	9,5	11,5	22,0	37,0	45,0	75,0	132,0
	a 660 V/690 V	kW 7,5	9,5	11,5	18,5	30,0	37,0	45,0	55,0
Potenza dissipata per ogni via di corrente alla I_e		W 0,5	1,1	1,8	4,5	7,5	12,0	36,0	36,0
Durata meccanica		N.ro manovre 100 000							
Frequenza di manovra		1/h 50							
Temperatura ambiente ammissibile		°C -25 ... +55							
Caratteristiche di isolamento		fino a V 690							
Sezioni conduttori di allacciamento per conduttori principali¹⁾									
Rigido o a treccia		mm ² 1 ... 6	1,5 ... 16	1,5 ... 16	2,5 ... 35	4 ... 50	4 ... 50	16 ... 185	16 ... 185
Flessibile con puntalino (max.)		mm ² 4	10	10	16	35	35	150	150
Sezioni conduttori	Cavo di rame	AWG 18 ... 10	14 ... 8	14 ... 8	14 ... 6	12 ... 1	12 ... 1		
Coppia di serraggio		Nm 1,5 ... 2	2 ... 2,5	2 ... 2,5	2,5 ... 3	2,5 ... 3	2,5 ... 3	9,5 ... 10	9,5 ... 10
Protezione contatti diretti		secondo EN 50274 si							
Contatti ausiliari									
Tensione nominale di isolamento U_i		V 500							
Tensione nominale di esercizio U_e		V AC 500							
Corrente nominale ininterrotta I_u		A 10							
Corrente nominale di impiego I_e , AC-15 a 120 V		A 6							
a 220 V ... 240 V		A 3							
a 380 V ... 415 V		A 1,8							
a 500 V		A 1,4							
Protezione al cortocircuito dei contatti ausiliari fusibile di back-up max (gL/gG)		A 10							
Sezione conduttori di allacciamento per conduttori ausiliari									
Tipo di allacciamento		Morsetti di allacciamento							
Rigido o a treccia		mm ² 2 x (0,75 ... 2,5), 1 x 4							
Flessibile con puntalino		mm ² 2 x (0,75 ... 1,5) 1 x 2,5							
Coppia di serraggio		Nm 0,8							

SENTRON 3LD interruttore principale e di EMERGENZA per UL/CSA

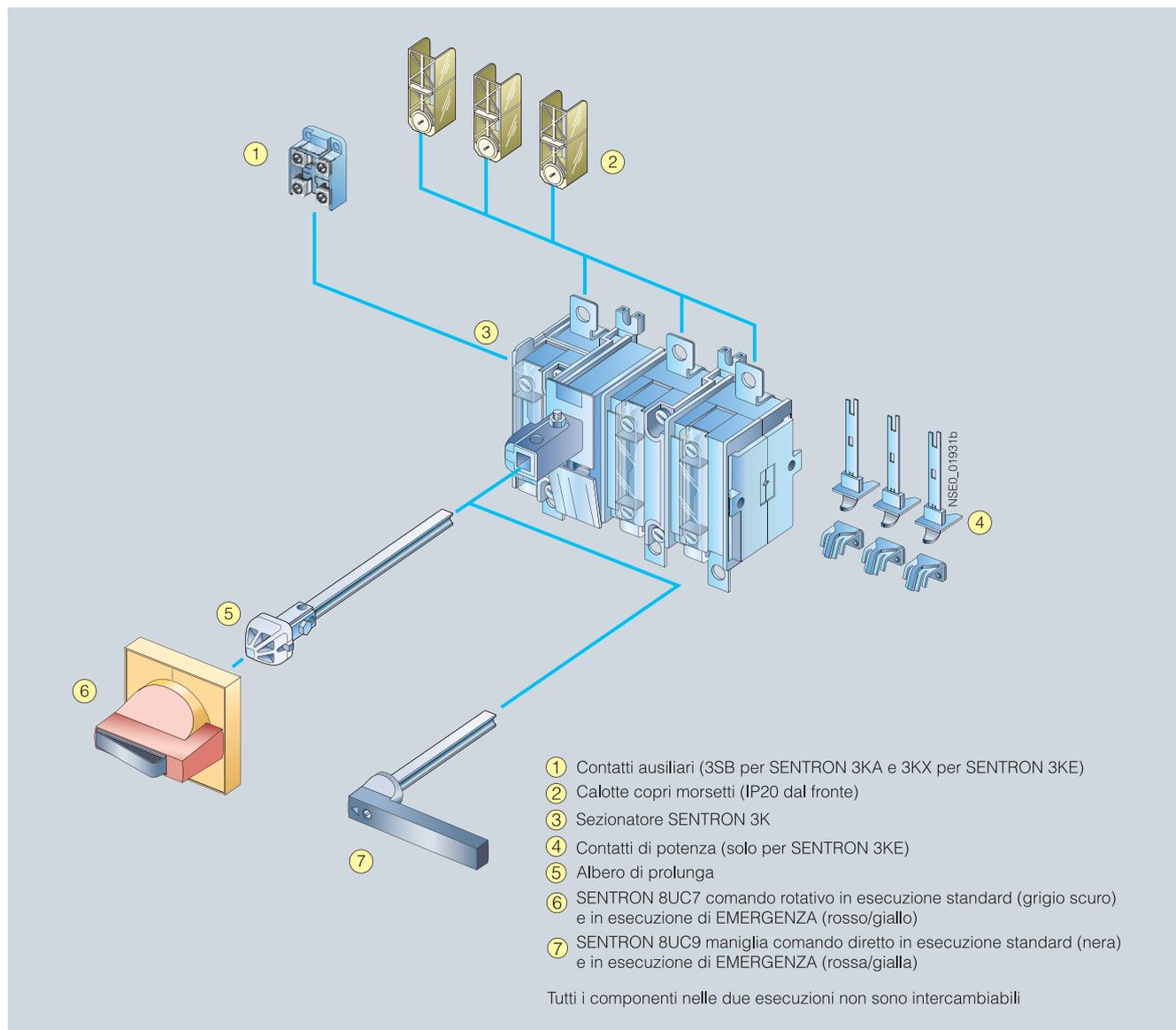
Norme e approvazioni		UL/CSA							
Esecuzione		3LD20	3LD21	3LD22	3LD25	3LD27	3LD28	3LD23	3LD24
Tensione nominale di esercizio U_e		V AC 600	600	600	600	600	600	-	-
Corrente nominale ininterrotta I_u		A 10	20	30	60	100	125	-	-
Current rating Pilot Duty	A 600	-	A 600	A 600	-	-	-	-	-
	P 600	-	P 600	P 600	-	-	-	-	-
Corrente termica convenzionale I_{th}		A 16	25	32	63	100	125	-	-
Max. potenza nominale (AC-3)		3 ~ 120 V	HP 1	3	3	5	10	15	-
Motori in corrente alternata 40 Hz ... 60 Hz (HP = PS)	240 V	HP 3	7,5	10	15	30	40	-	-
	480 V	HP 7,5	10	20	40	60	75	-	-
	600 V	HP 10	15	30	50	75	100	-	-
1 ~ 120 V	240 V	HP 0,5	2	2	3	-	-	-	-
	240 V	HP 1,5	3	3	10	-	-	-	-
Sezione conduttori di allacciamento		cavi in rame							
Coppia di serraggio		Nm 1,5 ... 2	2 ... 2,5	2 ... 2,5	2,5 ... 3	2,5 ... 3	2,5 ... 3	-	-

SETRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Interruttori di manovra-sezionatori 3KA e 3KE fino a 1000 A

Schema assemblaggio

Schema assemblaggio



3

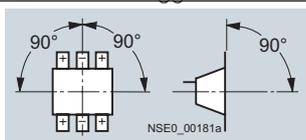
Applicazioni

I sezionatori SETRON 3KA e SETRON 3KE possono essere utilizzati come interruttori principali, di emergenza in quadri di distribuzione per tutti i settori di applicazione. Presenti nelle esecuzioni 3 e 4 poli, assicurano il sezionamento sotto carico alle correnti nominali dichiarate e forniscono funzioni di isolamento di sicurezza in tutti i circuiti a bassa tensione.

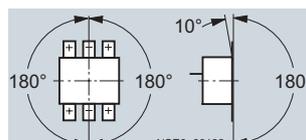
Tutti i sezionatori SETRON 3K sono tropicalizzati e in accordo alle IEC 60947-1, IEC 60947-3 e DVE 0660 parte 107. I sezionatori 8HP in cassetta isolante sono disponibili come interruttori di sicurezza.

Posizioni di montaggio

Posizioni di montaggio consentite



3KE



3KA

SENTRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Interruttori di manovra-sezionatori 3KA e 3KE fino a 1000 A

Fissaggio su piastra di fondo

Applicazioni

I sezionatori 3KA sono utilizzati come interruttori principali e di emergenza in impieghi pesanti per sezionare e interrompere circuiti principali e ausiliari. Altre applicazioni risiedono nel sezionamento di motori elettrici e altri carichi in caso di emergenza e manutenzione.

Come interruttori principali e di emergenza i SENTRON 3KA sono in accordo con le IEC 60947-3 e VDE 0660 parte 107 (EN 60947-3) e soddisfano le condizioni di sezionamento e le richieste della direttiva macchine EN 60204-1.

Dati di scelta e ordinazione

Sezionatori con grado di protezione IP00

Le viti di allacciamento dei conduttori principali sono generalmente comprese nella fornitura

	Corrente nominale ininterrotta I_n A	Nr. di ordinazione	Peso kg
Esecuzione completa con comando rotativo bloccoporta 8UC7 (maniglia nera)			
3 poli per comando motori e distribuzione energia			
	63	3KA5030-1GE01	1,444
	80	3KA5130-1GE01	1,403
	125	3KA5230-1GE01	2,383
	160	3KA5330-1GE01	2,426
	250	3KA5530-1GE01	5,475
	400	3KA5730-1GE01	5,556
	630	3KA5830-1GE01	6,128
4 poli¹⁾ per distribuzione energia			
	63	3KA5040-1GE01	2,498
	80	3KA5140-1GE01	2,540
	125	3KA5240-1GE01	2,490
	160	3KA5340-1GE01	2,458
	250	3KA5540-1GE01	6,038
	400	3KA5740-1GE01	5,154
	630	3KA5840-1GE01	6,595
Sezionatore in esecuzione base senza maniglia			
3 poli per comando motori e distribuzione energia			
 3KA5330-1AE01	63	3KA5030-1AE01	0,946
	80	3KA5130-1AE01	0,918
	125	3KA5230-1AE01	1,880
	160	3KA5330-1AE01	2,028
	250	3KA5530-1AE01	4,514
	400	3KA5730-1AE01	4,630
	630	3KA5830-1AE01	5,151
4 poli¹⁾ per distribuzione energia			
 3KA5340-1AE01	63	3KA5040-1AE01	2,100
	80	3KA5140-1AE01	2,112
	125	3KA5240-1AE01	2,090
	160	3KA5340-1AE01	2,240
	250	3KA5540-1AE01	5,042
	400	3KA5740-1AE01	5,195
	630	3KA5840-1AE01	5,740
Comando rotativo bloccoporta emergenza 8UC7 (maniglia rossa, mostrina gialla) per esecuzione base senza maniglia			
3 poli per comando motori e distribuzione energia			
 8UC7121-3BB10	63	8UC7121-3BB10	0,200
	80	8UC7121-3BB10	0,200
	125	8UC7222-3BB20	0,200
	160	8UC7222-3BB20	0,200
	250	8UC7323-3BB30	0,200
	400	8UC7323-3BB30	0,200
	630	8UC7323-3BB30	0,200
4 poli¹⁾ per distribuzione energia			
	63	8UC7222-3BB20	0,200
	80	8UC7222-3BB20	0,200
	125	8UC7222-3BB20	0,200
	160	8UC7222-3BB20	0,200
	250	8UC7323-3BB30	0,200
	400	8UC7323-3BB30	0,200
	630	8UC7323-3BB30	0,200

¹⁾ Valori nominali ridotti a causa dalle armoniche generate dal convertitore di frequenza.

Per il comando rotativo bloccoporta 8UC7, vedere pagg. "Accessori e ricambi".

SENTRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Interruttori di manovra-sezionatori 3KA e 3KE fino a 1000 A

Fissaggio su piastra di fondo

Dati di scelta e ordinazione

Corrente nominale ininterrotta I_u	3 poli, kit per montaggio in quadro su parete laterale Kit di montaggio completo (IP40) costituito da: maniglia lucchettabile e tre calotte copri terminali per il lato alimentazione	Peso
A	Nr. di ordinazione	kg
Maniglia nera		
63	3KX3516-2AA	0,591
80	3KX3516-2AA	0,591
125	3KX3536-2AA	0,843
160	3KX3536-2AA	0,843
250	3KX3556-2AA	1,560
400	3KX3556-2AA	1,560
630	3KX3556-2AA	1,560
Emergenza maniglia rossa		
63	3KX3516-2BA	0,584
80	3KX3516-2BA	0,584
125	3KX3536-2BA	0,860
160	3KX3536-2BA	0,860
250	3KX3556-2BA	1,590
400	3KX3556-2BA	1,590
630	3KX3556-2BA	1,590

3KA5330-1AE01 con
3KX3536-2AA

¹⁾ Il kit può essere utilizzato anche su SENTRON 3KA 4 poli; in questo caso è necessario considerare l'acquisto separato delle calotte copri terminali per il quarto polo.

SENTRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Interruttori di manovra-sezionatori 3KA e 3KE fino a 1000 A

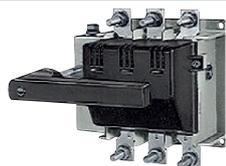
Fissaggio su piastra di fondo

Dati di scelta e ordinazione

Sezionatori con grado di protezione IP00 con apertura e chiusura rapida

Le viti di allacciamento dei conduttori principali sono generalmente comprese nella fornitura

Corrente nominale ininterrotta I_n	3 poli, comando dal fronte	Peso
A	Comando diretto Nr. di ordinazione	kg
Esecuzione completa con maniglia nera		
250	3KE4230-0BA	4,210
400	3KE4330-0BA	4,178
630	3KE4430-0BA	7,184
1000	3KE4530-0BA	7,838
Sezionatore in esecuzione base senza maniglia		
250	3KE4230-0AA	3,879
400	3KE4330-0AA	3,870
630	3KE4430-0AA	6,915
1000	3KE4530-0AA	7,427
Maniglia rossa emergenza + raccordo per esecuzione base senza maniglia		
250	8UC9371	0,146
	+ 3KX2210-0H	0,236
400	8UC9371	0,146
	+ 3KX2210-0H	0,236
630	8UC9375	0,165
	+ 3KX2210-0H	0,236
1000	8UC9375	0,165
	+ 3KX2210-0H	0,236
Corrente nominale ininterrotta I_n	3 poli, comando dal fronte lucchettabile	Peso
A	Comando rotativo bloccoporta (lucchettabile) Nr. di ordinazione	kg
Esecuzione completa con comando rotativo bloccoporta 8UC7 (maniglia nera)		
250	3KE4230-0GA	5,032
400	3KE4330-0GA	5,041
630	3KE4430-0GA	7,885
1000	3KE4530-0GA	8,532
Sezionatore in esecuzione base senza maniglia		
250	3KE4230-0AA	3,879
400	3KE4330-0AA	3,870
630	3KE4430-0AA	6,915
1000	3KE4530-0AA	7,427
Comando rotativo bloccoporta emergenza 8UC7 (maniglia rossa, mostrina gialla) per esecuzione base senza maniglia		
250, 400, 630, 1000	8UC7324-3BB44	0,200



3KE4330-0BA

SENTRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Interruttori di manovra-sezionatori 3KA e 3KE fino a 1000 A

Fissaggio su piastra di fondo

Dati di scelta e ordinazione

Corrente nominale ininterrotta I_u	3 poli, dispositivo per comando posteriore	Peso
A	Nr. di ordinazione	kg
Sezionatore in esecuzione base senza maniglia		
250	3KE4230-0CA	5,306
400	3KE4330-0CA	5,030
630	3KE4430-0CA	7,395
1000	3KE4530-0CA	7,990
Maniglia nera + mostrina + indicatore di posizione (argento) per esecuzione base senza maniglia		
Comando diretto		
250	8UC9370	0,128
	+ 8UB9530	0,028
	+ 8UC9631-0B	0,011
400	8UC9370	0,128
	+ 8UB9530	0,028
	+ 8UC9631-0B	0,011
630	8UC9374	0,145
	+ 8UB9530	0,028
	+ 8UC9631-0B	0,011
1000	8UC9374	0,145
	+ 8UB9530	0,028
	+ 8UC9631-0B	0,011
Comando diretto (lucchettabile)		
250	8UC9370	0,128
	+ 8UC9563	0,271
	+ 8UC9631-0B	0,011
400	8UC9370	0,128
	+ 8UC9563	0,271
	+ 8UC9631-0B	0,011
630	8UC9374	0,145
	+ 8UC9563	0,271
	+ 8UC9631-0B	0,011
1000	8UC9374	0,145
	+ 8UC9563	0,271
	+ 8UC9631-0B	0,011

3

SENTRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Interruttori di manovra-sezionatori 3KA e 3KE fino a 1000 A

Fissaggio su piastra di fondo

Dati di scelta e ordinazione

Corrente nominale ininterrotta I_u	3 poli, dispositivo per comando posteriore	Peso
A	Nr. di ordinazione	kg
Maniglia rossa emergenza + mostrina + indicatore di posizione (giallo) per esecuzione base senza maniglia		
Comando diretto		
250	8UC9371 + 8UB9530 + 8UC9633-0B	0,146 0,028 0,011
400	8UC9371 + 8UB9530 + 8UC9633-0B	0,146 0,028 0,011
630	8UC9375 + 8UB9530 + 8UC9633-0B	0,165 0,028 0,011
1000	8UC9375 + 8UB9530 + 8UC9633-0B	0,165 0,028 0,011
Comando diretto (lucchettabile)		
250	8UC9371 + 8UC9563 + 8UC9633-0B	0,146 0,271 0,011
400	8UC9371 + 8UC9563 + 8UC9633-0B	0,146 0,271 0,011
630	8UC9375 + 8UC9563 + 8UC9633-0B	0,165 0,271 0,011
1000	8UC9375 + 8UC9563 + 8UC9633-0B	0,165 0,271 0,011
Comando rotativo bloccoporta 8UC7 (maniglia nera) per esecuzione base senza maniglia		
250, 400, 630, 1000	8UC7314-1BB44	0,200
Comando rotativo bloccoporta emergenza 8UC7 (maniglia rossa, mostrina gialla) per esecuzione base senza maniglia		
250, 400, 630, 1000	8UC7324-3BB44	0,200

SETRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Interruttori di manovra-sezionatori 3KA e 3KE fino a 1000 A

Accessori e ricambi

Dati di scelta e ordinazione

Descrizione	Nr. di ordinazione	Peso kg	
Accessori e ricambi per 3KA5030/3KA5130			
 3KX3552-3DA01	Calotta di protezione terminali per apparecchi 3 poli (1 conf. = 6 pezzi) per apparecchi 4 poli (1 conf. = 8 pezzi)	3KX3552-3DA01 3KX3552-3DB01	0,077 0,102
	Comando rotativo bloccoporta IP65 maniglia nera, albero 300 mm EMERGENZA (giallo/rosso), albero 300 mm	8UC7111-1BB10 8UC7121-3BB10	0,200 0,200
 3KX3516-1AA	Comando diretto non disinnestabile maniglia nera, albero 250 mm	3KX3516-1AA	0,088
	Albero di prolunga 300 mm	8UC6031	0,068
	Albero di prolunga 600 mm	8UC6081	0,136
	Giunto per albero di prolunga	8UC6021	0,031
	Contatti ausiliari 1NA+1NC ¹⁾	3SB1400-0A	0,020
Accessori e ricambi 3KA50 40/3KA51 40/3KA52/3KA53			
 3KX3552-3DA01	Calotta di protezione terminali per apparecchi 3KA52 3 poli (1 conf. = 6 pezzi)	3KX3552-3DA01	0,077
	per 3KA53	3KX3553-3DA01	0,147
	per apparecchi 3KA52 4 poli (1 conf. = 8 pezzi)	3KX3552-3DB01	0,102
	per 3KA53	3KX3553-3DB01	0,170
 8UC7212-1BB20	Comando rotativo bloccoporta IP65 maniglia nera, albero 300 mm EMERGENZA (giallo/rosso), albero 300 mm	8UC7212-1BB20 8UC7222-3BB20	0,200 0,200
	Comando diretto non disinnestabile maniglia nera, albero 250 mm	3KX3536-1AA	0,155
	Albero di prolunga 300 mm	8UC6032	0,132
	Albero di prolunga 600 mm	8UC6082	0,265
	Giunto per albero di prolunga	8UC6022	0,023
	Contatti ausiliari 1NA+1NC ¹⁾	3SB1400-0A	0,020
	anticipati 20 ms 1NA+1NC	3KX3552-3EA01	0,019
Accessori e ricambi per 3KA55/3KA57/3KA58			
 3KX3176-1E	Calotta di protezione terminali per apparecchi 3 poli (1 conf. = 6 pezzi) per apparecchi 4 poli (1 conf. = 8 pezzi)	3KX3557-3DA01 3KX3557-3DB01	0,277 0,362
	Comando rotativo bloccoporta IP65 maniglia nera, albero 300 mm EMERGENZA (giallo/rosso), albero 300 mm	8UC7313-1BB30 8UC7323-3BB30	0,200 0,200
	Comando diretto non disinnestabile maniglia nera, albero 250 mm	3KX3176-1E	0,285
	Albero di prolunga 300 mm	8UC6033	0,217
	Albero di prolunga 600 mm	8UC6083	0,430
	Giunto per albero di prolunga	8UC6023	0,085
	Contatti ausiliari 1NA+1NC ¹⁾	3SB1400-0A	0,020
	anticipati 20 ms 1NA+1NC ¹⁾	3KX3552-3EA01	0,019

¹⁾ Ulteriori versioni di contatti 3SB1400; a richiesta.

SENTRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Interruttori di manovra-sezionatori 3KA e 3KE fino a 1000 A

Accessori e ricambi

Dati di scelta e ordinazione

Descrizione	Nr. di ordinazione	Peso kg
Accessori e ricambi per 3KE42/3KE43		
Commutatori		
 3KX2210-0D	Commutatore con posizione intermedia sezionatore I chiuso - sezionatore II aperto sezionatore I aperto - sezionatore II aperto sezionatore I aperto - sezionatore II chiuso	3KX2210-0D 2,442
	Comando rotativo bloccoporta IP65 maniglia doppia nera, albero 300 mm	8UC7414-1BF44 0,200
	Comando diretto maniglia doppia nera non disinnestabile	8UC9381 0,264
	Commutatore senza posizione intermedia sezionatore I chiuso - sezionatore II aperto sezionatore I chiuso - sezionatore II chiuso sezionatore I aperto - sezionatore II chiuso	3KX2210-0E 2,448
	Comando rotativo bloccoporta IP65 maniglia doppia nera, albero 300 mm	8UC7414-1FG44 0,200
	Comando diretto maniglia doppia nera non disinnestabile	8UC9381 0,264
	Sezionatori paralleli sezionatore I chiuso - sezionatore II chiuso sezionatore I aperto - sezionatore II aperto	3KX2250-1A 0,750
	Comando rotativo bloccoporta IP65 maniglia doppia nera, albero 300 mm	8UC7414-1BB44 0,200
	Comando rotativo EMERGENZA bloccoporta IP65 maniglia doppia (rossa), albero 300 mm	8UC7424-3BB44 0,200
	Comando diretto maniglia doppia nera non disinnestabile	8UC9381 0,264
	Ulteriori accessori	
 3KX3557-3DA01	Calotta di protezione terminali (1 conf. = 6 pezzi)	3KX3557-3DA01 0,277
	Comando rotativo bloccoporta IP65 maniglia nera, albero 300 mm	8UC7314-1BB44 0,200
	EMERGENZA (giallo/rosso), albero 300 mm	8UC7324-3BB44 0,200
	Albero di prolunga 300 mm	8UC6034 0,315
	Albero di prolunga 600 mm	8UC6084 0,640
 3KX2231-1A	Contatti ausiliari 1NA+1NC (kit completo)	3KX2231-1A 0,049
	Angolari di terra	3KX2252-1A 0,049
	Camere spegningarco (parte di ricambio con 3 camere spegningarco)	3KY2202-0B 0,640
 3KY2204-0A	Contatti di potenza (parte di ricambio con 3 contatti fissi e 3 contatti mobili)	3KY2204-0A 0,202

SETRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Interruttori di manovra-sezionatori 3KA e 3KE fino a 1000 A

Accessori e ricambi

Dati di scelta e ordinazione

Descrizione	Nr. di ordinazione	Peso kg
Accessori per ricambi 3KE44/3KE45		
Commutatori		
Commutatore con posizione intermedia sezionatore I chiuso - sezionatore II aperto sezionatore I aperto - sezionatore II aperto sezionatore I aperto - sezionatore II chiuso	3KX2210-0D	2,442
Comando rotativo bloccoporta IP65 maniglia doppia nera, albero 300 mm	8UC7414-1BF44	0,200
Comando diretto maniglia doppia nera non disinnestabile	8UC9381	0,264
Commutatore senza posizione intermedia sezionatore I chiuso - sezionatore II aperto sezionatore I chiuso - sezionatore II chiuso sezionatore I aperto - sezionatore II chiuso	3KX2210-0E	2,448
Comando rotativo bloccoporta IP65 maniglia doppia nera, albero 300 mm	8UC7414-1FG44	0,200
Comando diretto maniglia doppia nera non disinnestabile	8UC9381	0,264
Sezionatori paralleli		
sezionatore I chiuso - sezionatore II chiuso sezionatore I aperto - sezionatore II aperto	3KX2250-1A	0,750
Comando rotativo bloccoporta IP65 maniglia doppia nera, albero 300 mm	8UC7414-1BB44	0,200
Comando rotativo EMERGENZA bloccoporta IP65 maniglia doppia (rossa), albero 300 mm	8UC7424-3BB44	0,200
Comando diretto maniglia doppia nera non disinnestabile	8UC9381	0,264
Ulteriori accessori		
Calotta di protezione terminali (superiore e inferiore)	3KX2252-0C	0,424
Comando rotativo bloccoporta IP65 maniglia nera, albero 300 mm	8UC7314-1BB44	0,200
EMERGENZA (giallo/rosso), albero 300 mm	8UC7324-3BB44	0,200
Albero di prolunga 300 mm	8UC6034	0,315
Albero di prolunga 600 mm	8UC6084	0,640
Contatti ausiliari 1NA+1NC (kit completo)	3KX2231-1A	0,049
Angolari di terra	3KX2252-1A	0,049
Camere spegniarco (parte di ricambio con 3 camere spegniarco)	3KY2232-0A	1,040
Contatti di potenza (parte di ricambio con 3 contatti fissi e 3 contatti mobili)	3KY2234-0A	0,105



3KX2210-0D



3KX2231-1A



3KY2232-0A

3

SENTRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Interruttori di manovra-sezionatori 3KA e 3KE fino a 1000 A

Dati tecnici

Dati tecnici

Norme e approvazioni	IEC 60947-1, IEC 60947-3, VDE 0660 Teil 107							
Esecuzione	3KA50	3KA51	3KA52 ¹⁾	3KA53 ¹⁾	3KA55 ¹⁾	3KA57 ¹⁾	3KA58 ¹⁾	
Corrente nominale ininterrotta I_u	A 63	80	125	160	250	400	630 ³⁾	
Corrente nominale termica I_{th}²⁾	A 63	80	125	160	250	400	630 ³⁾	
Tensione nominale di isolamento U_i	V 690	690	1000	1000	1000	1000	1000	
Tensione nominale di tenuta a impulso U_{imp}	kV 6	6	8	8	8	8	8	
Tensione nominale di esercizio U_e	50/60 Hz V AC 690 V DC 440 (3 vie di corrente collegate in serie) V DC 220 (2 vie di corrente collegate in serie) V DC 110 (1 via di corrente)							
Potere nominale di chiusura in cortocircuito I_{cm} con fusibile a monte⁴⁾ a 50/60 Hz 690 V AC valore di picco	kA 220	220	220	220	176	176	105	
Corrente nominale condizionale di cortocircuito I_{cm} con fusibile a monte⁴⁾ a 50/60 Hz 690 V AC, valore efficace Max. corrente nominale I_n dei fusibili Corrente di limitazione dei fusibili Max. valore ammissibile energia passante I^2t	kA 100 A 63 kA 8 kA ² s 55	100 80 10 55	100 160 17 223	100 160 17 223	80 400 30 ⁵⁾ 1000	80 400 30 ⁵⁾ 1000	50 630 40 ⁵⁾ 2600	
Corrente di limitazione di un interruttore automatico installato a monte a 50/60 Hz 690 V AC, valore di picco	kA 7	8	8	15	25	25	32	
Potere nominale di chiusura in cortocircuito I_{cm} senza fusibili a 50/60 Hz 690 V AC, valore di picco	kA 7	7	7	9	20	25	35	
Potere di manovra (alimentazione dall'alto o dal basso)								
a 400 V AC								
• Corrente di interruzione I_c (cos $\varphi = 0,35$, valore efficace)	A 500	650	1000	1280	2000	3200	5040	
• Corrente nominale d'impiego I_e a - AC-21A, AC-22A, AC-23A	A 63	80	125	160	250	400	630 ⁶⁾	
• Potere di manovra di motori AC-23A	kW 30	40	65	80	132	200	350	
a 500 V AC								
• Corrente di interruzione I_c (cos $\varphi = 0,35$, valore efficace)	A 500	640	1000	1280	2000	3200	3200	
• Corrente nominale di impiego I_e a - AC-21A, AC-22A - AC-23A	A 63 A 63	80 80	125 125	160 160	250 250	400 400	630 400	
• Potere di manovra di motori AC-23A	kW 40	50	90	110	185	280	280	
a 690 V AC								
• Corrente di interruzione I_c (cos $\varphi = 0,35$, valore efficace)	A 500	500	1000	1280	2000	3200	3200	
• Corrente nominale di impiego I_e a - AC-21A, AC-22A - AC-23A	A 63 A 63	80 63	125 125	160 160	250 250	400 400	630 400	
• Potere di manovra di motori AC-23A	kW 50	50	110	150	220	375	375	
a 440 V DC (3 vie di corrente in serie sezionate) ⁷⁾								
• Corrente di interruzione I_c (L/R = 15 ms)	A 250	260	500	640	1000 ⁸⁾	1600	1600	
• Corrente nominale di impiego I_e a DC-23A	A 63	63	125	160	250 ⁹⁾	400	400	
Corrente nominale di breve durata I_{cw} (1 s, valore efficace)	kA 2,5	2,5	3,2	3,2	8	11	15	
Temperatura ambiente ammissibile	°C -25 ... +55 in esercizio ³⁾ °C -50 ... +80 immagazzinato							
Durata meccanica	N.ro manovre	15000	15000	15000	15000	12000	12000	12000
Grado di protezione	IP00/IP20 (dal fronte, con calotte copri morsetti)							
Potenza dissipata dal sezionatore alla I_{th}	W	7	12	22	22	33	72	170
Allacciamento conduttori principali Sbarre, dimensioni max. (L x P) Capocorda max. sezione dei conduttori (multifilare)	mm mm ²	25 x 9 35	25 x 9 35	45 x 10 70	45 x 10 120	40 x 12 150	40 x 12 2 x 150 oppure 1 x 240	40 x 15 2 x 240
Coppia di serraggio Viti di allacciamento	Nm	6 ... 7,5 M6	6 ... 7,5 M6	7 ... 10 M6	18 ... 22 M8	35 ... 45 M10	35 ... 45 M10	35 ... 45 M10
Allacciamento conduttore di protezione Sbarre piatte Capocorda max. sezione dei conduttori (multifilare)	mm mm ²	-- --	-- --	-- --	-- --	20 x 2,5 70	20 x 2,5 120	20 x 2,5 120

¹⁾ Dati tecnici per approvazioni a richiesta.

²⁾ Max. temperatura di esercizio ammissibile agli allacciamenti 100 °C.

³⁾ Per SENTRON 3KA58 in esercizio -25 °C ... +35 °C, 570 A a 55 °C.

⁴⁾ Solo con fusibili 3NA38, 3NA32 o 3ND18, 3ND12 (solo 105 kA/50 kA).

⁵⁾ Fusibili 3ND1 di protezione.

⁶⁾ AC-23B.

⁷⁾ 220 V DC (L1 e L3 sezionate in serie) oppure 110 V DC (1 via di corrente) in DC-23 A.

⁸⁾ A 440 V L/R = 4 ms, a 220 V L/R = 15 ms.

⁹⁾ A 440 V DC-22 A, a 220 V DC-23 A.

SENTRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Interruttori di manovra-sezionatori 3KA e 3KE fino a 1000 A

Dati tecnici

Dati tecnici

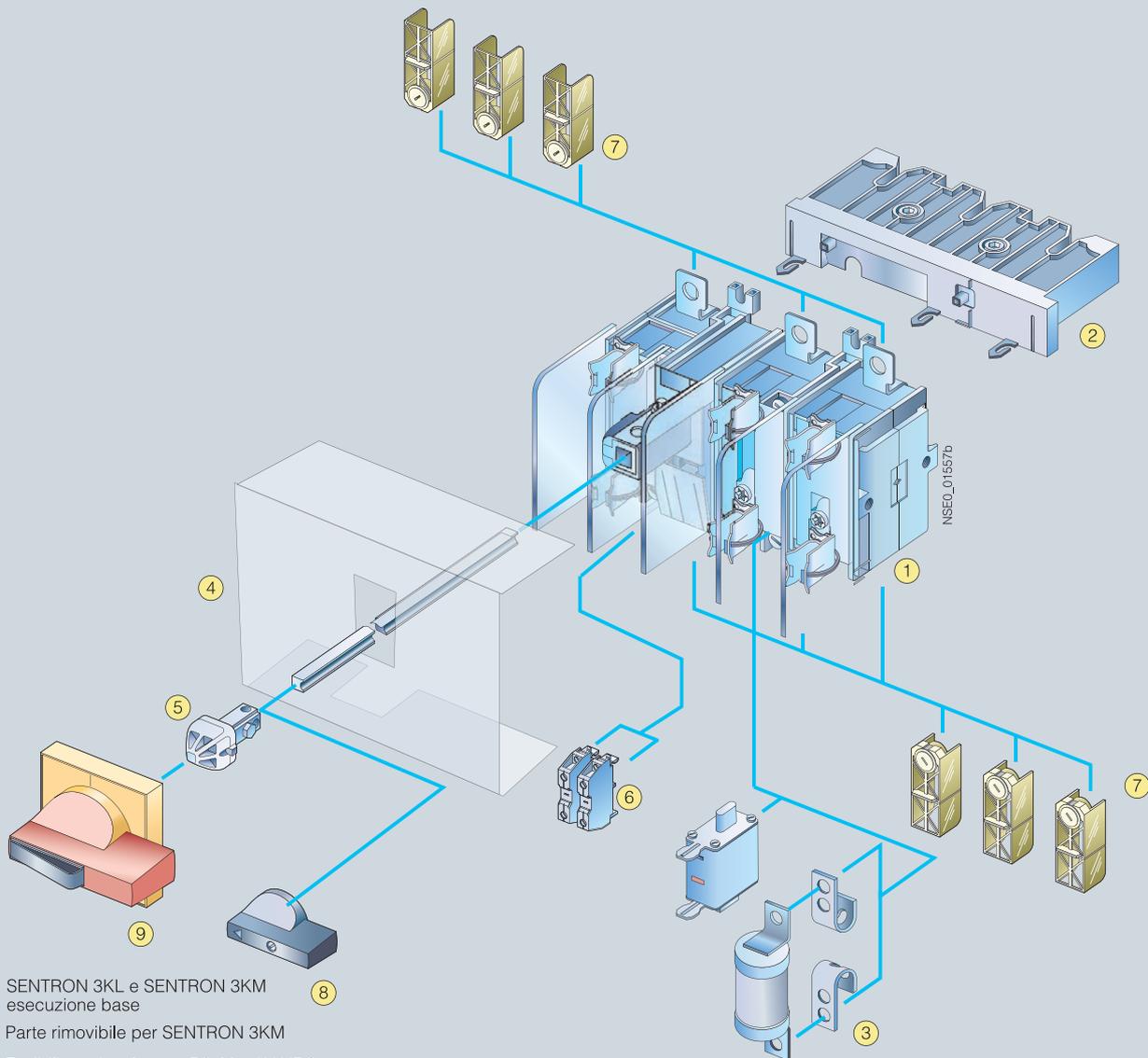
Norme e approvazioni	IEC 60947-1, IEC 60947-3, VDE 0660 Teil 107			
	3KE42	3KE43	3KE44	3KE45
Esecuzione	A	400	630	1000
Corrente nominale ininterrotta I_u	A 250	400	630	1000
Tensione nominale di isolamento U_i	V 1000 AC, 1200 DC			
Tensione nominale di tenuta a impulso U_{imp}	kV 8	8	8	8
Tensione nominale di esercizio U_e	50/60 Hz			
	V AC 690			
	V DC 440 (3 vie di corrente collegate in serie)			
	V DC 220 (2 vie di corrente collegate in serie)			
Potere nominale di chiusura in cortocircuito I_{cm}	kA 35	35	60	60
a 50/60 Hz 690 V AC (valore di picco)				
Potere nominale di chiusura in cortocircuito I_{cm} con fusibile a monte	kA 105	105	105	84
a 50/60 Hz 690 V AC (valore di picco)				
Corrente nominale condizionale di cortocircuito I_{cm} con fusibile a monte	A 50	50	50	40
a 50/60 Hz 690 V AC (valore efficace)				
Max. valore ammissibile energia passante I^2t	kA ² s 2150	2150	5400	19000
Corrente di limitazione di un interruttore automatico installato a monte	a 50/60 Hz 690 V AC (valore di picco)			
	kA 35	35	60	60
Max. corrente nominale I_n dei fusibili	A 400	400	630	1000
Corrente di limitazione dei fusibili (valore di picco)	kA 38	38	60	75
Potere di manovra (alimentazione dall'alto o dal basso)	a 400 V AC			
• Corrente di interruzione I_c (cos $\varphi = 0,35$ valore efficace)	A 1000	1000	2520	2520
• Corrente nominale di impiego I_o a				
- AC-21A	A 250	400	630	1000
- AC-22A	A 250	330	630	800
- AC-23A	A 125	125	315	315
a 500 V AC				
• Corrente di interruzione I_c (cos $\varphi = 0,35$ valore efficace)	A 1000	1000	2520	2520
• Corrente nominale di impiego I_o a				
- AC-21A	A 250	400	630	1000
- AC-22A	A 250	330	630	800
- AC-23A	A 125	125	315	315
a 690 V AC				
• Corrente di interruzione I_c (cos $\varphi = 0,35$ valore efficace)	A 1000	1000	2520	2520
• Corrente nominale di impiego I_o a				
- AC-21A	A 250	400	630	1000
- AC-22A	A 250	330	630	800
- AC-23A	A 125	125	315	315
a 440 V DC (3 vie di corrente in serie sezionate)				
• Corrente di interruzione I_c (L/R = 5 ms)	A 1000	1000	2520	2520
• Corrente nominale di impiego I_o a				
- DC-21A	A 250	400	630	1000
- DC-22A	A 250	250	630	630
Corrente nominale di breve durata I_{cw}	kA 12,5	12,5	21	21
(1 s, valore efficace)				
Temperatura ambiente ammissibile	°C -25 ... +55 in esercizio			
	°C -50 ... +80 immagazzinato			
Durata meccanica	N.ro manovre	10000		
Grado di protezione	IP00			
Potenza dissipata dal sezionatore alla I_{th}	W 15	33	78	180
Allacciamento conduttori principali				
Sbarre, dimensioni max. (L x P)	mm 25 x 10	25 x 10	2 x 40 x 10	2 x 40 x 10
Capocorda max. sezione dei conduttori (multifilare)	mm ² 2 x 150	2 x 150, 1 x 240	2 x 240	2 x 240

SENTRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Interruttori di manovra-sezionatori con fusibili 3KL fino a 800 A

Schema assemblaggio

Schema assemblaggio



- ① SENTRON 3KL e SENTRON 3KM esecuzione base
- ② Parte rimovibile per SENTRON 3KM
- ③ Fusibili, opzionalmente BS-88 o LV HRC
- ④ Calotte copri terminali, IP20
- ⑤ Fungo di accoppiamento autocentrante con albero di prolunga
- ⑥ Come contatti ausiliari vengono inseriti prodotti standard della serie Siemens 3SB1
- ⑦ Calotta copri terminali unipolare IP20 da 63 A fino 630 A

Opzionale

- ⑧ SENTRON 8UC9 maniglia comando diretto in esecuzione standard (nera) e in esecuzione di EMERGENZA (rossa/gialla)
- ⑨ SENTRON 8UC7 comando rotativo in esecuzione standard (grigio scuro) e in esecuzione di EMERGENZA (rosso/giallo)

Costruttivamente tutti i sezionatori assicurano la doppia interruzione per ogni polo; in tal modo, i fusibili non sono sotto carico se i sezionatori si trovano in posizione di aperto. In generale tutti i sezionatori SENTRON 3K.5 possono essere lucchettati sul comando contro richiuse indesiderate.

Accessori identici per sezionatori SENTRON 3KL e SENTRON 3KA offrono vantaggi nello stoccaggio e nella gestione delle parti di ricambio.

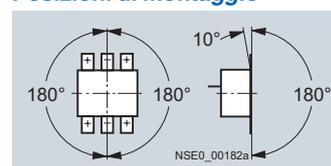
In applicazioni come le cartiere, è fornibile su richiesta una versione speciale resistente ad ambienti ricchi di zolfo.

Applicazioni

I sezionatori SENTRON 3KL con fusibili di protezione contro sovraccarico e cortocircuito possono essere utilizzati come interruttori principali e di emergenza in quadri di distribuzione per tutti i settori di applicazione. Con l'utilizzo dei fusibili Siemens SITOP per la protezione di semiconduttori, questi apparecchi sono applicati in sistemi UPS, quadri di rifasamento e INVERTERS.

Tutti i sezionatori SENTRON 3K sono tropicalizzati e sono in accordo alle IEC 60947-1, IEC 60947-3 e VDE 0660 parte 107.

Posizioni di montaggio



Posizioni di montaggio per i sezionatori SENTRON 3KL

SETRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Interruttori di manovra-sezionatori con fusibili 3KL fino a 800 A

Montaggio su piastra

Dati di scelta e ordinazione

Sezionatori con grado di protezione IP00

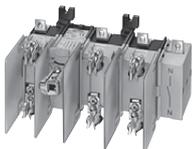
Le viti di allacciamento dei conduttori principali e i setti separatori per i fusibili sono generalmente comprese nella fornitura

Corrente nominale ininterrotta I_u	Fusibile LV HRC ¹⁾ secondo DIN 43620 ²⁾		Nr. di ordinazione	Peso
	Grandezza	Categoria di impiego		
A				kg

Versione completa con comando rotativo bloccoporta 8UC7 (maniglia nera)

3 poli per fusibili NH				
63	00 e 000	gG, aM	3KL5030-1GB01	1,460
125	00 e 000	gG, aM	3KL5230-1GB01	2,414
160	00 e 000	gG, aM	3KL5330-1GB01	2,600
250	1 e 2	gG, aM	3KL5530-1GB01	6,112
400	2 e 1	gG, aM	3KL5730-1GB01	6,067
630	3 e 2	gG, aM	3KL6130-1GB00	18,070
630 ³⁾	3 e 2 ³⁾	gG, aM ³⁾	3KL6130-1GB02	15,200
800 ³⁾	3 e 2 ³⁾	gG, aM ³⁾	3KL6230-1GB02	15,200
4 poli per fusibili NH				
63	00 e 000	gG, aM	3KL5040-1GB01	2,542
125	00 e 000	gG, aM	3KL5240-1GB01	2,623
160	00 e 000	gG, aM	3KL5340-1GB01	2,776
250	1 e 2	gG, aM	3KL5540-1GB01	6,642
400	2 e 1	gG, aM	3KL5740-1GB01	6,886
630	3 e 2	gG, aM	3KL6140-1GB00	16,690
3 poli per fusibili BS 88				
63	Form A2/A3		3KL5030-1GG01	1,455
125	Form A2/A3		3KL5230-1GG01	2,360
125	Form A4		3KL5230-1GJ01	2,406
160	Form A4		3KL5330-1GJ01	2,575
250	Form B1-B3		3KL5530-1GG01	6,115
400	Form B1-B3		3KL5730-1GG01	6,582
630	Form C1-C3		3KL6130-1GG00	16,278
800	Form C1-C3		3KL6230-1GG00	15,400
4 poli per fusibili BS 88				
63	Form A2/A3		3KL5040-1GG01	2,563
125	Form A2/A3		3KL5240-1GG01	2,560
125	Form A4		3KL5240-1GJ01	2,614
160	Form A4		3KL5340-1GJ01	2,780
250	Form B1-B3		3KL5540-1GG01	6,639
400	Form B1-B3		3KL5740-1GG01	7,148
630	Form C1-C3		3KL6140-1GG00	16,996

Sezionatore in esecuzione base senza maniglia

3 poli per fusibili NH						
	63	00 e 000	gG, aM	3KL5030-1AB01	1,055	
	125	00 e 000	gG, aM	3KL5230-1AB01	1,989	
	160	00 e 000	gG, aM	3KL5330-1AB01	2,200	
	250	1 e 2	gG, aM	3KL5530-1AB01	5,715	
	400	2 e 1	gG, aM	3KL5730-1AB01	5,400	
	630	3 e 2	gG, aM	3KL6130-1AB0	17,696	
	630 ³⁾	3 e 2 ³⁾	gG, aM ³⁾	3KL6130-1AB02	14,000	
	800 ³⁾	3 e 2 ³⁾	gG, aM ³⁾	3KL6230-1AB02	15,200	
	4 poli per fusibili NH					
	63	00 e 000	gG, aM	3KL5040-1AB01	2,219	
	125	00 e 000	gG, aM	3KL5240-1AB01	2,195	
	160	00 e 000	gG, aM	3KL5340-1AB01	2,344	
	250	1 e 2	gG, aM	3KL5540-1AB01	5,577	
	400	2 e 1	gG, aM	3KL5740-1AB01	5,670	
	630	3 e 2	gG, aM	3KL6140-1AB00	15,423	
	3 poli per fusibili BS 88					
		63	Form A2/A3		3KL5030-1AG01	0,993
		125	Form A2/A3		3KL5230-1AG01	1,939
125		Form A4		3KL5230-1AJ01	2,033	
160		Form A4		3KL5330-1AJ01	2,170	
250		Form B1-B3		3KL5530-1AG01	5,145	
400		Form B1-B3		3KL5730-1AG01	5,666	
630		Form C1-C3		3KL6130-1AG00	15,075	
800		Form C1-C3		3KL6230-1AG00	14,200	

Monitoraggio fusibili intervenuti attraverso 5TT3 170 con un contatto di segnalazione 1NA.

Per le note vedere pag. 3/38.

SENTRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Interruttori di manovra-sezionatori con fusibili 3KL fino a 800 A

Montaggio su piastra

Dati di scelta e ordinazione

Corrente nominale ininterrotta I_n	Fusibile LV HRC ¹⁾ secondo DIN 43620 ²⁾		Nr. di ordinazione	Peso
	Grandezza	Categoria di impiego		

A

kg



3KL5240-1AJ01

4 poli per fusibili BS 88

63	Form A2/A3		3KL5040-1AG01	2,145
125	Form A2/A3		3KL5240-1AG01	2,161
125	Form A4		3KL5240-1AJ01	2,120
160	Form A4		3KL5340-1AJ01	2,230
250	Form B1-B3		3KL5540-1AG01	5,666
400	Form B1-B3		3KL5740-1AG01	6,441
630	Form C1-C3		3KL6140-1AG00	15,708

Comando rotativo bloccoporta EMERGENZA 8UC7 (maniglia rossa, mostrina gialla) per esecuzione base senza maniglia



8UC7121-3BB10

3 poli per fusibili NH

63	00 e 000	gG, aM	8UC7121-3BB10	0,200
125	00 e 000	gG, aM	8UC7222-3BB20	0,200
160	00 e 000	gG, aM	8UC7222-3BB20	0,200
250	1 e 2	gG, aM	8UC7323-3BB30	0,200
400	2 e 1	gG, aM	8UC7323-3BB30	0,200
630	3 e 2	gG, aM	8UC7424-3BB44	0,200
			+	
			8UC9253	0,115
800	3 e 2	gG, aM	8UC7424-3BB44	0,200
			+	
			8UC9253	0,115

4 poli per fusibili NH

63	00 e 000	gG, aM	8UC7222-3BB20	0,200
125	00 e 000	gG, aM	8UC7222-3BB20	0,200
160	00 e 000	gG, aM	8UC7222-3BB20	0,200
250	1 e 2	gG, aM	8UC7323-3BB30	0,200
400	2 e 1	gG, aM	8UC7323-3BB30	0,200
630	3 e 2	gG, aM	8UC7424-3BB44	0,200
			+	
			8UC9253	0,115

3 poli per fusibili BS 88

63	Form A2/A3		8UC7121-3BB10	0,200
125	Form A2/A3		8UC7222-3BB20	0,200
125	Form A4		8UC7222-3BB20	0,200
160	Form A4		8UC7222-3BB20	0,200
250	Form B1-B3		8UC7323-3BB30	0,200
400	Form B1-B3		8UC7323-3BB30	0,200
630	Form C1-C3		8UC7424-3BB44	0,200
			+	
			8UC9253	0,115
800	Form C1-C3		8UC7424-3BB44	0,200
			+	
			8UC9253	0,115

4 poli per fusibili BS 88

63	Form A2/A3		8UC7222-3BB20	0,200
125	Form A2/A3		8UC7222-3BB20	0,200
125	Form A4		8UC7222-3BB20	0,200
160	Form A4		8UC7222-3BB20	0,200
250	Form B1-B3		8UC7323-3BB30	0,200
400	Form B1-B3		8UC7323-3BB30	0,200
630	Form C1-C3		8UC7424-3BB44	0,200
			+	
			8UC9253	0,115

Monitoraggio fusibili intervenuti attraverso 5TT3 170 con un contatto di segnalazione 1NA.

Note delle pagine 3/37 e 3/38

- Possono anche essere installati coltelli sezionatori argentati.
- Per utilizzo con fusibili SITOP per semiconduttori vedere pagg. "Accessori e ricambi".
- Versione c^{us}.

SENTRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Interruttori di manovra-sezionatori con fusibili 3KL fino a 800 A

Fissaggio frontale

Dati di scelta e ordinazione

Sezionatori con grado di protezione IP00

Le viti di allacciamento dei conduttori principali e i setti separatori per i fusibili sono generalmente comprese nella fornitura

Corrente nominale ininterrotta I_u	Fusibile LV HRC ¹⁾ secondo DIN 43620 ²⁾		Nr. di ordinazione	Peso
	Grandezza	Categoria di impiego		
A				kg

Kit di montaggio (IP40) costituito da:
maniglia lucchettabile, calotte di protezione per fusibili NH (lucchettabili
in pos. 1) e tre calotte copri terminali per il lato arrivo linea

3 poli, dispositivo per comando posteriore, montaggio in quadri su parete laterale				
• maniglia nera				
63	00	gG, aM	3KX3516-3AA	0,626
125	00	gG, aM	3KX3526-3AA	0,820
160	00	gG, aM	3KX3536-3AA	0,880
250	1 e 2	gG, aM	3KX3556-3AA	1,720
400	2 e 1	gG, aM	3KX3556-3AA	1,720
• EMERGENZA maniglia rossa				
63	00	gG, aM	3KX3516-3BA	0,625
125	00	gG, aM	3KX3526-3BA	0,846
160	00	gG, aM	3KX3536-3BA	0,883
250	1 e 2	gG, aM	3KX3556-3BA	1,690
400	2 e 1	gG, aM	3KX3556-3BA	1,690

Monitoraggio fusibili intervenuti attraverso 5TT3 170 con un contatto di segnalazione 1NA.

- ¹⁾ Possono anche essere installati coltelli sezionatori argentati.
- ²⁾ Per la scelta dei fusibili vedere pagg "Accessori e ricambi".
- ³⁾ Il kit può essere utilizzato anche su SENTRON 3KL 4 poli; in questo caso è necessario considerare l'acquisto separato delle calotte copri terminali per il quarto polo.

3

SENTRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Interruttori di manovra-sezionatori con fusibili 3KL fino a 800 A

Accessori e ricambi

Dati di scelta e ordinazione

Descrizione	Nr. di ordinazione	Peso kg
Accessori e ricambi per 3KL5030		
 3KL5030-3DA01	Calotta di protezione terminali per apparecchiature 3 poli (1 conf. = 6 pezzi)	3KL5030-3DA01 0,077
 3KL5030-7-3AA	Calotta copri fusibili (blocco rimovibile solo in pos. "0")	3KL5030-7-3AA 0,041
	Calotta IP20 per apparecchiature 3 poli	3KL5030-0CA02 0,400
	Setti separatori per fusibili (1 conf. = 5 pezzi)	3KL5030-0AA01 0,044
 3KL5030-0BA01	Calotta di copertura fusibili, contatti a lira (1 conf. = 6 pezzi)	3KL5030-0BA01 0,033
	Comando rotativo bloccoporta IP65 maniglia nera, albero 300 mm EMERGENZA (giallo/rosso), albero 300 mm	3KL5030-1BB10 0,200 3KL5030-3BB10 0,200
	Comando diretto maniglia nera, albero 250 mm	3KL5030-1AA 0,088
	Albero di prolunga 300 mm	3KL5030-6031 0,068
	Albero di prolunga 600 mm	3KL5030-6081 0,136
	Giunto per albero di prolunga	3KL5030-6021 0,031
 3KL5030-0A	Contatti ausiliari 1NA+1NC 2NA 2NC	3KL5030-0A 0,020 3KL5030-0G 0,020 3KL5030-0H 0,020
	Allacciamenti per controllo fusibili (1 conf. = 6 pezzi)	3KL5030-0AA 0,014
Accessori e ricambi per 3KL5040/3KL52/3KL53		
 3KL5040-3DA01	Calotta di protezione terminali per apparecchiature 3 poli (1 conf. = 6 pezzi)	3KL5040-3DA01 0,077
	• 3KL52 • 3KL53	3KL5040-3DA01 0,147
	per apparecchiature 4 poli (1 conf. = 8 pezzi)	3KL5040-3DB01 0,102
	• 3KL5040, 3KL52 • 3KL53	3KL5040-3DB01 0,170
 3KL5040-7-3AA	Calotta copri fusibili¹⁾ (blocco rimovibile solo in pos. "0")	3KL5040-7-3AA 0,071
	Calotta IP20 per 3KL52, 3 poli	3KL5040-0CA02 0,765
	Calotta IP20 per 3KL53, 3 poli	3KL5040-0CA02 0,765
	Setti separatori per fusibili (1 conf. = 5 pezzi)	3KL5040-0AA01 0,044
 3KL5040-0BA01	Calotta di copertura, contatti a lira (1 conf. = 6 pezzi)	3KL5040-0BA01 0,033

¹⁾ 3KL5040-7-3AA non adatto con fusibili A4 BS.

SENTRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Interruttori di manovra-sezionatori con fusibili 3KL fino a 800 A

Accessori e ricambi

Dati di scelta e ordinazione

Descrizione	Nr. di ordinazione	Peso kg
Accessori e ricambi per 3KL5040/3KL52/3KL53		
Comando rotativo bloccoporta IP65 maniglia nera, albero 300 mm	8UC7212-1BB20	0,200
EMERGENZA (giallo/rosso), albero 300 mm	8UC7222-3BB20	0,200
Comando diretto maniglia nera, albero 250 mm	3KX3536-1AA	0,155
Albero di prolunga 300 mm	8UC6032	0,132
Albero di prolunga 600 mm	8UC6082	0,265
Giunto per albero di prolunga	8UC6022	0,023
Contatti ausiliari anticipati (20 ms) 1NA+1NC	3KX3552-3EA01	0,020
Contatti ausiliari 1NA+1NC	3SB1400-0A	0,019
2NA	3SB1400-0G	0,020
2NC	3SB1400-0H	0,020
Allacciamenti per controllo fusibili (1 conf. = 6 pezzi)	3KX3505-0AA	0,014
Accessori e ricambi per 3KL55/3KL57		
Calotta di protezione terminali per apparecchiature 3 poli (1 conf. = 6 pezzi)	3KX3557-3DA01	0,277
per apparecchiature 4 poli (1 conf. = 8 pezzi)	3KX3557-3DB01	0,362
Calotta copri fusibili (blocco rimovibile solo in pos. "0")	3KX3557-3AA	0,212
Calotta IP20 per apparecchiature 3 poli	3KX3557-0CA02	1,235
Setti separatori per fusibili (1 conf. = 5 pezzi)	3KX3557-0AA01	0,162
Comando rotativo bloccoporta IP65 maniglia nera, albero 300 mm	8UC7313-1BB30	0,200
EMERGENZA (giallo/rosso), albero 300 mm	8UC7323-3BB30	0,200
Comando diretto, grandezza 3 maniglia nera, albero 250 mm	3KX3176-1E	0,285
Albero di prolunga 300 mm	8UC6033	0,217
Albero di prolunga 600 mm	8UC6083	0,430
Giunto per albero di prolunga	8UC6023	0,085
Contatti ausiliari anticipati (20 ms) 1NA+1NC	3KX3552-3EA01	0,020
Contatti ausiliari 1NA+1NC	3SB1400-0A	0,019
2NA	3SB1400-0G	0,020
2NC	3SB1400-0H	0,020
Allacciamenti per controllo fusibili (1 conf. = 6 pezzi)	3KX3505-0AA	0,014



3SB1400-0A



3KX35.7-3AA



3KX3176-1E



3SB1400-0A

3

SENTRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Interruttori di manovra-sezionatori con fusibili 3KL fino a 800 A

Accessori e ricambi

Dati di scelta e ordinazione

Descrizione	Nr. di ordinazione	Peso
		kg

Accessori e ricambi per 3KL61/3KL62

 8UC9253	Calotta di protezione terminali per apparecchiature 3 poli (1 conf. = 6 pezzi) per apparecchiature 4 poli (1 conf. = 8 pezzi)	3KX3561-3DA01 3KX3561-3DB01	0,263 0,365
	Calotte copri fusibili piastra di copertura coperture complete ¹⁾	3KX3561-0AA00 3KX3561-1AA00	0,408 0,408
	Comando rotativo bloccoporta IP65 maniglia nera, albero 300 mm	8UC7414-1BB44 + 8UC9253	0,200 0,115
	EMERGENZA (giallo/rosso), albero 300 mm	8UC7424-3BB44 + 8UC9253	0,200 0,115
	Comando diretto, grandezza 5 maniglia nera, albero 250 mm	3KX3616-1A	0,490
	Albero di prolunga 300 mm	8UC6034	0,315
	Albero di prolunga 600 mm	8UC6084	0,640
	Giunto per albero di prolunga	8UC6024	0,077
	Contatti ausiliari 1NA+1NC 2NA 2NC	3KX3612-1B 3SB3400-0D 3SB3400-0E	0,201

¹⁾ Solo per fusibili NH.

Fusibili SITOR per sezionatori sottocarico a fusibile 3KL e KM

Per sezionatori		Fusibili SITOR					Nr. di ordinazione	Peso
Esecuzione 3KL (Esecuzione 3KM)	Carico ammissibile ¹⁾	Sezione dei conduttori necessaria (rame)	Grandezza	Categoria di impiego	Corrente nominale	Tensione nominale		
A		mm ²			A	V	kg	

Fusibili SITOR 3NE1 per 3KL5, 3KL6 e 3 KM5

3KL5030 (3KM5030)	16	1,5	000 ¹⁾	gR/gS	16	690	3NE1813-0	0,127
	20	2,5	000 ¹⁾	gR/gS	20	690	3NE1814-0	0,128
	25	4	000 ¹⁾	gR/gS	25	690	3NE1815-0	0,127
	35	6	000 ¹⁾	gR/gS	35	690	3NE1803-0	0,128
	40	10	000 ¹⁾	gR/gS	40	690	3NE1802-0	0,127
	50	10	000 ¹⁾	gR/gS	50	690	3NE1817-0	0,128
3KL5230 (3KM5230)	63	16	000 ¹⁾	gR/gS	63	690	3NE1818-0	0,128
	80	25	000 ¹⁾	gR/gS	80	690	3NE1820-0	0,129
	100	35	00	gR/gS	100	690	3NE1021-0	0,202
	125	50	00	gR/gS	125	690	3NE1022-0	0,202
3KL5530 (3KM5530)	125	50	00	gR	125	690	3NE1022-2	0,203
	160	70	1	gR/gS	160	690	3NE1224-0	0,580
	160	70	1	gR	160	690	3NE1224-2	0,613
	200	95	1	gR/gS	200	690	3NE1225-0	0,582
	200	95	1	gR	200	690	3NE1225-2	0,612
	250	120	1	gR/gS	250	690	3NE1227-0	0,580
3KL5730 (3KM5730)	245	120	1	gR	250	690	3NE1227-2	0,626
	315	2 × 70	1	gR/gS	315	690	3NE1230-0	0,581
3KL57 (3KM5730)	280	2 × 70	1	gR	315	690	3NE1230-2	0,615
	350 (330) ²⁾	2 × 95	2	gR/gS	350	690	3NE1331-0	0,766
	350 (300) ²⁾	2 × 95	2	gR	400	690	3NE1331-2	0,754
3KL6130 (3KM5730)	400 (375) ²⁾	2 × 95	2	gR/gS	400	690	3NE1332-0	0,743
	450 (400) ²⁾	2 × 120	2	gR/gS	450	690	3NE1333-0	0,760
	450 (325) ²⁾	2 × 120	2	gR	450	690	3NE1333-2	0,768
	500 (400) ²⁾	2 × 120	2	gR/gS	500	690	3NE1334-0	0,766
3KL6130 (3KM5730)	500 (350) ²⁾	2 × 120	2	gR	500	690	3NE1334-2	0,768

¹⁾ Corrente di carico ammissibile nel sezionatore.
Nel caso di carichi ciclici, le correnti devono essere ulteriormente ridotte (valori precisi a richiesta).

²⁾ I valori riportati tra parentesi con colorazione blu sono relativi ai sezionatori SENTRON 3KM.

SENTRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Interruttori di manovra-sezionatori con fusibili 3KL fino a 800 A

Accessori e ricambi

Dati di scelta e ordinazione

Sezionatore Esecuzione 3KL (Esecuzione 3KM)	Carico ammmissibile ¹⁾ A	Sezione conduttori (rame) mm ²	Fusibile SITOR				Nr. di ordinazione	Peso kg
			Gran- dezza	Categoria di impiego	Corrente nominale A	Tensione nominale V		
Fusibili SITOR 3NE1 per 3KL5, 3KL6 e 3KM5								
	630 (710) ³⁾	2 x (40 x 5)	3	gR/gS	710	690	3NE1437-0	1,117
	630 (710) ³⁾	2 x (40 x 5)	3	gR	710	600	3NE1437-1	1,120
	630 (700) ³⁾	2 x (40 x 5)	3	gR	710	690	3NE1437-2	1,153
	630 (800) ³⁾	2 x (50 x 5)	3	gR/gS	800	690	3NE1438-0	1,124
	630 (800) ³⁾	2 x (50 x 5)	3	gR	800	600	3NE1438-1	1,113
	630 (760) ³⁾	2 x (50 x 5)	3	gR	800	690	3NE1438-2	1,184
3KL6130 (3KL62)	630 (670) ³⁾ 630 (790) ³⁾	2 x (40 x 5) 2 x (40 x 8)	3 3	gR gR	670 850	690 690	3NE1447-2 3NE1448-2	1,170 1,207
Fusibili SITOR 3NE3 ... 3NE8 e 3NC2 per sezionatori 3KL5, 3KL6 e 3KM5								
3KL50 (3KM50)	25 33 45 54	4 6 10 16	00 00 00 00	gR gR gR gR	25 35 50 63	690 690 690 690	3NE8015-1 3NE8003-1 3NE8017-1 3NE8018-1	0,205 0,204 0,203 0,205
3KL52 (3KM52)	68 89 106 130	25 35 50 70	00 00 00 00	aR aR aR aR	80 100 125 160	690 690 690 690	3NE8020-1 3NE8021-1 3NE8022-1 3NE8024-1	0,203 0,205 0,213 0,207
3KL55 ²⁾ (3KM55) ²⁾	32 40 50 63 80 95 120 150 90 110 140 175 210	6 10 10 16 25 35 50 70 35 50 70 95 120	0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1 1 1	gR gR gR gR aR aR aR aR aR aR aR aR aR	32 40 50 63 80 100 125 160 100 125 160 200 250	1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000	3NE4101 3NE4102 3NE4117 3NE4118 3NE4120 3NE4121 3NE4122 3NE4124 3NE3221 3NE3222 3NE3224 3NE3225 3NE3227	0,278 0,277 0,276 0,279 0,276 0,278 0,279 0,279 0,580 0,568 0,573 0,570 0,580
3KL57 (3KM57)	240 265 290 320	185 240 240 2 x 150	1 1 1 1	aR aR aR aR	315 350 400 450	1000 1000 1000 1000	3NE3230-0B 3NE3231 3NE3232-0B 3NE3233	0,585 0,590 0,576 0,720
3KL61 (3KL62) (3KM57)	340 (360) ³⁾ (290) ⁴⁾ 380 (400) ³⁾ (320) ⁴⁾ 440 (470) ³⁾ (360) ⁴⁾ 500 (530) ³⁾ (400) ⁴⁾ 540 (580) ³⁾ (400) ⁴⁾ 600 (640) ³⁾ (400) ⁴⁾ 630 (720) ³⁾ (400) ⁴⁾ 630 (800) ³⁾ (400) ⁴⁾ 200 (200) ³⁾ (175) ⁴⁾ 260 (260) ³⁾ (230) ⁴⁾ 370 (370) ³⁾ (340) ⁴⁾ 425 (450) ³⁾ (380) ⁴⁾ 600 (630) ³⁾ (400) ⁴⁾	240 2 x 150 2 x 150 2 x 185 2 x 185 2 x 200 2 x 200 2 x 200 120 240 2 x (30 x 5) 2 x (30 x 5) 2 x (40 x 5)	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	aR aR aR aR aR aR aR aR aR aR aR aR aR	400 450 500 560 630 710 800 900 250 315 450 500 710	1000 1000 1000 1000 1000 900 800 690 800 800 800 800 800	3NE3332-0B 3NE3333 3NE3334-0B 3NE3335 3NE3336 3NE3337-8 3NE3338-8 3NE3340-8 3NE4327-0B 3NE4330-0B 3NE4333-0B 3NE4334-0B 3NE4337	0,759 0,748 0,753 0,756 0,760 0,762 0,764 0,753 0,753 0,760 0,760 0,760 0,754 0,771
3KL61 (3KL62)	145 (150) ³⁾ 180 (190) ³⁾ 225 (240) ³⁾ 255 (270) ³⁾ 330 (345) ³⁾ 400 (400) ³⁾ 135 (140) ³⁾ 180 (190) ³⁾ 225 (240) ³⁾ 300 (315) ³⁾ 425 (450) ³⁾ 630 (800) ³⁾	70 95 120 185 240 240 70 95 120 240 2 x 150 2 x (60 x 6)	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	gR gR gR gR gR gR gR gR gR gR gR gR	150 200 250 300 350 400 150 200 250 350 500 1000	500 500 500 500 500 500 660 660 660 660 660 600	3NC2423-3C 3NC2425-3 3NC2427-3 3NC2428-3 3NC2431-3C 3NC2432-3C 3NC8423-3 3NC8425-3 3NC8427-3 3NC8431-3 3NC8434-3 3NC8444-3	0,940 1,057 1,066 1,078 0,940 0,940 1,062 1,063 1,069 1,072 1,069 1,085

¹⁾ Corrente di carico ammissibile nel sezionatore.
Nel caso di carichi ciclici, le correnti devono essere ulteriormente ridotte
(valori precisi a richiesta).

²⁾ A causa dello stress meccanico sui coltelli relativamente lunghi dei fusibili
SITOR 3NE41 si consiglia di estrarre occasionalmente e solo con totale
assenza di carico.

³⁾ I valori riportati tra parentesi con colorazione nera sono relativi ai
sezionatori SENTRON 3KL62.

⁴⁾ I valori riportati tra parentesi con colorazione blu sono relativi ai
sezionatori SENTRON 3KM.

SENTRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Interruttori di manovra-sezionatori con fusibili 3KL fino a 800 A

Dati tecnici

Dati tecnici

Norme e approvazioni		IEC 60947-1, IEC 60947-3, VDE 0660 parte 107						
Esecuzione		3KL50	3KL52 ¹⁾	3KL53 ¹⁾	3KL55 ¹⁾	3KL57 ¹⁾	3KL61 ¹⁾	3KL62 ¹⁾
Corrente nominale ininterrotta I_u Per fusibili secondo DIN 43620 (per utilizzo con fusibili per protezione di semiconduttori è necessaria una riduzione delle correnti nominali)	A	63	125	160	250	400	630	800
	Grandezza	00 e 000	00 e 000	00 e 000	1 e 2	1 e 2	3 e 2	3 e 2
Corrente nominale termica I_{th}²⁾	A	63	125	160	250	400	630	800
Tensione nominale di isolamento U_i	V	690	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Tensione nominale di tenuta a impulso U_{imp}	kV	6	8	8	8	8	8	8
Tensione nominale di esercizio U_e 50/60 Hz	V AC V DC V DC	690 440 (3 vie di corrente collegate in serie) 220 (2 vie di corrente collegate in serie) ³⁾						
Potere nominale di chiusura in cortocircuito I_{cm} con fusibile a monte a 50/60 Hz 690 V AC, valore di picco	kA	220	220	220	176	176	105	105
Corrente nominale condizionale di cortocircuito I_{cm} con fusibile a monte a 50/60 Hz 690 V AC (valore efficace) Max. corrente nominale I_n dei fusibili Max. valore ammissibile dell'energia dissipata dal fusibile installato	kA	100	100	100	80	80	50	50
	A	80	160	160	400	400	630 ⁴⁾	800
• NH	W	6	9	11,5	32	45	48	62
• BS	W	8 (A2/A3)	11,5 (A4)	11,5	32	45	48	60,5
Corrente di limitazione dei fusibili	kA	8	17	17	30 ⁵⁾	30 ⁵⁾	50	50
Max. valore ammissibile energia passante I^2t	kA ² s	55	223	223	1000	1000	5400	10500
Potere di manovra (alimentazione dall'alto o dal basso)								
a 400 V AC								
• Corrente di interruzione I_c (cos $\phi = 0,35$, valore efficace)	A	500	1000	1280	2000	3200	5100	6400
• Corrente nominale di impiego I_e a AC-21A, AC-22A, AC-23A	A	63	125	160	250	400	630 ⁶⁾	800 ⁶⁾
• Potere di manovra di motori AC-23A	kW	30	65	80	132	200	335	400
a 500 V AC								
• Corrente di interruzione I_c (cos $\phi = 0,35$, valore efficace)	A	500	1000	1280	2000	3200	5100	6400
• Corrente nominale di impiego I_e a AC-21A, AC-22A, AC-23A	A	63	125	160	250	400	630 ⁶⁾	800 ⁶⁾
• Potere di manovra di motori AC-23A	kW	40	90	110	185	280	425	500
a 690 V AC								
• Corrente di interruzione I_c (cos $\phi = 0,35$, valore efficace)	A	500	1000	1280	2000	3200	5100	6400
• Corrente di interruzione I_e a AC-21A, AC-22A, AC-23A	A	63	125	160	250	400	630 ⁵⁾	800 ⁵⁾
• Potere di manovra di motori AC-23A	kW	50	110	150	220	375	560	700
a 440 V DC (3 vie di corrente in serie sezionate) ⁷⁾								
• Corrente di interruzione I_c (L/R = 15 ms)	A	250	500	640	1000 ⁸⁾	1600	2520 ⁹⁾	2520 ⁹⁾
• Corrente nominale di impiego I_e a DC-23A	A	63	125	160	250 ¹⁰⁾	400	630 ¹⁰⁾	630 ¹⁰⁾
Corrente nominale di breve durata I_{cw} (1 s, valore efficace)	kA	2,5	3,2	3,2	8	11	32	32
Temperatura ambiente ammissibile		°C -25 ... +55 in esercizio ⁴⁾ , °C -50 ... +80 immagazzinato						
Durata meccanica	N.ro manovre	15000	15000	15000	12000	12000	3000	3000
Grado di protezione		IP00/IP20 (dal fronte, con calotte copri morsetti)						
Potenza dissipata dal sezionatore alla I_{th} (in aggiunta alla potenza dissipata dai fusibili)	W	8,5	22	36	33	86	140	225
Allacciamento conduttori principali								
Sbarre, dimensioni max. (L x P)	mm	25 x 9	45 x 10	45 x 10	40 x 12	40 x 15	40 x 17	40 x 17
Capocorda max. sezione dei conduttori (multifilare)	mm ²	35	70	120	150	2 x 150 oppure 1 x 240	2 x 240	2 x 240
Coppia di serraggio Viti di allacciamento	Nm	6 ... 7,5 M6	7 ... 10 M6	18 ... 22 M8	35 ... 45 M10	35 ... 45 M10	56 M12	56 M12
Allacciamento conduttore di protezione								
Sbarre piatte	mm	--	--	--	20 x 2,5	20 x 2,5	--	--
Capocorda max. sezione dei conduttori (multifilare)	mm ²	--	--	--	70	120	--	--

¹⁾ Dati tecnici per approvazioni a richiesta.

²⁾ Max. temperatura di esercizio ammissibile agli allacciamenti 100 °C, per i fusibili a coltello 135 °C.

³⁾ 110 V (una via di corrente).

⁴⁾ Per SENTRON 3KL61 in esercizio -25 °C ... +35 °C, 570 A a 55 °C; $I_{th} = 570$ A.

⁵⁾ Fusibili 3ND1 di protezione.

⁶⁾ AC-23B.

⁷⁾ 220 V DC (L1 e L3 sezionate in serie) oppure 110 V DC (1 via di corrente) in DC-23 A.

⁸⁾ A 440 V L/R = 4 ms, a 220 V L/R = 15 ms.

⁹⁾ Solo DC-22A (L/R = 2,5 ms).

¹⁰⁾ A 440 V DC-22A, a 220 V DC-23A.

Nota:

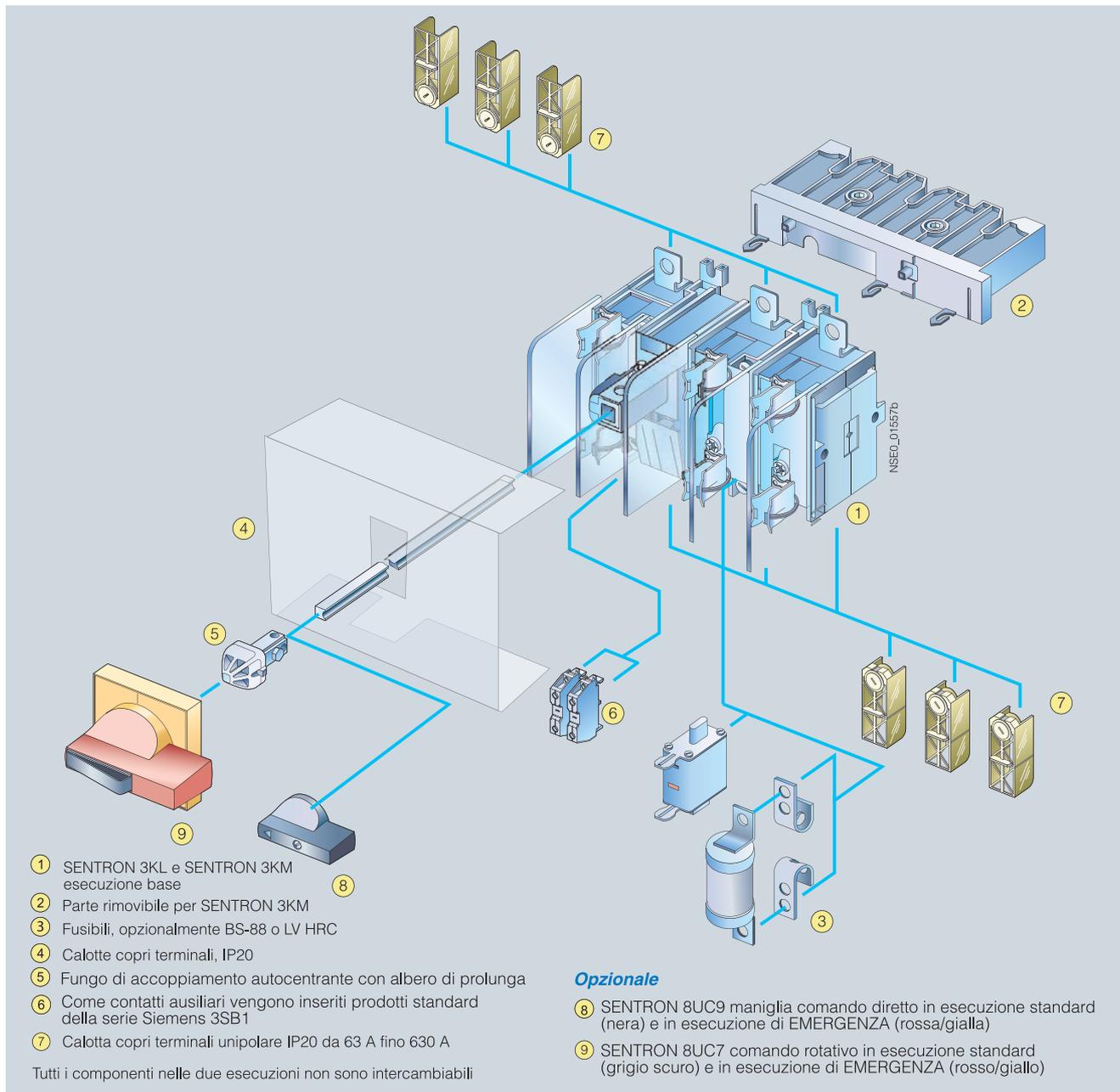
Per il montaggio posteriore o laterale in quadro, sono disponibili, per i sezionatori SENTRON 3KL, parti complete di montaggio per esecuzione standard o EMERGENZA.

SENTRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Interruttori di manovra-sezionatori con fusibili 3KM fino a 400 A

Schema assemblaggio

Schema assemblaggio



Costruttivamente tutti i sezionatori assicurano la doppia interruzione per ogni polo; in tal modo, i fusibili non sono sotto carico se i sezionatori si trovano in posizione di aperto.

Gli interruttori-sezionatori con fusibili SENTRON 3KM sono equipaggiati con connettori isolati a pinza, che utilizzati su sbarre verticali permettono un facile montaggio e contatto in cassette MCC.

In generale tutti i sezionatori SENTRON 3K.5 possono essere lucchettati sul comando contro richiusioni indesiderate.

Accessori identici per sezionatori SENTRON 3KL e SENTRON 3KA offrono vantaggi nello stoccaggio e nella gestione delle parti di ricambio.

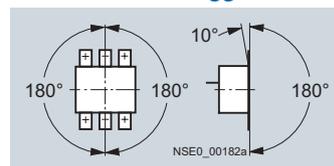
In applicazioni come le cartiere, è fornibile su richiesta una versione speciale resistente ad ambienti ricchi di zolfo.

Applicazioni

I sezionatori SENTRON 3KM con fusibili di protezione contro sovraccarico e cortocircuito possono essere utilizzati come interruttori principali e di emergenza in quadri di distribuzione per tutti i settori di applicazione. Con l'utilizzo dei fusibili Siemens SITOP per la protezione di semiconduttori, questi apparecchi sono applicati in sistemi UPS, quadri di rifasamento e INVERTERS.

Tutti i sezionatori SENTRON 3K sono tropicalizzati e sono in accordo alle IEC 60947-1, IEC 60947-3 e VDE 0660 parte 107.

Posizioni di montaggio



Posizioni di montaggio per i sezionatori SENTRON 3KL

SENTRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Interruttori di manovra-sezionatori con fusibili 3KM fino a 400 A

Rimovibili su sbarre di distribuzione

Dati di scelta e ordinazione

Sezionatori con grado di protezione IP00

Montaggio su sbarre verticali con interdistanza 60 mm e spessore da 5 mm fino a 6,35 mm

Le viti di allacciamento dei conduttori principali e i setti separatori per i fusibili sono generalmente compresi nella fornitura

Corrente nominale ininterrotta I_n	Fusibile LV HRC ¹⁾ secondo DIN 43620 ²⁾		Nr. di ordinazione	Peso
	Grandezza	Categoria di impiego		
A				kg

Esecuzione completa con comando rotativo bloccoporta 8UC7

3 poli per fusibili NH

- maniglia nera

63	00 e 000	gG, aM	3KM5030-1GB01	1,890
125	00 e 000	gG, aM	3KM5230-1GB01	2,860
160	00 e 000	gG, aM	3KM5330-1GB01	2,935
250	1 e 2	gG, aM	3KM5530-1GB01	5,670
400	2 e 1	gG, aM	3KM5730-1GB01	6,938

3 poli per fusibili BS 88

- esecuzione completa con comando bloccoporta 8UC7 (maniglia nera)

125	Form A2/A3		3KM5230-1GG01	2,785
125	Form A4		3KM5230-1GJ01	2,340
160	Form A4		3KM5330-1GJ01	2,926
250	Form B1-B3		3KM5530-1GG01	6,651
400	Form B1-B3		3KM5730-1GG01	7,175

Sezionatori in esecuzione base senza maniglia

3 poli per fusibili NH

63	00 e 000	gG, aM	3KM5030-1AB01	1,515
125	00 e 000	gG, aM	3KM5230-1AB01	2,450
160	00 e 000	gG, aM	3KM5330-1AB01	2,516
250	1 e 2	gG, aM	3KM5530-1AB01	5,698
400	2 e 1	gG, aM	3KM5730-1AB01	5,966



3KM5330-1AB01 con fusibili

3 poli per fusibili BS 88

63	Form A2/A3		3KM5030-1AG01	1,450
125	Form A2/A3		3KM5230-1AG01	2,405
125	Form A4		3KM5230-1AJ01	2,430
160	Form A4		3KM5330-1AJ01	2,520
250	Form B1-B3		3KM5530-1AG01	5,689
400	Form B1-B3		3KM5730-1AG01	6,250



3KM5530-1AG01 con fusibili

Comando rotativo bloccoporta EMERGENZA 8UC7 (maniglia rossa, mostrina gialla) per esecuzione base senza maniglia

63	00 e 000	gG, aM	8UC7121-3BB10	0,200
125	00 e 000	gG, aM	8UC7222-3BB20	0,200
160	00 e 000	gG, aM	8UC7222-3BB20	0,200
250	1 e 2	gG, aM	8UC7323-3BB30	0,200
400	2 e 1	gG, aM	8UC7323-3BB30	0,200



8UC7121-3BB10

- comando rotativo bloccoporta EMERGENZA 8UC7 (maniglia rossa, mostrina gialla)

63	Form A2/A3		8UC7121-3BB10	0,200
125	Form A2/A3		8UC7222-3BB20	0,200
125	Form A4		8UC7222-3BB20	0,200
160	Form A4		8UC7222-3BB20	0,200
250	Form B1-B3		8UC7323-3BB30	0,200
400	Form B1-B3		8UC7323-3BB30	0,200

Monitoraggio fusibili intervenuti attraverso 5TT3170 con un contatto di segnalazione 1NA.

¹⁾ Possono anche essere installati coltelli sezionatori argentati.

²⁾ Per la scelta dei fusibili vedere pagg. "Accessori e ricambi".

SENTRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Interruttori di manovra-sezionatori con fusibili 3KM fino a 400 A

Accessori e ricambi

Dati di scelta e ordinazione

Descrizione	Nr. di ordinazione	Peso
		kg

Accessori e ricambi per 3KM50



3KX35.7-3AA



3KX3507-0BA01



3SB1400-0A

Calotta di protezione terminali per apparecchiature 3 poli (1 conf. = 6 pezzi)	3KX3552-3DA01	0,077
Calotta copri fusibili (blocco rimovibile solo in pos. "0")	3KX3517-3AA	0,041
Setti separatori per fusibili (1 conf. = 5 pezzi)	3KX3507-0AA01	0,044
Calotta di copertura contatti a lira (1 conf. = 6 pezzi)	3KX3507-0BA01	0,033
Comando rotativo bloccoporta IP65 maniglia nera, albero 300 mm EMERGENZA (giallo/rosso), albero 300 mm	8UC7111-1BB10 8UC7121-3BB10	0,200 0,200
Comando diretto maniglia nera, albero 250 mm	3KX3516-1AA	0,088
Albero di prolunga 300 mm	8UC6031	0,068
Albero di prolunga 600 mm	8UC6081	0,136
Giunto per albero di prolunga	8UC6021	0,031
Contatti ausiliari 1NA+1NC 2NO 2NC	3SB1400-0A 3SB1400-0G 3SB1400-0H	0,020 0,020 0,020
Allacciamenti per controllo fusibili (1 conf. = 6 pezzi)	3KX3505-0AA	0,014

Accessori e ricambi per 3KM52/3KM53



3KX35.7-3AA



3KX3507-0BA01

Calotta di protezione terminali per apparecchiature 3 poli (1 conf. = 6 pezzi)	3KM52 3KX3552-3DA01 3KM53 3KX3553-3DA01	0,077 0,147
Calotta di protezione terminali per apparecchiature 4 poli (1 conf. = 8 pezzi)	3KM52 3KX3552-3DB01 3KM53 3KX3553-3DB01	0,102 0,170
Calotta copri fusibili¹⁾ (blocco rimovibile solo in pos. "0")	3KX3527-3AA	0,071
Setti separatori per fusibili (1 conf. = 5 pezzi)	3KX3507-0AA01	0,044
Calotta di copertura fusibili, contatti a lira (1 conf. = 6 pezzi)	3KX3507-0BA01	0,033
Comando rotativo bloccoporta IP65 maniglia nera, albero 300 mm EMERGENZA (giallo/rosso), albero 300 mm	8UC7212-1BB20 8UC7222-3BB20	0,200 0,200
Comando diretto maniglia nera, albero 250 mm	3KX3536-1AA	0,155

¹⁾ Per 3KX3 527-3AA: non adatto con fusibili A4 BS.

SENTRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Interruttori di manovra-sezionatori con fusibili 3KM fino a 400 A

Accessori e ricambi

Dati di scelta e ordinazione

Descrizione	Nr. di ordinazione	Peso
-------------	--------------------	------

kg

Accessori e ricambi per 3KM52/3KM53



3SB1400-0A

Albero di prolunga 300 mm	8UC6032	0,132
Albero di prolunga 600 mm	8UC6082	0,265
Giunto per albero di prolunga	8UC6022	0,023
Contatti ausiliari anticipati 20 ms 1NA+1NC	3KX3552-3EA01	0,020
Contatti ausiliari 1NA+1NC 2NA 2NC	3SB1400-0A 3SB1400-0G 3SB1400-0H	0,019 0,020 0,020
Allacciamenti per controllo fusibili (1 conf. = 6 pezzi)	3KX3505-0AA	0,014

Accessori e ricambi per 3KM55/3KM57



3KX35.7-3AA



3KX3557-0AA01

Calotta di protezione terminali per apparecchiature 3 poli (1 conf. = 6 pezzi) per apparecchiature 4 poli (1 conf. = 8 pezzi)	3KX3557-3DA01 3KX3557-3DB01	0,277 0,362
Calotta copri fusibili (blocco rimovibile solo in pos. "0")	3KX3557-3AA	0,212

Setti separatori per fusibili (1 conf. = 5 pezzi)	3KX3557-0AA01	0,162
---	----------------------	-------

Comando rotativo bloccoporta IP65 maniglia nera, albero 300 mm	8UC7313-1BB30	0,200
EMERGENZA (giallo/rosso), albero 300 mm	8UC7323-3BB30	0,200



3KX3176-1E

Comando diretto, grandezza 3 maniglia nera, albero 250 mm	3KX3176-1E	0,285
---	-------------------	-------

Prolunga albero 300 mm	8UC6033	0,217
-------------------------------	----------------	-------

Prolunga albero 600 mm	8UC6083	0,430
-------------------------------	----------------	-------

Giunto per albero di prolunga	8UC6023	0,085
--------------------------------------	----------------	-------

Contatti ausiliari anticipati 20 ms 1NA+1NC	3KX3552-3EA01	0,020
---	----------------------	-------



3SB1400-0A

Contatti ausiliari 1NA+1NC 2NA 2NC	3SB1400-0A 3SB1400-0G 3SB1400-0H	0,019 0,020 0,020
--	---	-------------------------

Allacciamenti per controllo fusibili (1 conf. = 6 pezzi)	3KX3505-0AA	0,014
--	--------------------	-------

SENTRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Interruttori di manovra-sezionatori con fusibili 3KM fino a 400 A

Dati tecnici

Dati tecnici

Norme e approvazioni	IEC 60947-1, IEC 60947-3, VDE 0660 parte 107					
		3KM50	3KM52	3KM53	3KM55	3KM57
Esecuzione						
Corrente nominale ininterrotta I_u Per fusibili secondo DIN 43620, (per utilizzo con fusibili per protezione di semiconduttori necessaria riduzione delle correnti nominali)	A Grandezza	63 00 e 000	125 00 e 000	160 00 e 000	250 1 e 2	400 1 e 2
Corrente nominale termica $I_{th}^{1)}$	A	63	125	160	250	400
Tensione nominale di isolamento U_i	V	690	1000	1000	1000	1000
Tensione nominale di tenuta a impulso U_{imp}	kV	6	8	8	8	8
Tensione nominale di esercizio U_e 50/60 Hz	V AC V DC V DC	690 440 (3 vie di corrente collegate in serie), 220 (2 vie di corrente collegate in serie) ²⁾				
Potere nominale di chiusura in cortocircuito I_{cm} con fusibile a monte a 50/60 Hz 690 V AC (valore di picco)	kA	220	220	220	176	176
Corrente nominale condizionale di cortocircuito I_{cm} con fusibile a monte a 50/60 Hz 690 V AC (valore efficace)	kA	100	100	100	80	80
Max. corrente nominale I_n dei fusibili	A	80	160	160	400	400
Max. valore ammissibile dell'energia dissipata dal fusibile installato						
• NH	W	6	9	11,5	32	45
• BS	W	8 (A2/A3)	11,5 (A4)	11,5	32	45
Corrente di limitazione dei fusibili	kA	8	17	17	30 ³⁾	30 ³⁾
Max. valore ammissibile energia passante I^2t	kA ² s	55	223	223	1000	1000
Potere di manovra (alimentazione dall'alto o dal basso) a 400 V AC						
• Corrente di interruzione I_c (cos $\varphi = 0,35$, valore efficace)	A	500	1000	1280	2000	3200
• Corrente nominale di impiego I_e con AC-21A, AC-22A, AC-23A	A	63	125	160	250	400
• Potere di manovra di motori AC-23A	kW	30	65	80	132	200
a 500 V AC						
• Corrente di interruzione I_c (cos $\varphi = 0,35$, valore efficace)	A	500	1000	1280	2000	3200
• Corrente nominale di impiego I_e con AC-21A, AC-22A, AC-23A	A	63	125	160	250	400
• Potere di manovra di motori AC-23A	kW	40	90	110	185	280
a 690 V AC						
• Corrente di interruzione I_c (cos $\varphi = 0,35$, valore efficace)	A	500	1000	1280	2000	3200
• Corrente nominale di impiego I_e con AC-21A, AC-22A, AC-23A	A	63	125	160	250	400
• Potere di manovra di motori AC-23A	kW	50	110	150	220	375
a 440 V DC (3 vie di corrente in serie sezionate) ⁴⁾						
• Corrente di interruzione I_c (L/R = 15 ms)	A	250	500	640	1000 ⁴⁾	1600
• Corrente nominale di impiego I_e a DC-23A	A	63	125	160	250 ⁵⁾	400
Corrente nominale di breve durata I_{cbr} (1 s, valore efficace)	kA	2,5	3,2	3,2	8	11
Temperatura ambiente ammissibile	°C	-25 ... +55 in esercizio ⁶⁾				
	°C	-50 ... +80 immagazzinato				
Durata meccanica	N.ro manovre	15000	15000	15000	12000	12000
Grado di protezione		IP00/IP20 (dal fronte, con calotte copri morsetti)				
Potenza dissipata dal sezionatore alla I_{th} (in aggiunta alla potenza dissipata dai fusibili)	W	8,5	22	36	33	86
Allacciamento conduttori principali						
Sbarre, dimensioni max. (L x P)	mm	25 x 9	45 x 10	45 x 10	40 x 12	40 x 15
Capocorda max. sezione dei conduttori (multifilare)	mm ²	35	70	120	150	2 x 150 opp. 1 x 240
Sbarre, dimensioni max. (L x P)	mm	25 x 9	45 x 10	45 x 10	40 x 12	40 x 15
Coppia di serraggio	Nm	6 ... 7,5	7 ... 10	18 ... 22	35 ... 45	35 ... 45
Viti di allacciamento	M6	M6	M6	M8	M10	M10
Allacciamento conduttore di protezione						
Sbarre piatte	mm	--	--	--	20 x 2,5	20 x 2,5
Capocorda max. sezione dei conduttori (multifilare)	mm ²	--	--	--	70	120

¹⁾ Max. temperatura di esercizio ammissibile agli allacciamenti 100 °C, per i fusibili a coltello 135 °C.

²⁾ 110 V (una via di corrente).

³⁾ 220 V DC (L1 e L3 sezionate in serie) oppure 110 V DC (1 via di corrente) in DC-23 A.

⁴⁾ A 440 V L/R = 4 ms, a 220 V L/R = 15 ms.

⁵⁾ A 440 V DC-22 A, a 220 V DC-23 A.

⁶⁾ Fusibili 3ND1 di protezione.

3

SENTRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Comando rotativo bloccoporta 8UC

Informazioni generali

Informazioni generali



8UC7 comando rotativo in esecuzione standard (sinistra) e in esecuzione di EMERGENZA (destra)

Con il comando rotativo è possibile comandare il sezionamento dall'esterno con la portella chiusa. Il comando rotativo è disponibile in esecuzione "STANDARD" e in quella di "EMERGENZA" con le seguenti differenze:

- Esecuzione STANDARD: mostrina color grigio chiaro con iscrizioni nere, maniglia grigio scuro
- Esecuzione di EMERGENZA: mostrina gialla con iscrizioni nere, maniglia rossa.

Grandezze disponibili

Comando rotativo	Grandezza	Sforzo di manovra ¹⁾ Nm	Albero mm x mm	Mostrina mm x mm
8UC71	1	4	6 x 6	75 x 75
8UC72	2	9	8 x 8	75 x 75
8UC73	3	25	10 x 10 opp. 12 x 12	100 x 100
8UC74	4	40/55 ²⁾	12 x 12	100 x 100

¹⁾ Comando di manovra testato con uno sforzo di manovra triplo.

²⁾ Operazione con due mani.

Grado di protezione

Grado di protezione IP65 (installato).

Approvazioni

I comandi rotativi SENTRON 8UC7 sono in linea con le seguenti approvazioni:

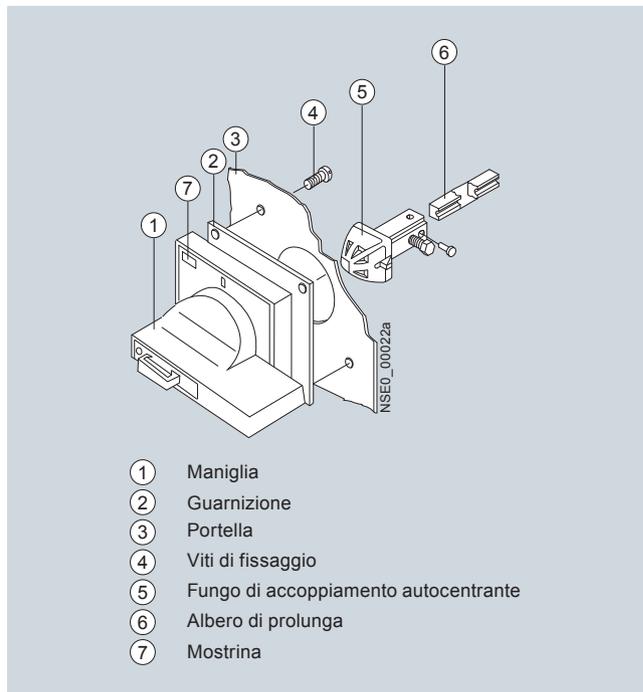
IEC 60204-1, DIN EN 60204-1 (VDE 0113 parte 1)	Equipaggiamento elettrico delle macchine
IEC 60439-1, DIN EN 60439-1 (VDE 0660 parte 500)	Apparecchiature assiemate di protezione e di manovra per bassa tensione
IEC 60947-3, DIN EN 60947-3 (VDE 0660 parte 107)	Apparecchiature di protezione e di manovra per bassa tensione; interruttori automatici e interruttori di manovra - sezionatori

Caratteristiche generali

Il comando rotativo è costituito da una maniglia con mostrina, comprensiva di guarnizione e viti per il fissaggio alla portella, un albero di prolunga (300 mm) e il fungo di accoppiamento autocentrante.

Per i sezionatori SENTRON 3KA, SENTRON 3KL e SENTRON 3KM, diversamente dagli interruttori SENTRON 3VL, il giunto di accoppiamento non è presente perché l'albero di prolunga si aggancia direttamente al sezionatore.

È disponibile come accessorio un albero di prolunga da 600 mm.

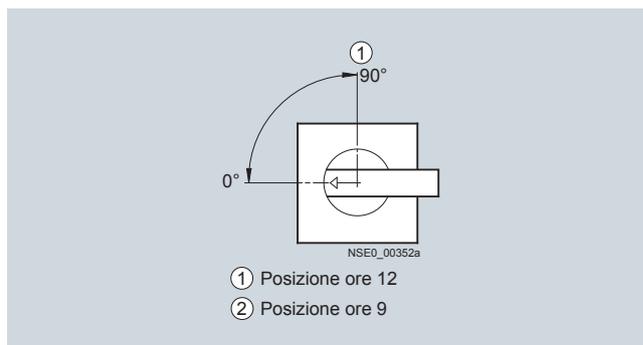


- ① Maniglia
- ② Guarnizione
- ③ Portella
- ④ Viti di fissaggio
- ⑤ Fungo di accoppiamento autocentrante
- ⑥ Albero di prolunga
- ⑦ Mostrina

Schema assemblaggio

Posizioni di aperto e chiuso

Per assicurare massima conformità alle condizioni di chiusura e tenuta del bloccoporta, i meccanismi di comando e la leva devono essere installati in modo tale che la posizione "0" sia a ore 9 e la posizione "I" sia a ore 12.



Posizioni di comando sezionatore con angolo di 90°

SENTRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Comando rotativo bloccoporta 8UC

Informazioni generali

Informazioni generali

Lucchettabilità

Il dispositivo di blocco integrato nella maniglia è adatto per lucchetti con diametro di 4,5 mm fino a 8,5 mm (secondo DIN 7465).

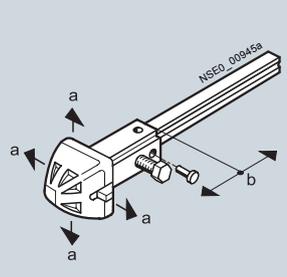
Possono essere agganciati simultaneamente fino a 3 lucchetti di diametro 8,5 mm e fino a 5 lucchetti di diametro 6 mm.

Non intercambiabilità

Per assicurare la corretta posizione di montaggio (apparecchiatura di sezionamento e comando bloccoporta), i componenti non dispongono di caratteristiche di intercambiabilità.

Compensazione di tolleranza

I comandi rotativi SENTRON 8UC7 possono sostenere una eccentricità radiale max. di 3 mm tra l'albero di comando del sezionatore e il comando bloccoporta. Con tolleranze maggiori è raccomandato il supporto dell'albero.



Fungo di accoppiamento autocentrante	a	b	Lunghezza albero
Con compensazione di tolleranza	+3	±5	x
Senza compensazione di tolleranza	+1,5	±2,5	x+23,5

Eccentricità radiale permessa e compensazione di tolleranza assiale in mm

Resistenza allo strappo

La resistenza allo strappo del bloccoporta è di 800 N quando la forza agisce direttamente in direzione dell'albero di comando.

Il comando rotativo bloccoporta SENTRON 8UC7 può essere usato in quadri di distribuzione per il sezionamento in bassa tensione, nel caso in cui l'attuatore debba essere posto oltre le coperture (pannelli e portelle) poste di fronte alle apparecchiature di sezionamento. L'installazione su portella consente l'apertura manuale della stessa dall'esterno.

Condizioni di interblocco

La versione base del comando rotativo soddisfa le seguenti condizioni di interblocco:

- Posizione "0" (OFF) di aperto: la portella del quadro può essere aperta. In ogni caso, con i lucchetti agganciati, la portella non può essere aperta
- Posizione "I" (ON) di chiuso: la portella del quadro non può essere aperta. In ogni caso, l'interblocco può essere escluso e la portella può essere aperta dal personale specializzato per controlli e manutenzione. Questa posizione non consente la lucchettabilità.

Altre condizioni di interblocco:

- Se non è richiesto il blocco della portella, è possibile rimuovere il meccanismo bloccoporta
- Risulta semplice lucchettare il comando rotativo in posizione "I". In questo caso la portella non può essere aperta, non è possibile utilizzare il comando e l'interblocco non può essere escluso.

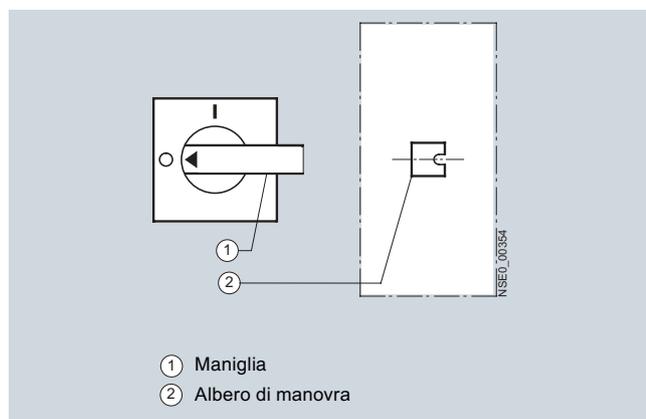
Condizioni di esercizio e ambientali

L'intervallo di temperature per il corretto funzionamento del comando rotativo è tra -25 °C e +60 °C.

Grazie all'uso di plastiche rinforzate con fibre di vetro per maniglie e mostrine, e grazie ai componenti metallici con superfici di protezione, il comando rotativo è adatto a condizioni impervie come alta umidità e atmosfera aggressiva.

3

Funzioni



Correlazione tra la maniglia del comando rotativo e l'albero

Blocchi

I blocchi vengono utilizzati per prevenire danni in seguito a un eccessivo sforzo sul comando di manovra e vengono forniti separati dal comando bloccoporta. I blocchi sono montati su richiesta in fabbrica, per comando rotativo grandezza 1 e 2 con angolo di manovra di 90° (eccetto per interruttori SENTRON 3V.).

Resistenza allo strappo

La resistenza allo strappo dell'interblocco è di 800 N quando la forza agisce direttamente in direzione dell'albero di comando.

La versione base del comando rotativo soddisfa le seguenti condizioni di interblocco:

- Posizione "0" (OFF) di aperto: la portella del quadro può essere aperta e il comando bloccoporta è escluso. In ogni caso, con i lucchetti agganciati, la portella non può essere aperta
- Posizione "I" (ON) di chiuso: la portella del quadro non può essere aperta. In ogni caso, l'interblocco può essere escluso e la portella può essere aperta dal personale specializzato per controlli e manutenzione. Questa posizione non consente la lucchettabilità.

Altre condizioni di interblocco

- Se non è richiesto il blocco della portella, è possibile rimuovere il meccanismo bloccoporta dopo aver consultato le istruzioni
- Risulta semplice lucchettare il comando rotativo in posizione "I". In questo caso la portella non può essere aperta, non è possibile utilizzare il comando e l'interblocco non può essere escluso
- Dove necessario, il comando bloccoporta può essere lucchettato in posizione 90°, 180°, ecc.
- Nel caso di comandi rotativi per sezionatori senza la posizione "0", la piastra di interblocco è rimossa.

SENTRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Comando rotativo bloccoporta 8UC

Per sezionatori sottocarico 3K

Dati di scelta e ordinazione

Comando rotativo bloccoporta, lucchettabile, completo di guarnizione e viti di fissaggio.

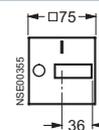
Grandezza sezionatore	Corrente nominale	Sezione dell'albero	Coppia di serraggio	Comando rotativo	Illustrato: maniglia, mostrina
Esecuzione	A	mm	Nm	Grandezza	

Comando rotativo bloccoporta 8UC71



per sezionatori con o senza fusibili

3KL50 ¹⁾ , 3KM50 ¹⁾	63	6 x 6	3	1
3KA50 ¹⁾	63	6 x 6	3	
3KA51 ¹⁾	80	6 x 6	3	

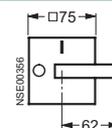


Comando rotativo bloccoporta 8UC72



per sezionatori con o senza fusibili

3KL52, 3KM52	125	8 x 8	7,5	2
3KL53, 3KM53	160	8 x 8	7,5	
3KA52	125	8 x 8	7,5	
3KA53	160	8 x 8	7,5	

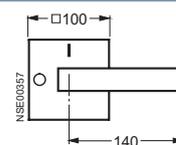


Comando rotativo bloccoporta 8UC73



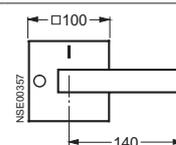
per sezionatori con o senza fusibili

3KL55, 3KM55	250	10 x 10	16	3
3KL57, 3KM57	400	10 x 10	16	
3KA55	250	10 x 10	16	
3KA57	400	10 x 10	16	
3KA58	630	10 x 10	16	



per sezionatori senza fusibili

3KE42	250	12 x 12	15	3
3KE43	400	12 x 12	15	
3KE44	630	12 x 12	24	
3KE45	1000	12 x 12	24	

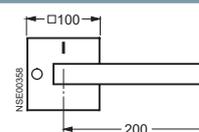


Comando rotativo bloccoporta 8UC74



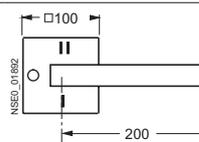
per sezionatori con fusibili

3KL61 ²⁾	630	12 x 12	30	4
3KL62 ²⁾	800	12 x 12	30	



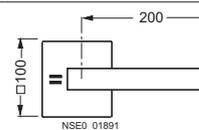
per interruttori-sezionatori interbloccati come commutatori con posizione di "0"

3KE42	250	12 x 12	20	4
3KE43	400	12 x 12	20	
3KE44	630	12 x 12	30	
3KE45	1000	12 x 12	30	



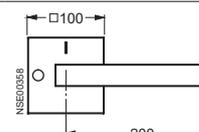
per interruttori-sezionatori interbloccati come commutatori senza posizione di "0"

3KE42	250	12 x 12	40	4
3KE43	400	12 x 12	40	
3KE44	630	12 x 12	55	
3KE45	1000	12 x 12	55	



per interruttori-sezionatori interbloccati in parallelo

3KE42	250	12 x 12	40	4
3KE43	400	12 x 12	40	
3KE44	630	12 x 12	55	
3KE45	1000	12 x 12	55	



¹⁾ Solo per esecuzione 3 poli. Per esecuzione 4 poli, deve essere utilizzato un albero di dimensioni 8 mm x 8 mm, vedere [SENTRON 3KA52](#), [SENTRON 3KL52](#) o [SENTRON 3KM52](#).

²⁾ Giunto di accoppiamento necessario per il [SENTRON 3KL61](#): 8UC92 53, vedere pag. 3/54.

³⁾ Il meccanismo bloccoporta deve essere rimosso.

⁴⁾ Con fungo di accoppiamento 8UC60 16/8UC60 17 con ridotta compensazione di tolleranza, vedere "Dimensioni di ingombro".

SENTRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Comando rotativo bloccoporta 8UC

Per sezionatori sottocarico 3K

Descrizione	Comando rotativo, completo Nr. di ordinazione	Componenti singoli				
		Peso kg	Maniglia con mostrina Numero di ordinazione	Fungo di accoppiamento Numero di ordinazione	Albero di prolunga 300 mm Numero di ordinazione	Giunto di accoppiamento Numero di ordinazione
Maniglia nera Maniglia nera ⁴⁾ EMERGENZA	8UC7111-1BB10	0,200	8UC7110-1BB	□ 6 mm 8UC60 11	□ 6 mm 8UC60 31	□ 6 mm x 6 mm Non necessario
	8UC7161-1BB10	0,200	8UC7110-1BB	8UC60 16	8UC60 31	Non necessario
	8UC7121-3BB10	0,200	8UC7120-3BB	8UC60 11	8UC60 31	Non necessario
Maniglia nera Maniglia nera ⁴⁾ EMERGENZA	8UC7212-1BB20	0,200	8UC7210-1BB	□ 8 mm 8UC60 12	□ 8 mm 8UC60 32	□ 8 mm x 8 mm Non necessario
	8UC7262-1BB20	0,200	8UC7210-1BB	8UC60 17	8UC60 32	Non necessario
	8UC7222-3BB20	0,200	8UC7220-3BB	8UC60 12	8UC60 32	Non necessario
Maniglia nera EMERGENZA	8UC7313-1BB30	0,200	8UC7310-1BB	□ 10 mm 8UC60 13	□ 10 mm 8UC60 33	□ 10 mm x 10 mm Non necessario
	8UC7323-3BB30	0,200	8UC7320-3BB	8UC60 13	8UC60 33	Non necessario
Maniglia nera EMERGENZA	8UC7314-1BB44	0,200	8UC7310-1BB	□ 12 mm 8UC60 14	□ 12 mm 8UC60 34	□ 12 mm x 12 mm 8UC60 24
	8UC7324-3BB44	0,200	8UC7320-3BB	8UC60 14	8UC60 34	8UC60 24
Maniglia nera EMERGENZA	8UC7414-1BB44	0,200	8UC7410-1BB	□ 12 mm 8UC60 14	□ 12 mm 8UC60 34	□ 12 mm x 12 mm 8UC60 24
	8UC7424-3BB44	0,200	8UC7420-3BB	8UC60 14	8UC60 34	8UC60 24
Maniglia nera	8UC7414-1BF44	0,200	8UC7410-1BF	□ 12 mm 8UC60 14	□ 12 mm 8UC60 34	□ 12 mm x 12 mm 8UC60 24
Maniglia nera	8UC7414-1FG44	0,200	8UC7410-1FG	□ 12 mm 8UC60 14	□ 12 mm 8UC60 34	□ 12 mm x 12 mm 8UC60 24
Maniglia nera	8UC7414-1BB44	0,200	8UC7410-1BB	□ 12 mm 8UC60 14	□ 12 mm 8UC60 34	□ 12 mm x 12 mm 8UC60 24

SETRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Comando rotativo bloccoporta 8UC

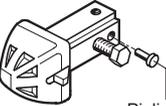
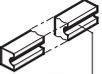
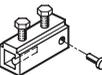
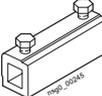
Componenti singoli

Dati di scelta e ordinazione

Esecuzione	Comando rotativo	Gran-dezza	Sezione dell'albero	Descrizione ⁴⁾	Componenti singoli per comando bloccoporta 8UC7 Nr. di ordinazione	Peso	
						kg	
Maniglie con mostrina							
	3KL50, 3KM50, 3KA50, 3KA51	8UC71	1	6 × 6	Maniglia nera EMERGENZA	8UC7110-1BB 8UC7120-3BB	0,200 0,200
	3KL52, 3KM52, 3KL53, 3KM53, 3KA52, 3KA53	8UC72	2	8 × 8	Maniglia nera EMERGENZA	8UC7210-1BB 8UC7220-3BB	0,200 0,200
	3KL55, 3KM55, 3KL57, 3KM57, 3KA55, 3KA57, 3KE42, 3KE43, 3KE44, 3KE45	8UC73	3	10 × 10 oppure 12 × 12	Maniglia nera EMERGENZA	8UC7310-1BB 8UC7320-3BB	0,200 0,200
	3KL61, 3KL62	8UC74	4	12 × 12	Maniglia nera EMERGENZA	8UC7410-1BB 8UC7420-3BB	0,200 0,200
	3KE42, 3KE43, 3KE44, 3KE45	8UC74 ³⁾	4	12 × 12	Maniglia nera Maniglia nera Maniglia nera	8UC7410-1BF 8UC7410-1FG 8UC7410-1BB	0,200 0,200 0,200

Esecuzione	Sezione dell'albero	Componenti singoli per comando bloccoporta 8UC6 Nr. di ordinazione	Peso
mm × mm			kg

Funghi di accoppiamento, alberi di prolunga, giunti di accoppiamento e riduttori

Fungo di accoppiamento per sezionatori 3K				
	8UC71	6 × 6	8UC6011	0,078
	8UC71 ²⁾	6 × 6	8UC6016	0,070
	8UC72	8 × 8	8UC6012	0,075
	8UC72 ²⁾	8 × 8	8UC6017	0,043
	8UC73	10 × 10	8UC6013	0,251
	8UC73/74	12 × 12	8UC6014	0,253
Albero di prolunga 300 mm				
	8UC71	6 × 6	8UC6031	0,068
	8UC72	8 × 8	8UC6032	0,132
	8UC73	10 × 10	8UC6033	0,217
	8UC73/74	12 × 12	8UC6034	0,315
Albero di prolunga 600 mm				
	8UC71	6 × 6	8UC6081	0,136
	8UC72	8 × 8	8UC6082	0,265
	8UC73	10 × 10	8UC6083	0,430
	8UC73/74	12 × 12	8UC6084	0,640
Giunto di accoppiamento				
	8UC71	6 × 6	8UC6021	0,031
	8UC72	8 × 8	8UC6022	0,023
	8UC73	10 × 10	8UC6023	0,085
	8UC73/74	12 × 12	8UC6024	0,077
	8UC74 (3KL61)	12 × 12	8UC9253	0,115
Riduttori				
	8UC71	da 8 × 8 a 6 × 6	8UC7058	0,200
	8UC72	da 12 × 12 a 8 × 8	8UC7050	0,200

¹⁾ Caratteristiche di non intercambiabilità.

²⁾ Fungo di accoppiamento con ridotta compensazione di tolleranza.

³⁾ Per interruttori-sezionatori utilizzati come commutatori in più esecuzioni.

⁴⁾ Standard: maniglia grigio scuro, mostrina grigio chiaro; EMERGENZA: maniglia rossa, mostrina gialla.

SENTRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Comando rotativo bloccoporta 8UC

Comando diretto

Dati di scelta e ordinazione

Esecuzione	Sezione dell'albero mm x mm	Sforzo di manovra ¹⁾ Nm	Comando rotativo Grandezza	Colore della maniglia	Comando diretto		Peso kg
					Nr. di ordinazione		
 8UC9354	3KA50, 3KA51, 3KL50, 3KM50 6 x 6	4	1	Nero ²⁾	8UC9354		0,031
 8UC9360					8UC9360		0,047
 8UC9365	3KA52, 3KA53, 3KL52, 3KM52, 3KL53, 3KM53 8 x 8	7,5	2	Nero	8UC9362		0,041
					8UC9363		0,044
 8UC9374	3KL55, 3KM55, 3KL57, 3KM57 10 x 10	16	3	Nero	8UC9365		0,138
					8UC9366		0,160
 8UC9381	3KE42, 3KE43 12 x 12	16	3	Nero ³⁾	8UC9370		0,128
					8UC9371		0,146
					8UC9374		0,145
 8UC9375	3KE44, 3KE45 12 x 12	30	4	Nero ³⁾	8UC9375		0,165
					8UC9381		0,264
 8UC9382	3KL61 12 x 12	55	5	Nero	8UC9382		0,273
					8UC9381		0,264

¹⁾ I test di tenuta meccanica sono effettuati con uno sforzo di manovra triplo (DIN VDE 0660 parte 107).

²⁾ Maniglia nera disponibile a richiesta.

³⁾ Necessario il giunto 3KX2210-0H.

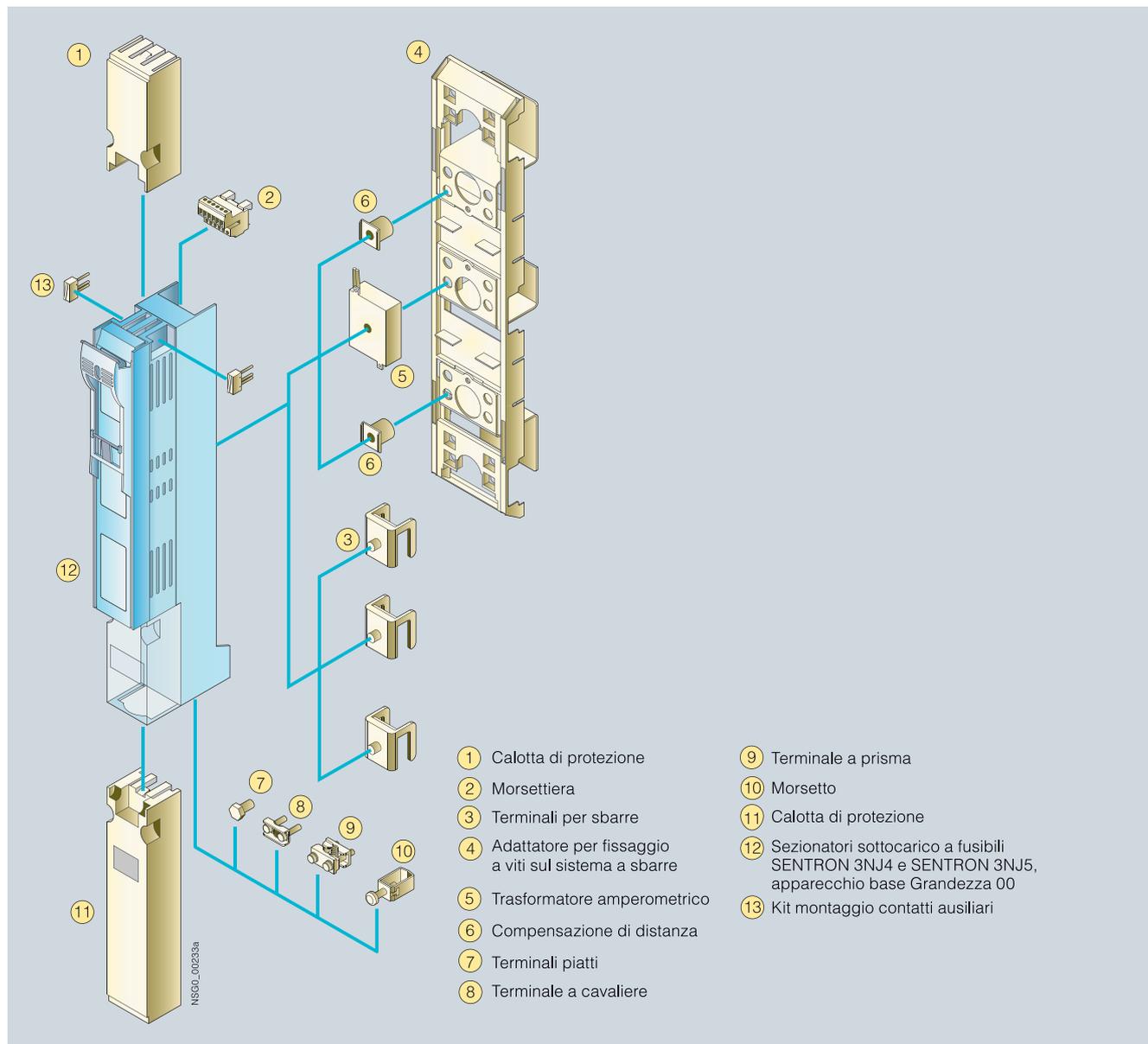
SETRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Sezionatori sottocarico a fusibili in linea 3NJ4 e 3NJ5 fino a 2000 A

Schema assemblaggio

Schema assemblaggio

Schema di assemblaggio dei componenti e accessori: **SETRON 3NJ4 e SETRON 3NJ5 Grandezza 00**



3



SETRON 3NJ4 e SETRON 3NJ5 sezionatori sottocarico a fusibili

Caratteristiche generali

- In accordo con IEC/EN 60439-1, IEC/EN 60947-3
- Tensione di impiego fino a 690 V AC
- Corrente nominale di impiego da 160 A fino 2000 A
- Possono essere utilizzati fusibili in accordo con la IEC 60269 parte 1, mentre l'utilizzo di coltelli sezionatori nichelati non è permesso a causa dell'alta resistenza di contatto
- A sezionatore aperto, si mantiene la protezione posteriore contro i contatti indiretti (eccetto i SETRON 3NJ56: IP00)
- Posizione fermo impianto per manutenzione
- 1 oppure 3 poli sezionabili
- Montaggio verticale e orizzontale
- Tropicalizzati
- Grado di protezione IP30 con custodia frontale portafusibili chiusa, IP10 con custodia frontale portafusibili aperta (eccetto i SETRON 3NJ56: IP00).

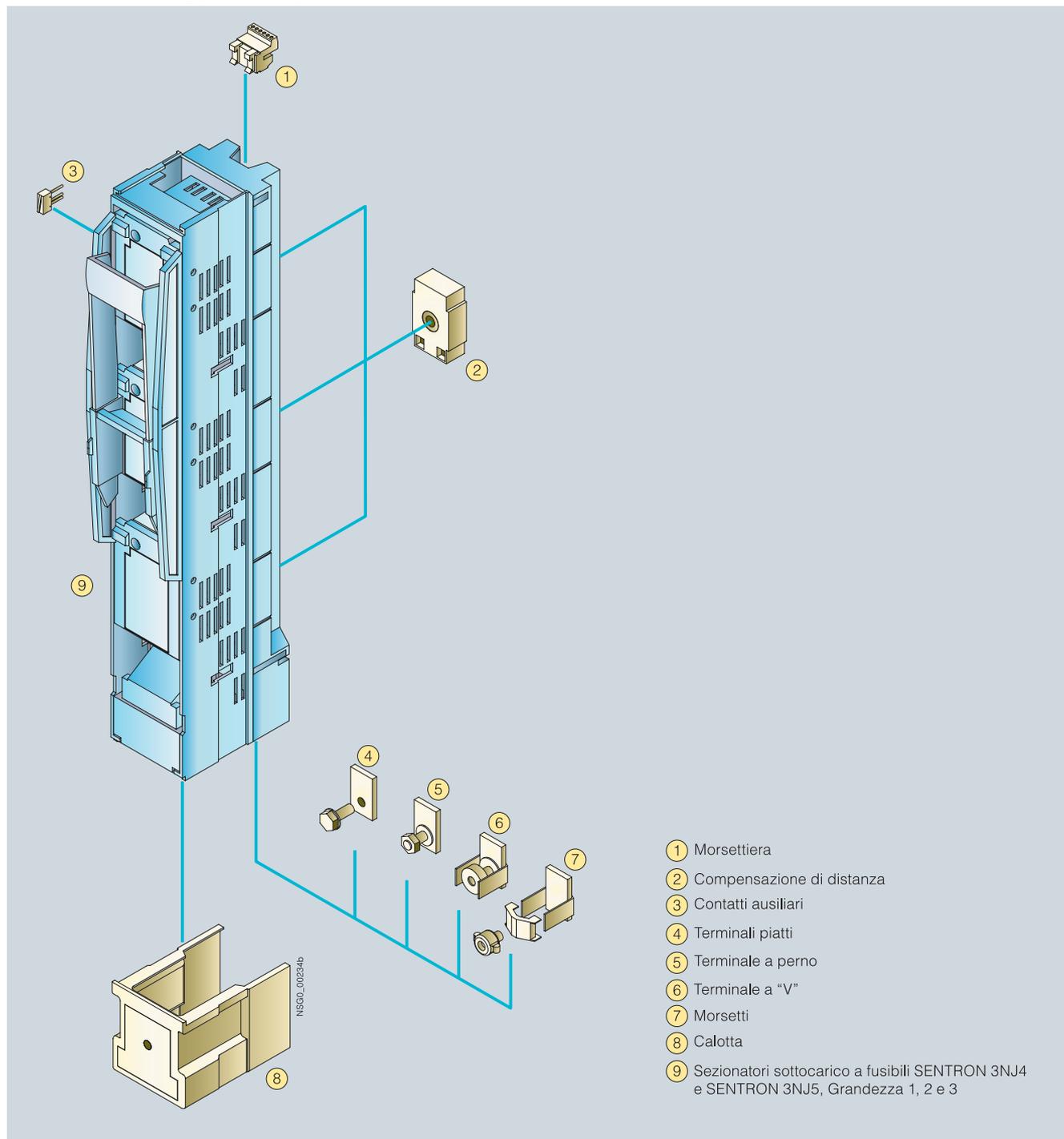
SETRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Sezionatori sottocarico a fusibili in linea 3NJ4 e 3NJ5 fino a 2000 A

Schema assemblaggio

Schema assemblaggio

Schema di assemblaggio dei componenti e accessori: SETRON 3NJ4 e SETRON 3NJ5 Grandezza 1 e 3



Vantaggi

Posizione fermo impianto

Per la manutenzione, per esempio, le cassette portafusibili, per sezionatori sottocarico a fusibili unipolari di Grandezza da 1 a 3 e sezionatori 3 poli di Grandezza 00, possono essere montate rivolte verso l'esterno, dopo una rotazione di 180°.

In questo modo si ottengono i seguenti vantaggi:

- Visibilità del punto di disconnessione
- Nessuna possibilità di errore nella sostituzione dei fusibili
- Protezione addizionale contro il contatto nelle vicinanze dei contatti a lira.

Applicazioni

I sezionatori in linea SETRON 3NJ41 e SETRON 3NJ56 unipolari e 3 poli sono concepiti e realizzati per il montaggio in quadri di distribuzione in bassa tensione, sottostazioni e pannelli risalita cavi.

SENTRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Sezionatori sottocarico a fusibili in linea 3NJ4 e 3NJ5 fino a 2000 A

1 polo sezionabile

Dati di scelta e ordinazione

Corrente nominale di impiego I_n Per fusibili secondo IEC 60269-1	Interdistanza tra le sbarre	Tipo di allacciamento (viti di allacciamento/morsetti compresi nella fornitura) ¹⁾ a scelta superiore o inferiore (ruotabile!)	Nr. di ordinazione	Peso
A	Grandezza mm			kg

Sezionatori a fusibili con tre poli sezionabili singolarmente



3NJ4121-3BF01

160	00 e 000	185	M8 terminale piatto	3NJ5013-0BD00	2,561
250	1	185	M10 terminale piatto	3NJ4121-3BF01	5,284
400	2 e 1	185	M12 terminale piatto	3NJ4131-3BF01	5,363
630	3 e 2	185	M12 terminale piatto	3NJ4141-3BF01	6,098
1250	4a	185	M16 x 60 terminale a perno	3NJ5643-0BB00	23,608

Sezionatori a fusibili con tre poli sezionabili singolarmente, integrabile con trasformatore amperometrico



3NJ4121-3BF11

250	1	185	M10 terminale piatto	3NJ4121-3BF11	5,690
400	2 e 1	185	M12 terminale piatto	3NJ4131-3BF11	5,720
630	3 e 2	185	M12 terminale piatto	3NJ4141-3BF11	6,680

¹⁾ Le viti di fissaggio per il montaggio sul sistema a sbarre devono essere ordinate separatamente.

SETRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Sezionatori sottocarico a fusibili in linea 3NJ4 e 3NJ5 fino a 2000 A

3 poli sezionabili

Dati di scelta e ordinazione

	Corrente nominale di impiego I_n Per fusibili secondo IEC 60269-1		Interdistanza tra le sbarre mm	Tipo di allacciamento (viti di allacciamento/morsetti compresi nella fornitura) ¹⁾ a scelta superiore o inferiore (ruotabile!)	Nr. di ordinazione	Peso kg
	A	Grandezza				
Sezionatori a fusibili con tre poli sezionabili simultaneamente						
 3NJ4123-3BF01	160	00 e 000	100	M8 terminale piatto F70 morsetto	3NJ4103-3BF02 3NJ4103-3BR02	1,400 1,479
	160	00 e 000	185	M8 terminale piatto	3NJ5033-0BD00	2,608
	250	1	185	M10 terminale piatto M12 terminale a perno terminale a V	3NJ4123-3BF01 3NJ4123-3BJ01 3NJ4123-3BT01	5,481 5,512 5,908
	400	2 e 1	185	M12 terminale piatto M12 terminale a perno terminale a V	3NJ4133-3BF01 3NJ4133-3BJ01 3NJ4133-3BT01	5,540 5,580 5,899
	630	3 e 2	185	M12 terminale piatto M12 terminale a perno terminale a V	3NJ4143-3BF01 3NJ4143-3BJ01 3NJ4143-3BT01	6,426 6,321 6,675

Sezionatori con tre poli sezionabili simultaneamente, con segnalazione elettronica fusibili intervenuti (EFM)						
 3NJ41.3-3CF.	160	00 e 000	100	M8 terminale piatto	3NJ4103-3CF02	1,400
	250	1	185	M10 terminale piatto	3NJ4123-3CF01	1,400
	400	2 e 1	185	M12 terminale piatto	3NJ4133-3CF01	1,400
	630	3 e 2	185	M12 terminale piatto	3NJ4143-3CF01	1,400

Sezionatori fusibili con tre poli sezionabili simultaneamente, integrabile con trasformatore amperometrico						
	160	00 e 000	100	M8 terminale piatto	3NJ4103-3BF12	1,140
	250	1	185	M10 terminale piatto	3NJ4123-3BF11	5,890
	400	2 e 1	185	M12 terminale piatto	3NJ4133-3BF11	5,910
	630	3 e 2	185	M12 terminale piatto	3NJ4143-3BF11	6,870

Sezionatori a fusibili con tre poli sezionabili simultaneamente, integrabile con trasformatore di corrente, con segnalazione elettronica fusibili intervenuti (EFM)						
	160	00 e 000	100	M8 terminale piatto	3NJ4103-3CF12	1,400
	250	1	185	M10 terminale piatto	3NJ4123-3CF11	1,400
	400	2 e 1	185	M12 terminale piatto	3NJ4133-3CF11	1,400
	630	3 e 2	185	M12 terminale piatto	3NJ4143-3CF11	1,400

	Potenza appa- rente del trasfor- matore	Potenza apparente nominale dei fusibili gTr	Interdistanza tra le sbarre mm	Corrente nominale dei fusibili gTr A	Corrente nominale di impiego I_n , con coltelli sezionatori 3NJ494-8BA00 A	Nr. di ordinazione	Peso kg
	kVA	kVA					
Sezionatori a fusibili con tre poli sezionabili simultaneamente, per la protezione dei secondari dei trasformatori							
 3NJ4163-3BF01	500	500	185	722	1000	3NJ4153-3BF01	11,030
	630	630	185	909	1250	3NJ4183-3BF01	12,943
	800	2 x 400	185	2 x 577	1600	3NJ4163-3BF01	12,943
	1000	2 x 500	185	2 x 722	2000	3NJ4173-3BF01	12,943

¹⁾ Le viti di fissaggio per il montaggio sul sistema a sbarre devono essere ordinate separatamente.

SETRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Sezionatori sottocarico a fusibili in linea 3NJ4 e 3NJ5 fino a 2000 A

Accessori e ricambi

Dati di scelta e ordinazione

	Sezionatore esecuzione/ dimensioni	Nr. di ordinazione	Peso kg
Accessori e ricambi per 3NJ4 e 3NJ5			
	Calotta di protezione Grandezza 00 protezione aggiuntiva da utilizzarsi con capocorda	3NJ50 33 3NJ50 13	3NJ4912-1FA02 0,090
	Calotta di protezione¹⁾ Grandezza da 1 a 3 protezione aggiuntiva da utilizzarsi con capocorda oppure per allaccia- mento dall'alto	3NJ41 2 3NJ41 3 3NJ41 4 3NJ41 5 3NJ41 8	3NJ4912-1AA01 0,103
33NJ4912-1AA01			
	Calotta di protezione Grandezza 3 per sbarre doppie	3NJ41 4	3NJ4912-1EA00 0,200
3NJ4912-1EA00			
	Calotta di protezione Grandezza 00 (utilizzabile anche come cornice di compensazione) superiore e inferiore per la copertura di terminali piú lunghi e come compen- sazione per combinazioni tra 3NJ41 03 con 3NJ41 2, 3NJ41 3 e 3NJ41 4 (1 conf. = 2 pezzi: corto e lungo ²⁾)	3NJ41 03	3NJ4912-1DA02 0,005
3NJ4912-1DA02			
	Mostrina cieca per la foratura della portella	50 mm largh.	3NJ4912-2AA00 0,189
3NJ4912-2AA01			
	adatti per sezionatori delle Grandezze da 1 a 3 (fissaggio sulla foratura dei pannelli)	100 mm largh.	3NJ4912-2BA00 0,215
3NJ4912-2BA00			
	per 3NJ41 03	50 mm largh.	3NJ4912-2CA00 0,090
3NJ4912-2CA01			
	Clips di fissaggio 2 pezzi per lato, per il fissaggio della mostrina al fronte del pannello (1 conf. = 4 pezzi, parti di fissaggio incluse)	3NJ41	3NJ4918-0AAA00 0,130
3NJ4918-0AAA00			

¹⁾ Con cavi e allacciamenti dall'alto le calotte possono essere allungate collegando insieme 2 pezzi.

²⁾ Possono essere accorciati troncandoli (come ricambio delle calotte corte, incluse nella fornitura dei sezionatori).

SETRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Sezionatori sottocarico a fusibili in linea 3NJ4 e 3NJ5 fino a 2000 A

Accessori e ricambi

Dati di scelta e ordinazione

	Sezionatore esecuzione/dimensioni	Nr. di ordinazione	Peso kg	
Accessori e ricambi per 3NJ4 e 3NJ5				
 <p>① ② ③</p>	Mostrina cieca per sezioni libere di sbarre fissaggio diretto nei fori delle sbarre			
	① interdistanza sbarre 185 mm	50 mm largh.	3NJ4912-3AA00	0,148
	② interdistanza sbarre 185 mm	100 mm largh.	3NJ4912-3BA01	0,372
	③ interdistanza sbarre 100 mm (anche per coprire spazi vuoti nel 3NJ4918-0DA02 oppure nel 3NJ5930-3BB)	50 mm largh.	3NJ4912-3CA00	0,105
 <p>3NJ4918-0DA02</p>	Adattatori per fissaggio sul sistema a sbarre <ul style="list-style-type: none"> per il fissaggio di 2 sezionatori a fusibili 3NJ4103 (= 1 supporto) sul sistema a sbarre interdistanza 185 mm (con adattatore di profondità tra 2 sezionatori 3NJ412, 3NJ413 e 3NJ414) 	3NJ4103	3NJ4918-0DA02	0,751
	<ul style="list-style-type: none"> per il fissaggio di 2 sezionatori a fusibili 3NJ50 (= 1 supporto) (per compensare la profondità costruttiva dei sezionatori da Gr. 1 fino a Gr. 3) 	3NJ5013 3NJ5033	3NJ5930-3BB	0,675
	<ul style="list-style-type: none"> per il fissaggio di 1 sezionatore a fusibili 3NJ4103 (3 supporti separati) sul sistema a sbarre interdistanza 60 mm 	3NJ4103	3NJ4918-0EA00	0,232
 <p>3NJ4918-0EA00</p>	Adattatori con terminali per sbarre per il fissaggio di 2 sezionatori a fusibili 3NJ4103 (= 1 supporto) sul sistema a sbarre interdistanza 185 mm (con adattatore di profondità tra 2 sezionatori a fusibili 3NJ412, 3NJ413 e 3NJ414)	3NJ4103	3NJ4918-0DB02	0,751
	Viti di fissaggio per il fissaggio del sezionatore 3NJ4103 con trasformatore amperometrico sull'adattatore (1 conf. = 3 pezzi)	3NJ4103	3NJ4918-0DC02	0,200
 <p>3NJ5974-0AB</p>	Supporto porta sbarre per 100 mm e 185 mm interdistanza sbarre	3NJ41 3NJ5	3NJ5974-0AB	0,463
	Kit messa a terra con cavo di allacciamento 25 mm²	3NJ414 3NJ415 3NJ416 3NJ417 3NJ418	3NJ4910-1AA00	4,200
 <p>3NJ4911-3AA00</p>	Terminali per sbarre	3NJ4103	3NJ4911-3AA00	0,176
	per il montaggio più rapido del sezionatore sulle sbarre (1 conf. = 3 pezzi)	3NJ412 3NJ413 3NJ414	3NJ4911-3BA01	0,607

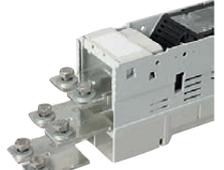
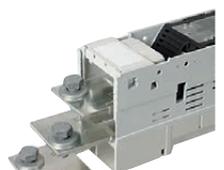
3

SETRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Sezionatori sottocarico a fusibili in linea 3NJ4 e 3NJ5 fino a 2000 A

Accessori e ricambi

Dati di scelta e ordinazione

		Sezionatore esecuzione/ dimensioni	Nr. di ordinazione	Peso kg
Accessori e ricambi per 3NJ4 e 3NJ5				
	Kit installazione terminale a cavaliere terminali di rame 1,5 mm ² fino a 70 mm ² (1 conf. = 3 pezzi)	3NJ4103	3NJ4911-4AA00	0,041
3NJ4911-4AA00				
	Kit assemblaggio terminali a prisma terminali alluminio/rame 10 mm ² fino a 70 mm ² (1 conf. = 3 pezzi)	3NJ4103	3NJ4911-1AA00	0,098
3NJ4911-1AA00				
	Kit assemblaggio morsetti terminali alluminio/rame 95 mm ² fino a 240 mm ² (per allacciamento all'esecuzione con terminali piatti) (1 conf. = 3 pezzi)	3NJ412 3NJ413 3NJ414	3NJ4911-2BQ00	0,949
3NJ4911-2BQ00				
	Kit allacciamento per NH Gr. 1, 2 e 3 con terminale piatto 2 x 240 mm ²	3NJ412 3NJ413 3NJ414	3NJ4911-5AA00	0,500
3NJ4911-5AA00				
	2 x 300 mm ² / 3 x 120 mm ²	3NJ412 3NJ413 3NJ414	3NJ4911-5BA00	1,700
3NJ4911-5BA00				
	1 x 400 mm ²	3NJ412 3NJ413 3NJ414	3NJ4911-5CA00	1,800
3NJ4911-5CA00				
	Kit allacciamento per NH Gr. 3 blocco doppio 3 x 300 mm ² / 4 x 185 mm ²	3NJ414	3NJ4911-6AA00	2,800
3NJ4911-6AA00				
	4 x 240 mm ²	3NJ414	3NJ4911-6BA00	3,800
3NJ4911-6BA00				

SETRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Sezionatori sottocarico a fusibili in linea 3NJ4 e 3NJ5 fino a 2000 A

Accessori e ricambi

Dati di scelta e ordinazione

	Sezionatore esecuzione/ dimensioni	Nr. di ordinazione	Peso kg
Accessori e ricambi per 3NJ4 e 3NJ5			
 3NJ4911-6BA00	Giunto meccanico per leva per apertura simultanea di due maniglie	3NJ414	3NJ4911-6CA00 0,150
 3NJ4913-6AA02	Kit montaggio contatti ausiliari per Grandezza 00 fino a 3 con cavi di allacciamento	3NJ41 3NJ42 3NJ43 3NJ44 3NJ45 3NJ46 3NJ47 3NJ48 3NJ49 3NJ50	3NJ4913-1AA01 0,029
	Fusibili 630 kVA 909 A NH Grandezza 3 specialmente per la protezione dei trasformatori (ordine minimo 3 pezzi)	3NJ418	3NJ4914-8AA00 1,341
 3NJ4914-8BA00	Coltelli sezionatori NH Grandezza 3, 1250 A		3NJ4914-8BA00 2,800
 3NJ4918-1AA00	Gancio di fissaggio (necessario 1 per ogni sezionatore)		3NJ4918-1AA00 0,120
 3NJ4915-1BA00	Compensazione distanza per sezionatori con trasformatore amperometrico non montato	3NJ4103	3NJ4915-1BA00 0,020
 3NJ4915-2BA00		3NJ412 3NJ413 3NJ414	3NJ4915-2BA00 0,095
 3NJ4915-1CA00	Morsettiera	3NJ4103	3NJ4915-1CA00 0,030
 3NJ4915-2CA00		3NJ412 3NJ413 3NJ414	3NJ4915-2CA00 0,110

SETRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Sezionatori sottocarico a fusibili in linea 3NJ4 e 3NJ5 fino a 2000 A

Accessori e ricambi

Dati di scelta e ordinazione

		Sezionatore esecuzione/ dimensioni	Nr. di ordinazione	Peso kg
Accessori e ricambi per 3NJ41				
TA .../1 A				
	100/1 A, Kl. 0,5, 1,5 VA	3NJ4103	3NJ4915-1EA10	0,250
	100/1 A, Kl. 1, 2,0 VA	3NJ4103	3NJ4915-1EA20	0,250
	150/1 A, Kl. 0,5, 2,5 VA	3NJ4103	3NJ4915-1FA10	0,250
	150/1 A, Kl. 0,5 calibrato, 2,5 VA	3NJ4103	3NJ4915-1FA11	0,250
	150/1 A, Kl. 1, 3,0 VA	3NJ4103	3NJ4915-1FA20	0,250
	75/1 A, Kl. 1, 1,5 VA	3NJ412;3NJ413; 3NJ414	3NJ4915-2DA20	0,190
	100/1 A, Kl. 0,5, 1,5 VA	3NJ412;3NJ413; 3NJ414	3NJ4915-2EA10	0,190
	100/1 A, Kl. 1, 2,0 VA	3NJ412;3NJ413; 3NJ414	3NJ4915-2EA20	0,190
	150/1 A, Kl. 0,5, 2,5 VA	3NJ412;3NJ413; 3NJ414	3NJ4915-2FA10	0,190
	150/1 A, Kl. 1, 2,5 VA	3NJ412;3NJ413; 3NJ414	3NJ4915-2FA20	0,190
	250/1 A, Kl. 0,5, 2,5 VA	3NJ412;3NJ413; 3NJ414	3NJ4915-2GA10	0,190
	250/1 A, Kl. 0,5 calibrato, 2,5 VA	3NJ412;3NJ413; 3NJ414	3NJ4915-2GA11	0,190
	250/1 A, Kl. 1, 5,0 VA	3NJ412;3NJ413; 3NJ414	3NJ4915-2GA20	0,190
	400/1 A, Kl. 0,5, 2,5 VA	3NJ412;3NJ413; 3NJ414	3NJ4915-2HA10	0,190
	400/1 A, Kl. 0,5 calibrato, 2,5 VA	3NJ412;3NJ413; 3NJ414	3NJ4915-2HA11	0,190
	400/1 A, Kl. 1, 5,0 VA	3NJ412;3NJ413; 3NJ414	3NJ4915-2HA20	0,190
	500/1 A, Kl. 0,5, 2,5 VA	3NJ412;3NJ413; 3NJ414	3NJ4915-2JA10	0,190
	500/1 A, Kl. 1, 5,0 VA	3NJ412;3NJ413; 3NJ414	3NJ4915-2JA20	0,190
	600/1 A, Kl. 0,5, 2,5 VA	3NJ412;3NJ413; 3NJ414	3NJ4915-2KA10	0,190
	600/1 A, Kl. 0,5 calibrato, 2,5 VA	3NJ412;3NJ413; 3NJ414	3NJ4915-2KA11	0,190
600/1 A, Kl. 1, 5,0 VA	3NJ412;3NJ413; 3NJ414	3NJ4915-2KA20	0,190	
Accessori e ricambi per 3NJ41				
TA .../5 A				
	100/5 A, Kl. 0,5, 1,0 VA	3NJ4103	3NJ4915-1EB10	0,250
	100/5 A, Kl. 1, 1,5 VA	3NJ4103	3NJ4915-1EB20	0,250
	150/5 A, Kl. 0,5, 1,5 VA	3NJ4103	3NJ4915-1FB10	0,250
	150/5 A, Kl. 0,5 calibrato, 1,5 VA	3NJ4103	3NJ4915-1FB11	0,250
	150/5 A, Kl. 1, 2,5 VA	3NJ4103	3NJ4915-1FB20	0,250
	75/5 A, Kl. 1, 1,5 VA	3NJ412;3NJ413; 3NJ414	3NJ4915-2DB20	0,190
	100/5 A, Kl. 0,5, 1,0 VA	3NJ412;3NJ413; 3NJ414	3NJ4915-2EB10	0,190
	100/5 A, Kl. 1, 2,0 VA	3NJ412;3NJ413; 3NJ414	3NJ4915-2EB20	0,190
	150/5 A, Kl. 0,5, 1,5 VA	3NJ412;3NJ413; 3NJ414	3NJ4915-2FB10	190
	150/5 A, Kl. 1, 2,5 VA	3NJ412;3NJ413; 3NJ414	3NJ4915-2FB20	0,190
	250/5 A, Kl. 0,5, 2,5 VA	3NJ412;3NJ413; 3NJ414	3NJ4915-2GB10	0,190
	250/5 A, Kl. 0,5 calibrato, 2,5 VA	3NJ412;3NJ413; 3NJ414	3NJ4915-2GB11	0,190
	250/5 A, Kl. 1, 3,75 VA	3NJ412;3NJ413; 3NJ414	3NJ4915-2GB20	0,190
	400/5 A, Kl. 0,5, 2,5 VA	3NJ412;3NJ413; 3NJ414	3NJ4915-2HB10	0,190
	400/5 A, Kl. 0,5 calibrato, 2,5 VA	3NJ412;3NJ413; 3NJ414	3NJ4915-2HB11	0,190
	400/5 A, Kl. 1, 5,0 VA	3NJ412;3NJ413; 3NJ414	3NJ4915-2HB20	0,190
	500/5 A, Kl. 0,5, 2,5 VA	3NJ412;3NJ413; 3NJ414	3NJ4915-2JB10	0,190
	500/5 A, Kl. 1, 5,0 VA	3NJ412;3NJ413; 3NJ414	3NJ4915-2JB20	0,190
	600/5 A, Kl. 0,5, 2,5 VA	3NJ412;3NJ413; 3NJ414	3NJ4915-2KB10	0,190
	600/5 A, Kl. 0,5 calibrato, 2,5 VA	3NJ412;3NJ413; 3NJ414	3NJ4915-2KB11	0,190
600/5 A, Kl. 1, 5,0 VA	3NJ412;3NJ413; 3NJ414	3NJ4915-2KB20	0,190	

SENTRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Sezionatori sottocarico a fusibili in linea 3NJ4 e 3NJ5 fino a 2000 A

Dati tecnici

Dati tecnici

Norme e approvazioni	IEC 60947-1, IEC 60947-3, VDE 0660 parte 107										
	Esecuzione	3NJ410 3NJ50	3NJ412	3NJ413	3NJ414	3NJ56	3NJ415	3NJ418	3NJ416	3NJ417	
Corrente nominale termica											
In aria libera con fusibili gG, I_{th}	A	160	250	400	630	1250	630	800	1260	1600	
In aria libera con coltelli sezionatori, I_{th}	A	--	--	--	800	--	1000	1250	1600	2000	
In aria libera con fusibili gTr, I_{th}	A	--	--	--	--	1154	722	910	1154	1444	
Potenza nominale apparente del trasformatore, S_n	kVA	--	--	--	--	800	500	630	800	1000	
Per fusibili e coltelli sezionatori											
gG secondo IEC 60269, I_n	Grandezza	00	1	2	3	4a	3	3	2 x 3	2 x 3	
gG secondo IEC 60269, I_n	A	160	250	400	630	1250	630	800	2 x 630	2 x 800	
In aria libera con coltelli sezionatori, I_n	A	--	--	--	--	--	1000	1250	2 x 800	2 x 1000	
gTr secondo VDE 0636-2011, I_{rat}	A	--	--	--	--	1154	722	909	2 x 577	2 x 722	
gTr secondo VDE 0636-2011, S_n	kVA	--	--	--	--	800	500	630	2 x 400	2 x 500	
Tensione nominale di esercizio U_e											
40 Hz ...60 Hz	V AC	690	690	690	690	690	690	400	690	400	
Tensione nominale di isolamento U_i											
	V	800	1000	1000	1000	1000	1000	690	1000	690	
Tensione nominale di tenuta a impulso U_{imp}											
	kV	8	12	12	12	12	12	8	12	8	
Corrente nominale condizionale di cortocircuito I_{cm} con fusibile a monte											
Con fusibile gG (valore efficace)	kA	80/50	110	110	110	80	110	50	80	50	
Con fusibile gTr (valore efficace)	kA	--	--	--	--	--	--	50	--	--	
Max. valore ammissibile dell'energia dissipata dal fusibile											
	W	12	32	45	48	110	51	61	48	51	
Corrente nominale di breve durata I_{cw} (valore efficace)											
	kA	--	14,5	14,5	14,5	35	14,5	14,5	25	25	
Potere nominale di chiusura e potere di interruzione											
Corrente nominale di impiego I_e per fusibili gG											
AC-21B	400 V AC	A	160	250	400	630	1250	630	800	2 x 630	2 x 800
AC-22B	400 V AC	A	160	250	400	630	1250	630	800	2 x 630	2 x 800
AC-23B	400 V AC	A	--	250	400	--	--	--	--	--	--
AC-21B	500 V AC	A	160	250	400	630	1250	--	--	--	--
AC-22B	500 V AC	A	160	250	400	630	1250	--	--	--	--
AC-23B	500 V AC	A	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AC-21B	690 V AC	A	100	250	400	630	1250	--	--	--	--
AC-22B	690 V AC	A	100	250	--	--	--	--	--	--	--
AC-23B	690 V AC	A	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Corrente nominale di impiego I_e per fusibili gTr											
AC-22B	400 V AC	A	--	--	--	--	722	910	2 x 577	2 x 722	
Corrente nominale di impiego I_e per coltelli sezionatori											
AC-22B	400 V AC	A	--	--	--	--	1000	1250	2 x 800	2 x 1000	
Potere di manovra condensatori											
	kvar	--	105 ... 115	155 ... 185	250 ... 300	--	--	--	--	--	
Temperatura ambiente ammissibile											
	°C	-25 ... +55, > 35 °C con fattore di declassamento									
Durata meccanica											
	N.ro manovre	1400	1400	800	800	500	800	500	500	500	
Durata elettrica											
	N.ro manovre	200	200	200	200	100	100	100	100	100	
Grado di protezione											
Con custodia frontale portafusibili chiusa, con calotte copri terminali		IP30	IP30	IP30	IP30	IP10	IP30	IP30	IP30	IP30	
Con custodia frontale aperta		IP10	IP10	IP10	IP10	IP00	IP10	IP10	IP10	IP10	
Potenza dissipata dalle vie principali di corrente alla I_{th}											
	W	18	23	54	115	190	275	155	350	375	
Allacciamento conduttori principali											
Viti di allacciamento		M8	M10	M12	M12	M16	2 x M12	2 x M12	3 x M12	4 x M12	
Sbarre piatte	mm	20	30	30	30	80	80 x 10	80 x 10	--	--	
Capocorda max. sezione dei conduttori (multifilare)	mm ²	95	240	240	240 ¹⁾	2 x 300	2 x 300	2 x 300	3 x 300 4 x 185	4 x 300 4 x 185	
Coppia di serraggio	Nm	12 ... 15	30 ... 35	35 ... 40	35 ... 40	50 ... 60	35 ... 40	35 ... 40	35 ... 40	35 ... 40	
Morsetti a V	mm ²	1,5 ... 70	25 ... 300	25 ... 300	25 ... 300	--	--	--	--	--	
Viti di allacciamento											
Per montaggio sulle sbarre è richiesto il serraggio	Nm	M8 16 ... 18	M12 35 ... 40	M12 35 ... 40	M12 35 ... 40	M16 50 ... 60	M12 35 ... 40	M12 35 ... 40	M12 35 ... 40	M12 35 ... 40	

¹⁾ Un kit speciale è necessario per la connessione di 2 x 240 mm²; fornitura a richiesta.

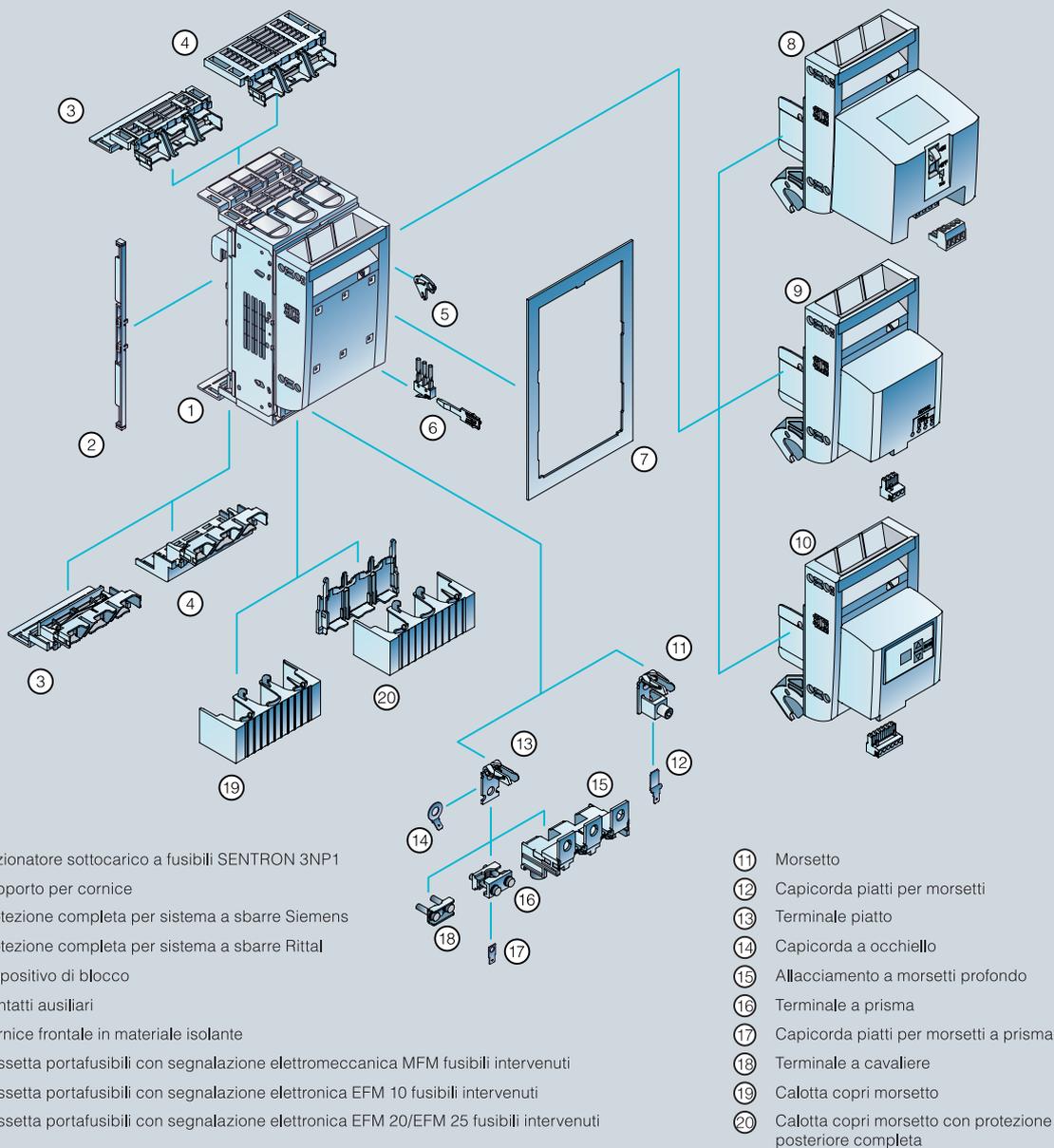
SETRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Sezionatori sottocarico a fusibili 3NP1 fino a 630 A

Schema assemblaggio

Schema assemblaggio

Schema di assemblaggio dei componenti e degli accessori



Sezionatore sottocarico a fusibili SETRON 3NP1

Caratteristiche generali

- Morsetti disponibili per tutte le grandezze
- Allacciamento conduttori rigidi e multifilari
- Segnalazione fusibili intervenuti
- Conversione sbarre 5/10 mm
- Convertibilità dei cavi di alimentazione dall'alto/basso senza intervenire sulle vie conduttive interne
- Protezione contro i contatti diretti
- Rimozione sicura dei fusibili
- Tutte le unità possono essere piombabili e lucchettabili.

SENTRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Sezionatori sottocarico a fusibili 3NP1 fino a 630 A

Informazioni generali

Vantaggi

Vantaggi per la pianificazione e configurazione

- Semplice e rapida conversione dell'arrivo cavi di alimentazione tra superiore e inferiore (forniti con cavi nella parte inferiore)
- Solo una variante di apparecchio, sia per applicazioni industriali che per infrastrutture, grazie alla protezione contro contatti indesiderati e alle coperture protettive complete
- Uniformità costruttiva per tutte le Grandezze.

Vantaggi nella manutenzione e messa in servizio

- In quadri di distribuzione con accesso nella parte posteriore, le coperture posteriori per i cavi di allacciamento garantiscono protezione contro contatti indesiderati
- La struttura è innovativa e concepita per assicurare la massima protezione per l'impianto e per il personale
- I fusibili possono essere liberati dalla loro sede grazie a una apposita leva integrata
- Lucchettabile e piombabile per garantire sicurezza e prevenire accessi non autorizzati.

Vantaggi nell'installazione

- Variante con alto potere di interruzione ordinando una apposita camera spegniarco
- Su tutte le grandezze è possibile installare 2 contatti ausiliari per indicare la posizione di stato del sezionamento
- Per tutte le apparecchiature è disponibile il sistema di protezione totale
- Coperture protettive complete per tutte le Grandezze
- Morsetti di collegamento disponibili per tutte le Grandezze
- Per i fusibili NH nelle Grandezze 000 e 00, il fissaggio a scatto garantisce rapidità di montaggio se comparata al fissaggio a viti
- Per i fusibili NH nelle Grandezze 1, 2 e 3, il fissaggio a viti fornisce vantaggi nel posizionamento del dispositivo e allo stesso tempo garantisce affidabilità e sicurezza per i dispositivi più grandi e pesanti
- Richiesto poco spazio grazie alle dimensioni compatte
- Nei sistemi di distribuzione a sbarre, sono adattabili a sbarre di spessore 5 mm e 10 mm.

Applicazioni

Possibili utilizzi

I sezionatori sottocarico a fusibili SENTRON 3NP1 possono essere utilizzati per proteggere e sezionare svariati carichi elettrici:

- Avviatori motore
- Congiuntamente con i fusibili SITOR per protezione dei convertitori di frequenza
- Protezione moduli di compensazione
- Cavi
- Protezione di piccole utenze.

Le apparecchiature sono ottimizzate per applicazioni in svariati campi:

- Quadri di distribuzione in bassa tensione e MCC
- Sistemi di distribuzione con profondità di incasso 32 mm e 70 mm oppure 45 mm e 70 mm
- Industrie meccaniche
- Trazione ferroviaria.

La segnalazione fusibili intervenuti viene utilizzata per rilevare e indicare guasti:

- MFM - segnalazione elettromeccanica fusibili intervenuti per reti AC/DC
- EFM 10 - segnalazione elettronica fusibili intervenuti per reti AC
- EFM 20 - segnalazione elettronica fusibili intervenuti per reti AC
- EFM 25 - segnalazione elettronica fusibili intervenuti per reti AC.

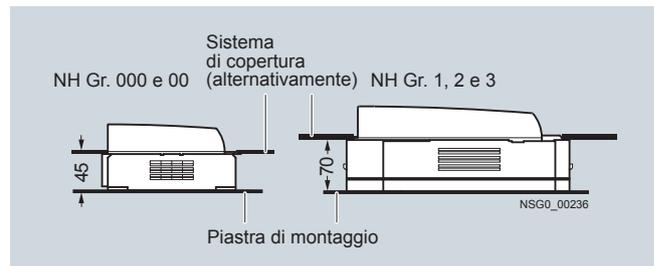
Approvaioni e specifiche

I sezionatori sottocarico a fusibili SENTRON 3NP1 sono in accordo con le seguenti normative:

- IEC 60947-1, EN 60947-1
- IEC 60947-3, EN 60947-3.

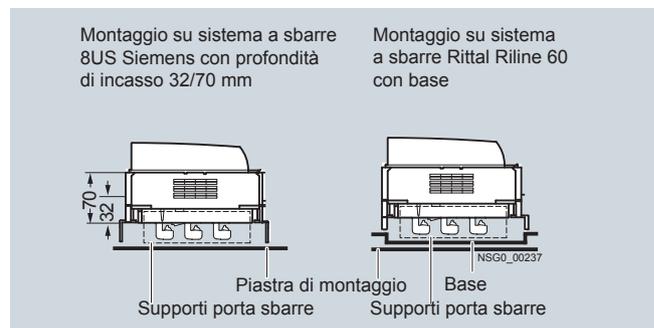
Montaggio

Montaggio su piastra



SENTRON 3NP1 sezionatore a fusibili per montaggio su piastra di fondo

Montaggio su sistema a sbarre



SENTRON 3NP1 sezionatore a fusibili per montaggio su sistema a sbarre

3

SENTRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Sezionatori sottocarico a fusibili 3NP1 fino a 630 A

Montaggio su piastra

Dati di scelta e ordinazione

	Corrente nominale ininterrotta I_n	Fusibile LV HRC secondo IEC 60269-1 Grandezza	Nr. di ordinazione	Peso
	A			kg
Profondità di incasso 45 mm				
<i>Versione base</i>				
	Terminali piatti			
	160	00 / 000	3NP1133-1CA10	0,730
	Morsetti di allacciamento			
160	000	3NP1123-1CA20	0,470	
160	00 / 000	3NP1133-1CA20	0,730	
<i>Con segnalazione elettromeccanica MFM di fusibili intervenuti</i>				
	Terminali piatti			
	160	00 / 000	3NP1133-1CA11	1,170
Morsetti di allacciamento				
160	00 / 000	3NP1133-1CA21	1,170	
<i>Con segnalazione elettronica EFM 10 di fusibili intervenuti</i>				
	Terminali piatti			
	160	00 / 000	3NP1133-1CA12	0,870
	Morsetti di allacciamento			
160	000	3NP1123-1CA22	0,590	
160	00 / 000	3NP1133-1CA22	0,870	
<i>Con segnalazione elettronica EFM 20 di fusibili intervenuti</i>				
	Terminali piatti			
	160	00 / 000	3NP1133-1CA13	0,870
	Morsetti di allacciamento			
160	000	3NP1123-1CA23	0,590	
160	00 / 000	3NP1133-1CA23	0,870	

SETRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Sezionatori sottocarico a fusibili 3NP1 fino a 630 A

Montaggio su piastra

Dati di scelta e ordinazione

	Corrente nominale ininterrotta I_n	Fusibile LV HRC secondo IEC 60269-1 Grandezza	Nr. di ordinazione	Peso kg
Profondità di incasso 70 mm				
<i>Versione base</i>				
 3NP1143-1DA20	Terminali piatti			
	250	1 e 0	3NP1143-1DA10	2,190
	400	2 e 1	3NP1153-1DA10	4,210
	630	3 e 2	3NP1163-1DA10	6,310
	Morsetti di allacciamento			
	250	1 e 0	3NP1143-1DA20	2,190
400	2 e 1	3NP1153-1DA20	4,660	
630	3 e 2	3NP1163-1DA20	6,730	
<i>Con segnalazione elettromeccanica MFM di fusibili intervenuti</i>				
 3NP1143-1DA21	Terminali piatti			
	250	1 e 0	3NP1143-1DA11	2,630
	400	2 e 1	3NP1153-1DA11	4,650
	630	3 e 2	3NP1163-1DA11	6,750
	Morsetti di allacciamento			
	250	1 e 0	3NP1143-1DA21	2,630
400	2 e 1	3NP1153-1DA21	5,100	
<i>Con segnalazione elettronica EFM 10 di fusibili intervenuti</i>				
 3NP1143-1DA22	Terminali piatti			
	250	1 e 0	3NP1143-1DA12	2,330
	400	2 e 1	3NP1153-1DA12	4,350
	630	3 e 2	3NP1163-1DA12	6,450
	Morsetti di allacciamento			
	250	1 e 0	3NP1143-1DA22	2,330
400	2 e 1	3NP1153-1DA22	4,800	
630	3 e 2	3NP1163-1DA22	6,870	
<i>Con segnalazione elettronica EFM 20 di fusibili intervenuti</i>				
 3NP1143-1DA23	Terminali piatti			
	250	1 e 0	3NP1143-1DA13	2,330
	400	2 e 1	3NP1153-1DA13	4,350
	630	3 e 2	3NP1163-1DA13	6,450
	Morsetti di allacciamento			
	250	1 e 0	3NP1143-1DA23	2,330
400	2 e 1	3NP1153-1DA23	4,800	
630	3 e 2	3NP1163-1DA23	6,870	

3

SENTRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Sezionatori sottocarico a fusibili 3NP1 fino a 630 A

Montaggio su sistema a sbarre
(interdistanza sbarre 40 mm)

Dati di scelta e ordinazione

Corrente nominale ininterrotta I_n	Fusibile LV HRC secondo IEC 60269-1 Grandezza	Nr. di ordinazione	Peso
A			kg
Profondità di incasso 32/70 mm, con sistema di protezione completo per sistema a sbarre 8US e sistema Rittal senza piastra di fondo			
Versione base			
Terminali piatti			
160	00/000	3NP1133-1BB10	0,980
Morsetti di allacciamento			
160	000	3NP1123-1BB20	0,820
160	00/000	3NP1133-1BB20	0,980
Con segnalazione elettromeccanica MFM di fusibili intervenuti			
Terminali piatti			
160	00/000	3NP1133-1BB11	1,420
Morsetti di allacciamento			
160	00/000	3NP1133-1BB21	1,420
Con segnalazione elettronica EFM 10 di fusibili intervenuti			
Terminali piatti			
160	00/000	3NP1133-1BB12	1,120
Morsetti di allacciamento			
160	000	3NP1123-1BB22	0,940
160	00/000	3NP1133-1BB22	1,120
Con segnalazione elettronica EFM 20 di fusibili intervenuti			
Terminali piatti			
160	00/000	3NP1133-1BB13	1,120
Morsetti di allacciamento			
160	000	3NP1123-1BB23	0,940
160	00/000	3NP1133-1BB23	1,120

Nota:

Forniti con cavi di alimentazione dall'alto; conversione del lato di alimentazione a cura del cliente.

SETRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Sezionatori sottocarico a fusibili 3NP1 fino a 630 A

Montaggio su sistema a sbarre
(interdistanza sbarre 40 mm)

Dati di scelta e ordinazione

Corrente nominale ininterrotta I_n	Fusibile LV HRC secondo IEC 60269-1 Grandezza	Nr. di ordinazione	Peso
A			kg

Per sistema Rittal con piastra di fondo

Versione base

Terminali piatti

160 00 / 000 **3NP1133-1JB10** 0,980

Morsetti di allacciamento

160 000 **3NP1123-1JB20** 0,820

160 00 / 000 **3NP1133-1JB20** 0,980



3NP1133-1JB20

Con segnalazione elettromeccanica MFM di fusibili intervenuti

Terminali piatti

160 00 / 000 **3NP1133-1JB11** 1,420

Morsetti di allacciamento

160 00 / 000 **3NP1133-1JB21** 1,420



3NP1133-1JB21

Con segnalazione elettronica EFM 10 di fusibili intervenuti

Terminali piatti

160 00 / 000 **3NP1133-1JB12** 1,120

Morsetti di allacciamento

160 000 **3NP1123-1JB22** 0,940

160 00 / 000 **3NP1133-1JB22** 1,120



3NP1133-1JB22

Con segnalazione elettronica EFM 20 di fusibili intervenuti

Terminali piatti

160 00 / 000 **3NP1133-1JB13** 1,120

Morsetti di allacciamento

160 000 **3NP1123-1JB23** 0,940

160 00 / 000 **3NP1133-1JB23** 1,120



3NP1133-1JB23

Nota:

Forniti con cavi di alimentazione dall'alto; conversione del lato di alimentazione a cura del cliente.

SENTRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Sezionatori sottocarico a fusibili 3NP1 fino a 630 A

Montaggio su sistema a sbarre
(interdistanza sbarre 60 mm)

Dati di scelta e ordinazione

Corrente nominale ininterrotta I_n	Fusibile LV HRC secondo IEC 60269-1 Grandezza	Nr. di ordinazione	Peso
A			kg

Profondità di incasso 32/70 mm, con sistema di protezione completo per sistema a sbarre 8US e sistema Rittal Riline60 senza piastra di fondo

Esecuzione base

Terminali piatti

160	00 / 000	3NP1133-1BC10	0,980
250	1 e 0	3NP1143-1BC10	2,850
400	2 e 1	3NP1153-1BC10	4,760
630	3 e 2	3NP1163-1BC10	6,840

Morsetti di allacciamento

160	000	3NP1123-1BC20	0,820
160	00 / 000	3NP1133-1BC20	0,980
250	1 e 0	3NP1143-1BC20	2,850
400	2 e 1	3NP1153-1BC20	4,990
630	3 e 2	3NP1163-1BC20	7,040

Con segnalazione elettromeccanica MFM di fusibili intervenuti

Terminali piatti

160	00 / 000	3NP1133-1BC11	1,420
250	1 e 0	3NP1143-1BC11	3,290
400	2 e 1	3NP1153-1BC11	5,200
630	3 e 2	3NP1163-1BC11	7,280

Morsetti di allacciamento

160	00 / 000	3NP1133-1BC21	1,420
250	1 e 0	3NP1143-1BC21	3,290
400	2 e 1	3NP1153-1BC21	5,430
630	3 e 2	3NP1163-1BC21	7,480

Con segnalazione elettronica EFM 10 di fusibili intervenuti

Terminali piatti

160	00 / 000	3NP1133-1BC12	1,120
250	1 e 0	3NP1143-1BC12	2,990
400	2 e 1	3NP1153-1BC12	4,900
630	3 e 2	3NP1163-1BC12	6,980

Morsetti di allacciamento

160	000	3NP1123-1BC22	0,940
160	00 / 000	3NP1133-1BC22	1,120
250	1 e 0	3NP1143-1BC22	2,990
400	2 e 1	3NP1153-1BC22	5,130
630	3 e 2	3NP1163-1BC22	7,180

Con segnalazione elettronica EFM 20 di fusibili intervenuti

Terminali piatti

160	00 / 000	3NP1133-1BC13	1,120
250	1 e 0	3NP1143-1BC13	2,990
400	2 e 1	3NP1153-1BC13	4,900
630	3 e 2	3NP1163-1BC13	6,980

Morsetti di allacciamento

160	000	3NP1123-1BC23	0,940
160	00 / 000	3NP1133-1BC23	1,120
250	1 e 0	3NP1143-1BC23	2,990
400	2 e 1	3NP1153-1BC23	5,130
630	3 e 2	3NP1163-1BC23	7,180



3NP1133-1BC20



3NP1133-1BC21



3NP1133-1BC22



3NP1133-1BC23

Nota:

Forniti con cavi di alimentazione dall'alto; conversione del lato di alimentazione a cura del cliente.

SENTRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Sezionatori sottocarico a fusibili 3NP1 fino a 630 A

Montaggio su sistema a sbarre
(interdistanza sbarre 60 mm)

Dati di scelta e ordinazione

Corrente nominale ininterrotta I_n	Fusibile LV HRC secondo IEC 60269-1 Grandezza	Nr. di ordinazione	Peso kg
A			

Per sistema Rittal Riline60 con piastra di fondo

Esecuzione base

Terminali piatti

160	00 / 000	3NP1133-1JC10	0,980
250	1 e 0	3NP1143-1JC10	2,850
400	2 e 1	3NP1153-1JC10	4,760
630	3 e 2	3NP1163-1JC10	6,840

Morsetti di allacciamento

160	000	3NP1123-1JC20	0,820
160	00 / 000	3NP1133-1JC20	0,980
250	1 e 0	3NP1143-1JC20	2,850
400	2 e 1	3NP1153-1JC20	4,990
630	3 e 2	3NP1163-1JC20	7,040

Con segnalazione elettromeccanica MFM di fusibili intervenuti

Terminali piatti

160	00 / 000	3NP1133-1JC11	1,420
250	1 e 0	3NP1143-1JC11	3,290
400	2 e 1	3NP1153-1JC11	5,200
630	3 e 2	3NP1163-1JC11	7,280

Morsetti di allacciamento

160	00 / 000	3NP1133-1JC21	1,420
250	1 e 0	3NP1143-1JC21	3,290
400	2 e 1	3NP1153-1JC21	5,430
630	3 e 2	3NP1163-1JC21	7,480

Con segnalazione elettronica EFM 10 di fusibili intervenuti

Terminali piatti

160	00 / 000	3NP1133-1JC12	1,120
250	1 e 0	3NP1143-1JC12	2,990
400	2 e 1	3NP1153-1JC12	4,900
630	3 e 2	3NP1163-1JC12	6,980

Morsetti di allacciamento

160	000	3NP1123-1JC22	0,940
160	00 / 000	3NP1133-1JC22	1,120
250	1 e 0	3NP1143-1JC22	2,990
400	2 e 1	3NP1153-1JC22	5,130
630	3 e 2	3NP1163-1JC22	7,180

Con segnalazione elettronica EFM 20 di fusibili intervenuti

Terminali piatti

160	00 / 000	3NP1133-1JC13	1,120
250	1 e 0	3NP1143-1JC13	2,990
400	2 e 1	3NP1153-1JC13	4,900
630	3 e 2	3NP1163-1JC13	6,980

Morsetti di allacciamento

160	000	3NP1123-1JC23	0,940
160	00 / 000	3NP1133-1JC23	1,120
250	1 e 0	3NP1143-1JC23	2,990
400	2 e 1	3NP1153-1JC23	5,130
630	3 e 2	3NP1163-1JC23	7,180



3NP1133-1JC20



3NP1133-1JC21



3NP1133-1JC22



3NP1133-1JC23

Nota:

Forniti con cavi di alimentazione dall'alto; conversione del lato di alimentazione a cura del cliente.

SETRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Sezionatori sottocarico a fusibili 3NP1 fino a 630 A

Accessori e ricambi

Dati di scelta e ordinazione

	Descrizione	Nr. di ordinazione	Peso
			kg
Per Grandezza NH000 (3NP112)			
	Allacciamenti Morsetti di alimentazione , 16 ... 95 mm ² (1 conf. = 3 pezzi)	3NP1923-1BD00	0,097
3NP1923-1BD00			
	Morsetti per tre conduttori , 3 x 2,5 ... 16 mm ² , per 3NP1 con morsetti di allacciamento (1 conf. = 3 pezzi)	3NP1923-1BE20	0,134
3NP1923-1BE20			
	Calotte di protezione per 1 spazio cieco sul sistema a sbarre trifase (1 conf. = 20 pezzi)	3NP1923-1BF10	0,012
3NP1923-1BF10			
	Sistema a sbarre trifase $I_b = \text{max. } 225 \text{ A}$ per 2 x NH000 per 3 x NH000 per 4 x NH000 (1 conf. = 5 pezzi)	3NP1923-1BF20 3NP1923-1BF30 3NP1923-1BF40	0,268 0,436 0,650
3NP1933-1BF30			
	Connessione a ponte $I_b = \text{max. } 225 \text{ A}$ per sistema a sbarre trifase (1 conf. = 3 pezzi)	3NP1923-1BF50	0,263
3NP1933-1BF50			
	Allacciamento conduttori ausiliari , 0,25 ... 1 mm ² per morsetti (1 conf. = 3 pezzi)	3NP1923-1BG40	0,004

SETRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Sezionatori sottocarico a fusibili 3NP1 fino a 630 A

Accessori e ricambi

Dati di scelta e ordinazione

Descrizione	Nr. di ordinazione	Peso
		kg
Per Grandezza NH000 (3NP1 12)		
 3NP1923-1CA10	Calotte copri morsetti, cornici e contatti ausiliari Protezione completa per montaggio su sistema a sbarre (1 superiore e 1 inferiore) per sistema a sbarre Siemens 8US per sistema Rittal	0,048 0,053
 3NP1923-1CB00	Calotte di protezione cavi di allacciamento solo per sistema a sbarre 40 mm/60 mm (1 superiore e 1 inferiore)	0,039
 3NP1923-1CF00	Supporti per cornice (1 conf. = 2 pezzi)	0,012
 3NP1923-1DA00	Cornice in materiale isolante dimensioni (altezza x largh.) 215 mm x 130 mm	0,049
 3NP1923-1EA00	Kit per fissaggio su guida DIN per 1 guida standard	0,009
 3NP1923-1FA00	Contatti ausiliari 1 contatto scambio	0,012
 3NP1920-1FA00	1 contatto scambio, per elettronica	0,012
 3NP1923-1GA00	Custodia frontale portafusibili standard con segnalazione elettronica EFM 10 fusibili intervenuti con segnalazione elettronica EFM 20 fusibili intervenuti con segnalazione elettronica EFM 20 fusibili intervenuti	0,124 0,551 0,573 0,573
 3NP1900-1HA00	Dispositivo di blocco a lucchetto (1 conf. = 10 pezzi)	0,006

3

SENTRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Sezionatori sottocarico a fusibili 3NP1 fino a 630 A

Accessori e ricambi

Dati di scelta e ordinazione

Descrizione	Nr. di ordinazione	Peso kg
Per Grandezza NH00 (3NP1 13)		
Allacciamenti		
 3NP1933-1BA00 Morsetti a cavaliere , 1,5 ... 70 mm ² per terminali piatti (1 conf. = 3 pezzi)	3NP1933-1BA00	0,081
 3NP1933-1BB10 Morsetti a prisma singolo, 16 ... 95 mm ² per terminali piatti (1 conf. = 3 pezzi)	3NP1933-1BB10	0,121
 3NP1933-1BC00 Moduli di connessione , 6 ... 70 mm ² per terminali piatti per 3NP incasso 32 mm con terminali a morsetti	3NP1933-1BC00	0,145
 3NP1933-1BE10 Morsetti per tre conduttori , 3 x 2,5 ... 16 mm ² per terminali piatti (1 conf. = 3 pezzi)	3NP1933-1BE10	0,087
 3NP1923-1BE20 Morsetti per tre conduttori , 3 x 2,5 ... 16 mm ² per morsetti di allacciamento (1 conf. = 3 pezzi)	3NP1923-1BE20	0,134
 3NP1933-1BG10 Capicorda a occhiello , 0,25 ... 1 mm ² per terminali piatti (1 conf. = 3 pezzi)	3NP1933-1BG10	0,006
 3NP1933-1BG30 Capicorda piatti , 0,25 ... 1 mm ² per terminali a prisma (1 conf. = 3 pezzi)	3NP1933-1BG30	0,004
 3NP1933-1BG40 Capicorda piatti , 0,25 ... 1 mm ² per morsetti (1 conf. = 3 pezzi)	3NP1933-1BG40	0,006

SETRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Sezionatori sottocarico a fusibili 3NP1 fino a 630 A

Accessori e ricambi

Dati di scelta e ordinazione

Descrizione	Nr. di ordinazione	Peso kg
Per Grandezza NH00 (3NP113)		
 Calotte copri morsetti, cornici e contatti ausiliari Protezione completa per montaggio su sistema a sbarre (1 superiore e 1 inferiore) per sistema a sbarre Siemens 8US per sistema Rittal	3NP1933-1CA10 3NP1933-1CA20	0,058 0,044
 Calotte di protezione cavi di allacciamento (superiore e inferiore)	3NP1933-1CB00	0,045
 Calotte di protezione cavi di allacciamento con protezione posteriore completa per montaggio su sistema a sbarre (superiore e inferiore)	3NP1933-1CC00	0,093
 Calotte di protezione cavi di allacciamento con protezione posteriore completa per montaggio su sistema a sbarre (superiore e inferiore)	3NP1933-1CD00	0,079
 Supporti per cornice (1 conf. = 2 pezzi)	3NP1933-1CF00	0,012
 Cornice in materiale isolante dimensioni (altezza x largh.) 215 mm x 130 mm	3NP1933-1DA00	0,024
 Kit di fissaggio su guida DIN per 2 guide standard 125 mm/150 mm	3NP1933-1EB00	0,009
 Contatti ausiliari 1 contatto scambio 1 contatto scambio, per elettronica	3NP1930-1FA00 3NP1930-1FB00	0,012 0,012
 Custodia frontale portafusibili standard con segnalazione elettromeccanica MFM fusibili intervenuti con segnalazione elettronica EFM 10 fusibili intervenuti con segnalazione elettronica EFM 20 fusibili intervenuti con segnalazione elettronica EFM 25 fusibili intervenuti	3NP1933-1GA00 3NP1933-1GB10 3NP1933-1GB20 3NP1933-1GB30 3NP1933-1GB50	0,165 1,293 0,589 0,611 0,611
Dispositivo di blocco a lucchetto (1 conf. = 10 pezzi)	3NP1900-1HA00	0,006

3

SETRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Sezionatori sottocarico a fusibili 3NP1 fino a 630 A

Accessori e ricambi

Dati di scelta e ordinazione

	Descrizione	Nr. di ordinazione	Peso kg
Per Grandezza NH1 (3NP114)			
	Allacciamenti		
 3NP1943-1BA00	Terminali a cavaliere , 70 ... 150 mm ² per terminale piatto (1 conf. = 3 pezzi)	3NP1943-1BA00	0,144
 3NP1943-1BB10	Terminali a prisma singolo, 70 ... 150 mm ² per terminale piatto (1 conf. = 3 pezzi)	3NP1943-1BB10	0,270
 3NP1943-1BB20	Terminali a prisma doppio, 2 x 35 ... 70 mm ² per terminale piatto (1 conf. = 3 pezzi)	3NP1943-1BB20	0,311
 3NP1943-1BG10	Capicorda a occhiello , 0,25 ... 1 mm ² per terminale piatto (1 conf. = 3 pezzi)	3NP1943-1BG10	0,009
 3NP1943-1BG30	Capicorda piatti , 0,25 ... 1 mm ² per terminali a cavaliere oppure a prisma (1 conf. = 3 pezzi)	3NP1943-1BG30	0,004
 3NP1943-1BG40	Capicorda piatti , 0,25 ... 1 mm ² per morsetti (1 conf. = 3 pezzi)	3NP1943-1BG40	0,014

SETRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Sezionatori sottocarico a fusibili 3NP1 fino a 630 A

Accessori e ricambi

Dati di scelta e ordinazione

Descrizione	Nr. di ordinazione	Peso kg
Per Grandezza NH1 (3NP114)		
 3NP1943-1CA10	Calotte copri morsetti, cornici e contatti ausiliari Protezione completa per montaggio su sistema a sbarre (1 superiore e 1 inferiore) per sistema a sbarre Siemens 8US	
	3NP1943-1CA10	0,024
	3NP1943-1CA20	0,034
 3NP1943-1CB00	Calotte di protezione cavi di allacciamento (superiore e inferiore)	0,172
3NP1943-1CD00	Calotte di protezione cavi di allacciamento con protezione posteriore completa (superiore e inferiore)	0,277
	Supporti per cornice (1 conf. = 2 pezzi)	0,026
	Cornice in materiale isolante dimensioni (altezza x largh.) 375 mm x 220 mm	0,092
 3NP1943-1DA00	Kit di fissaggio per 2 guide standard 125 mm/150 mm	0,017
 3NP1943-1EB00		
	Contatti ausiliari 1 contatto scambio	0,018
	1 contatto scambio, per elettronica	0,018
 3NP1940-1FA00		
	Custodia frontale portafusibili standard	0,602
	con segnalazione elettromeccanica MFM fusibili intervenuti	1,726
	con segnalazione elettronica EFM 10 fusibili intervenuti	1,022
	con segnalazione elettronica EFM 20 fusibili intervenuti	1,044
	con segnalazione elettronica EFM 25 fusibili intervenuti	1,044
 3NP1943-1GB20		
	Dispositivo di blocco (1 conf. = 10 pezzi)	0,006
	3NP1900-1HA00	

3

SETRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Sezionatori sottocarico a fusibili 3NP1 fino a 630 A

Accessori e ricambi

Dati di scelta e ordinazione

	Descrizione	Nr. di ordinazione	Peso kg
Per Grandezza NH2 (3NP115)			
Allacciamenti			
 3NP1953-1BA00	Terminali a cavaliere , 120 ... 240 mm ² , per terminale piatto (1 conf. = 3 pezzi)	3NP1953-1BA00	0,187
 3NP1953-1BB10	Terminali a prisma singolo, 120 ... 240 mm ² , per terminale piatto (1 conf. = 3 pezzi)	3NP1953-1BB10	0,420
 3NP1953-1BB20	Terminali a prisma doppio, 2 x 70 ... 120 mm ² , per terminale piatto (1 conf. = 3 pezzi)	3NP1953-1BB20	0,473
 3NP1943-1BG10	Capicorda a occhio , 0,25 ... 1 mm ² , per terminale piatto (1 conf. = 3 pezzi)	3NP1943-1BG10	0,009
 3NP1953-1BG30	Capicorda piatti , 0,25 ... 1 mm ² , per terminali a cavaliere oppure a prisma (1 conf. = 3 pezzi)	3NP1953-1BG30	0,006
 3NP1953-1BG40	Capicorda piatti , 0,25 ... 1 mm ² , per morsetti (1 conf. = 3 pezzi)	3NP1953-1BG40	0,029
Calotte copri morsetti, cornici e contatti ausiliari			
 3NP1953-1CA10	Protezione completa per montaggio su sistema a sbarre (1 superiore e 1 inferiore) per sistema a sbarre Siemens 8US per sistema Rittal	3NP1953-1CA10 3NP1953-1CA10 3NP1953-1CA20	0,028 0,028 0,038
 3NP1953-1CB00	Calotte di protezione cavi di allacciamento (superiore e inferiore)	3NP1953-1CB00	0,242
	Calotte di protezione cavi di allacciamento con protezione posteriore completa (superiore e inferiore)	3NP1953-1CD00	0,362
	Supporti per cornice (1 conf. = 2 pezzi)	3NP1943-1CF00	0,026
	Cornice in materiale isolante dimensioni (altezza x largh.) 375 mm x 245 mm	3NP1953-1DA00	0,097
 3NP1940-1FA00	Contatti ausiliari 1 contatto scambio 1 contatto scambio, per elettronica	3NP1940-1FA00 3NP1940-1FB00	0,018 0,018
 3NP1953-1GB30	Custodia frontale portafusibili standard con segnalazione elettromeccanica MFM fusibili intervenuti con segnalazione elettronica EFM 10 fusibili intervenuti con segnalazione elettronica EFM 20 fusibili intervenuti con segnalazione elettronica EFM 25 fusibili intervenuti	3NP1953-1GA00 3NP1953-1GB10 3NP1953-1GB20 3NP1953-1GB30 3NP1953-1GB50	0,754 1,797 1,093 1,115 1,115
	Dispositivo di blocco a lucchetto (1 conf. = 10 pezzi)	3NP1900-1HA00	0,006

SETRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Sezionatori sottocarico a fusibili 3NP1 fino a 630 A

Accessori e ricambi

Dati di scelta e ordinazione

	Descrizione	Nr. di ordinazione	Peso kg
Per Grandezza NH3 (3NP116)			
Allacciamenti			
 3NP1963-1BA00	Terminali a cavaliere , 150 ... 300 m ² per terminale piatto (1 conf. = 3 pezzi)	3NP1963-1BA00	0,210
 3NP1963-1BB10	Terminali a prisma singolo, 150 ... 300 m ² per terminale piatto (1 conf. = 3 pezzi)	3NP1963-1BB10	0,643
 3NP1963-1BB20	Terminali a prisma doppio, 2 x 150 ... 185 mm ² per terminale piatto (1 conf. = 3 pezzi)	3NP1963-1BB20	0,681
 3NP1943-1BG10	Capicorda a occhio , 0,25 ... 1 mm ² per terminale piatto (1 conf. = 3 pezzi)	3NP1943-1BG10	0,009
 3NP1953-1BG30	Capicorda piatti , 0,25 ... 1 mm ² per terminali a cavaliere oppure a prisma (1 conf. = 3 pezzi)	3NP1953-1BG30	0,006
 3NP1953-1BG40	Capicorda piatti , 0,25 ... 1 mm ² per morsetti (1 conf. = 3 pezzi)	3NP1953-1BG40	0,029
Calotte copri morsetti, cornici e contatti ausiliari			
 3NP1963-1CA10	Protezione completa per montaggio su sistema a sbarre (1 superiore e 1 inferiore) per sistema a sbarre Siemens 8US	3NP1963-1CA10	0,032
	per sistema Rittal	3NP1963-1CA20	0,043
 3NP1963-1CB00	Calotte di protezione cavi di allacciamento (superiore e inferiore)	3NP1963-1CB00	0,269
	Calotte di protezione cavi di allacciamento con protezione posteriore completa (superiore e inferiore)	3NP1963-1CD00	0,411
	Supporti per cornice (1 conf. = 2 pezzi)	3NP1943-1CF00	0,026
	Cornice in materiale isolante dimensioni (altezza x largh.) 375 mm x 290 mm	3NP1963-1DA00	0,116
 3NP1940-1FA00	Contatti ausiliari 1 contatto scambio 1 contatto scambio, per elettronica	3NP1940-1FA00 3NP1940-1FB00	0,018 0,018
 3NP1963-1GB50	Custodia frontale portafusibili standard con segnalazione elettromeccanica MFM fusibili intervenuti con segnalazione elettronica EFM 10 fusibili intervenuti con segnalazione elettronica EFM 20 fusibili intervenuti con segnalazione elettronica EFM 25 fusibili intervenuti	3NP1963-1GA00 3NP1963-1GB10 3NP1963-1GB20 3NP1963-1GB30 3NP1963-1GB50	0,825 1,966 1,262 1,284 1,284
	Dispositivo di blocco a lucchetto (1 conf. = 10 pezzi)	3NP1900-1HA00	0,006

3

SETRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Sezionatori sottocarico a fusibili 3NP1 fino a 630 A

Dati tecnici

Dati tecnici

Norme e approvazioni		IEC / EN 60947-1/60947-3				
Esecuzione		3NP1 123...	3NP1 133...	3NP1 143...	3NP1 153...	3NP1 163...
Corrente nominale ininterrotta I_u	A 160	160	250	400	630	
Per fusibili secondo IEC 60269-1	Grandezza 000	00 e 000	1 e 0	2 e 1	3 e 2	
Corrente nominale termica I_{th}	A 160	160	250	400	630	
Tensione nominale di esercizio U_e						
50/60 Hz	V AC 690	690	690	690	690	
(3 vie di corrente collegate in serie)	V DC 440	440	440	440	440	
(2 vie di corrente collegate in serie)	V DC 220/240	220/240	220/240	220/240	220/240	
Tensione nominale di isolamento $U^{(1)}$	V 1000	1000	1000	1000	1000	
Tensione nominale di tenuta a impulso U_{imp}	kV 8	8	8	8	8	
Corrente nominale condizionale di cortocircuito I_{cm} con fusibile a monte	Grandezza / A 000 / 160	00 / 160	1 / 250	2 / 400	3 / 630	
Corrente nominale a 500 V / 690 V AC	kA 80	80	80	80	50	
Corrente di limitazione dei fusibili, valore di picco	kA 10	15	25	40	50	
Resistenza al cortocircuito con fusibili	Grandezza / A 000 / 160	00 / 160	1 / 250	2 / 400	3 / 630	
Corrente nominale a 500 V / 690 V, valore efficace	kA 120	120	120	100	100	
Max. valore ammissibile energia passante I^2t	kA ² s 56	158	780	2150	5400	
Corrente di limitazione dei fusibili, valore di picco	kA 15	23	32	40	60	
Potere di manovra nominale 500 V AC	kA 2	6	17	17	17	
Potere nominale di chiusura e di interruzione						
• AC-21B, 22B, 23B	400 V AC A 160	160	250	400	630	
• AC-21B	500 V AC A 160	160	250	400	630	
• AC-22B	500 V AC A 125	160	250	400	630	
• AC-23B	500 V AC A 40	63	200	315	500	
• AC-21 B	690 V AC A 160	160	250	400	630	
• AC-22B	690 V AC A 50	125	250	400	500	
• AC-23B	690 V AC A 25	35	100	125	200	
• DC-21B	240 V DC A 160	160	250	400	630	
• DC-22B	240 V DC A 100	160	250	400	630	
• DC-23B	240 V DC A 80	100	200	250	400	
• DC-21B	440 V DC A 100	160	250	400	630	
• DC-22B	440 V DC A 50	125	200	315	500	
• DC-23B	440 V DC A 25	63	100	160	250	
Potere di inserzione condensatori						
a 400 V AC						
• Potenza reattiva	kvar 50	50	50	50	50	
• Corrente nominale I_n	A 72	72	72	72	72	
a 525 V AC						
• Potenza reattiva	kvar 50	50	50	50	50	
• Corrente nominale I_n	A 55	55	55	55	55	
Temperatura ambiente ammissibile²⁾	°C -25 ...+55 in esercizio -50 ...+80 immagazzinato					
Durata meccanica	N.ro manovre 2000	2000	1600	1000	1000	
Grado di protezione (sul fronte)						
Senza cornice isolante/coperture capicorda		IP30 (chiuso) / IP20 (aperto)				
Con cornice isolante/copertura capicorda		IP40 (chiuso) / IP20 (aperto)				
Potenza dissipata dal sezionatore alla I_{th} (esclusa diss. fusibili)	W 9	12	23	34	48	
Massima sezione dei conduttori principali						
Terminali piatti	mm ² --	fino a 95 (M8)	fino a 150 (M10)	fino a 240 (M10)	fino a 300 (M10)	
Morsetti di allacciamento	mm ² 1,5 ... 50	6 ... 70	70 ... 185	120 ... 240	150 ... 300	
Terminali a prisma	mm ² --	16 ... 95	70 ... 150	120 ... 240	150 ... 300	
Terminali a cavaliere	mm ² --	1,5 ... 70	70 ... 150	120 ... 240	150 ... 300	
Conduttori laminati	mm 8 x 8	9 x 8	10 x 20	10 x 32	10 x 32	
Corrente nominale di impiego dei contatti ausiliari						
Contatto ausiliario 3NP19.3-1FA00	A 0,25 ($I_{th} = 5 A$)					
Contatto ausiliario 3NP19.3-1FB00	A 0,1 ($I_{th} = 0,1 A$)					
Posizioni di montaggio permesse		Verticale e orizzontale (senza declassamento)				

¹⁾ Fino a grado di inquinamento 2, $U_e = 690 V$.

²⁾ Solo con contatti a coltello, controllare le specifiche tecniche dei fusibili.

SENTRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Sezionatori sottocarico a fusibili 3NP1 fino a 630 A

Dati tecnici

Dati tecnici

Esecuzione	EFM 10
Tensione nominale di esercizio U_e degli interruttori principali	da 230 V AC fino a 690 V AC, 50/60 Hz
Potenza apparente: consumo	Approx. 2.5 VA
Resistenza interna R_{in} del circuito di misura	> 6 M Ω
Temperatura di stoccaggio	-20 °C a +80 °C
Temperatura in esercizio	-20 °C a +65 °C
Grado di protezione a interruttore chiuso	IP40
Relè di segnalazione	Secondo IEC 60947-5-1
Caricabilità del relè di segnalazione	
Tensione nominale di esercizio U_e	24 V
DC-13; corrente nominale di impiego I_e	1 A
AC-15; corrente nominale di impiego I_e	1.5 A
Corrente nominale termica I_{th}	1.5 A
Tensione nominale di tenuta a impulso U_{imp}	4 kV
Tensione nominale di isolamento U_i	250 V
Protezione da cortocircuito	Max. protezione: "DIAZED 2 A gLgG" fusibile

Esecuzione	EFM 20 EFM 25
Potenza apparente: consumo	Approx. 2.5 VA
Resistenza interna R_{in} del circuito di misura	> 6 M Ω
Temperatura di stoccaggio	-20 °C a +80 °C
Temperatura in esercizio	-20 °C a +65 °C
Grado di protezione a interruttore chiuso	IP40
Relè di segnalazione	Secondo IEC 60947-5-1
Relè di segnalazione 1	1 contatto di scambio per monitoraggio fusibili intervenuti
Relè di segnalazione 2	1 contatto di scambio come allarme generale o come relè di segnalazione 1 (settaggio predefinito)
Caricabilità del relè di segnalazione	
Tensione nominale di esercizio U_e	24 V
DC-13; corrente nominale di impiego I_e	1 A
AC-15; corrente nominale di impiego I_e	1.5 A
Corrente nominale termica I_{th}	1.5 A
Tensione nominale di tenuta a impulso U_{imp}	4 kV
Tensione nominale di isolamento U_i	250 V
Protezione da cortocircuito	Max. protezione: "DIAZED 2 A gLgG" fusibile
Test per le armoniche	Sulla terza, quinta e settima armonica

3

SENTRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Sezionatori sottocarico a fusibili 3NP1 fino a 630 A

Dati tecnici

Dati tecnici

Esecuzione	EFM20 (esecuzione AC)
Tensione nominale di esercizio U_n	da 230 V AC fino a 690 V AC, 50/60 Hz
Minima tensione (settaggio pre-impostato)	195 V (375 V)
Massima tensione (settaggio pre-impostato)	790 V (425 V)
Caduta di tensione a causa del fusibile intervenuto	> 13 V
Tempo di ritardo (relè 1 per monitoraggio fusibili intervenuti, relè 2)	0.1 s
Funzione di memoria	Off
Corrente di esercizio / principio del circuito chiuso	Circuito chiuso
Modalità	Modalità di servizio
Menù di comando	Valori di tensione e allarme

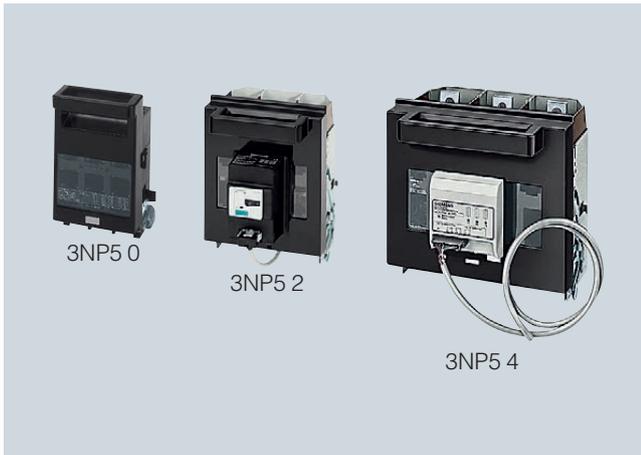
Esecuzione	EFM 25 (esecuzione DC)
Tensione nominale di esercizio U_n	da 220 V DC fino a 440 V DC
Minima tensione (settaggio pre-impostato)	190 V (220 V)
Massima tensione (settaggio pre-impostato)	510 V (240 V)
Caduta di tensione a causa del fusibile intervenuto	> 20 V
Tempo di ritardo (relè 1 per monitoraggio fusibili intervenuti, relè 2)	0.1 s
Funzione di memoria	Off
Corrente di esercizio / principio del circuito chiuso	Circuito chiuso
Modalità	Modalità di servizio
Menù di comando	Valori di tensione e allarme

SENTRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Sezionatori sottocarico a fusibili 3NP5 fino a 630 A

Informazioni generali

Informazioni generali



Gamma di sezionatori sottocarico a fusibili SENTRON 3NP5

I sezionatori sottocarico a fusibili SENTRON 3NP5 sono apparecchiature adatte a manovre non frequenti, come sezionatori sotto carico in impianti di distribuzione di bassa tensione. Sono in grado di aprire, chiudere e mantenere le correnti nominali indicate, compresi i relativi sovraccarichi.

Applicazioni

I sezionatori sottocarico a fusibili SENTRON 3NP5 sono concepiti e realizzati per montaggi su piastre, per finestrate modulari (per es.: ALPHA 125, ALPHA 630 e SIVACON S4), in armadi di misura (per es.: ALPHA AS) e in cassette isolanti come la 8HP.

La possibilità di montarli su una vasta gamma di sistemi a sbarre consente a questi apparecchi differenti implementazioni nei quadri di controllo.

I sezionatori sottocarico a fusibili SENTRON 3NP5 sono ideali per operazioni in combinazione con banchi di rifasamento per compensazione della potenza reattiva. In combinazione con fusibili per semiconduttori (per es.: SITOR), sono utilizzati per la protezione degli inverter e softstarter.

I sezionatori sottocarico a fusibili SENTRON 3NP5 sono in esecuzione tropicalizzata e soddisfano le IEC 60947-1, IEC 60947-3 e DIN VDE 0660 parte 107. Inoltre, soddisfano le richieste della BS 5419 e sono conformi per applicazioni navali. Tutti i SENTRON 3NP5 sono piombabili nelle versioni standard (oppure piombabili attraverso accessori).

SETRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Sezionatori sottocarico a fusibili 3NP5 fino a 630 A

Montaggio su piastra

Dati di scelta e ordinazione

Corrente nominale ininterrotta I_u	Tipi di allacciamento (su entrambi i lati)		Fusibile LV HRC secondo IEC 60269	Coltelli sezionatori	Contatti ausiliari sul sezionatore sottocarico	Grado di protezione IP00, senza fusibili installati, senza coltelli sezionatori, con viti di allacciamento	Peso	
	Allacciamento	Per conduttori con sezione	Grandezza	Grandezza	Esecuzione			
A	mm ²					Nr. di ordinazione	kg	
Completamente compartimentati, con chiusura rapida								
 3NP5060-0CA00	160	Sbarre o capocorda ¹⁾	2,5 ... 150 ²⁾	00 e 000	00	senza ³⁾ 1NA+1NC	3NP5060-0CA00 3NP5060-0CA10	1,608 1,650
		Morsetti	1 conduttore 2,5 ... 50 oppure 2 conduttori 1 x 2,5 ... 50 1 x 2,5 ... 35	00 e 000	00	senza ³⁾ 1NA+1NC	3NP5060-0CB00 3NP5060-0CB10	1,739 1,748
 3NP5260-0CA00	250	Sbarre o capocorda	6 ... 150 ⁴⁾	1 e 0	1	senza 1NA+1NC	3NP5260-0CA00 3NP5260-0CA10	5,475 5,491
		Morsetti	35 ... 120	1 e 0	1	senza 1NA+1NC	3NP5260-0CB00 3NP5260-0CB10	5,605 5,814
 3NP5360-0CA00	400	Sbarre o capocorda	6 ... 240 ⁴⁾	2 e 1	2	senza 1NA+1NC	3NP5360-0CA00 3NP5360-0CA10	6,532 6,551
 3NP5460-0CA00	630	Sbarre o capocorda	6 ... 2 x 240 ⁴⁾	3 e 2	3	senza 1NA+1NC	3NP5460-0CA00 3NP5460-0CA10	7,945 7,958

- ¹⁾ Per ottenere, nei 3NP50 60 con connettori piatti, la protezione dai contatti indiretti (protezione dito), secondo DIN VDE 0106 parte 100, è necessario utilizzare la calotta copri morsetti 3NY1 106 (vedere pagg. "Accessori e ricambi").
- ²⁾ Secondo DIN 46234 opp. 16 mm² ... 95 mm² secondo DIN 46235 (se necessario, utilizzare capicorda M10).
- ³⁾ Per il montaggio a posteriori dei contatti ausiliari occorre prevedere gli appositi fori di fissaggio sul sezionatore.
- ⁴⁾ Secondo DIN 46234 opp. DIN 46235; con capicorda secondo DIN 46235: sezione minima dei conduttori 16 mm² (se necessario, utilizzare capicorda M12).

SENTRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Sezionatori sottocarico a fusibili 3NP5 fino a 630 A

Montaggio su sistema a sbarre
(interdistanza sbarre 40 mm)

Dati di scelta e ordinazione

Corrente nominale ininterrotta I_u	Tipi di allacciamento (su entrambi i lati)		Fusibile LV HRC secondo DIN 43620	Contatti ausiliari sul sezionatore sottocarico	Grado di protezione IP00, senza fusibili installati, senza coltelli sezionatori, con viti di allacciamento	Peso
A	Allacciamento	Per conduttori con sezione mm ²	Grandezza	Esecuzione	Nr. di ordinazione	kg

Completamente compartimentati, con chiusura rapida¹⁾

Per sbarre larghezza 12 mm e spessore 5 mm oppure 10 mm

160	Sbarre o capocorda	2,5 ... 150 ²⁾ Allacciamento inferiore	00 e 000	senza 1NA+1NC	3NP5065-1CF00 3NP5065-1CF10	2,380
	Morsetti	1 conduttore 2,5 ... 50 oppure 2 conduttori 1 x 2,5 ... 50 1 x 2,5 ... 35 Allacciamento inferiore	00 e 000	senza 1NA+1NC		3NP5065-1CG00 3NP5065-1CG10

¹⁾ Per accessori e ulteriori apparecchiature per sistemi a sbarre e quadri di distribuzione (vedere pagg. "Accessori e ricambi").

²⁾ Secondo DIN 46234 oppure 16 mm² ... 95 mm² secondo DIN 46235 (se necessario, utilizzare capicorda M10).

Nota:

Per ulteriori versioni per utilizzo in sistemi a sbarre e quadri di distribuzione vedere pagg. "Sistema di distribuzione a sbarre SENTRON 8US".

SETRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Sezionatori sottocarico a fusibili 3NP5 fino a 630 A

Con segnalazione fusibili intervenuti

Dati di scelta e ordinazione

Segnalazione fusibili intervenuti mediante interruttore 3RV

Montaggio su piastra

Corrente nominale ininterrotta I_u	Tipi di allacciamento (su entrambi i lati)		Fusibile LV HRC secondo DIN 43620	Contatti ausiliari		Grado di protezione IP00, senza fusibili installati, senza coltelli sezionatori, con viti di allacciamento	Peso
	Allacciamento	Per conduttori con sezione		Contatti ausiliari sul sezionatore sottocarico	Contatti ausiliari sul sezionatore sottocarico		
A		mm ²	Grandezza	Esecuzione	Esecuzione	Nr. di ordinazione	kg

Completamente compartimentati, con chiusura rapida con segnalazione fusibili intervenuti tramite interruttore automatico SIRIUS 3RV

Con spina di connessione dei contatti ausiliari - cavo di allacciamento all'interruttore (lung. circa 1 m)

160	Sbarre o capocorda ¹⁾	2,5 ... 150 ²⁾	00 e 000	1NA+1NC 1NA+1NC	1NA+1NC 2NA	3NP5060-0EA86 3NP5060-0EA26	2,484 2,550
	Morsetti	1 conduttore 2,5 ... 50 oppure 2 conduttori 1 x 2,5 ... 50 1 x 2,5 ... 35	00 e 000	1NA+1NC 1NA+1NC	1NA+1NC 2NA		2,616 2,650
250	Sbarre o capocorda	6 ... 150 ³⁾	1 e 0	1NA+1NC 1NA+1NC	1NA+1NC 2NA	3NP5260-0EA86 3NP5260-0EA26	6,014 6,867
	Morsetti	35 ... 120	1 e 0	1NA+1NC 1NA+1NC	1NA+1NC 2NA		7,095 6,659
400	Sbarre o capocorda	6 ... 240 ³⁾	2 e 1	1NA+1NC 1NA+1NC	1NA+1NC 2NA	3NP5360-0EA86 3NP5360-0EA26	7,083 5,410
630	Sbarre o capocorda	6 ... 2 x 240 ³⁾	3 e 2	1NA+1NC 1NA+1NC	1NA+1NC 2NA	3NP5460-0EA86 3NP5460-0EA26	8,462 9,233



3NP5260-0EA86



3NP5360-0EA86



3NP5460-0EA86

- ¹⁾ Per ottenere, nei 3NP5060 con terminali piatti, la protezione dai contatti indiretti (protezione dito), secondo DIN VDE 0106 parte 100, è necessario utilizzare la calotte copri morsetti 3NY1106 (vedere pagg. "Accessori e ricambi").
- ²⁾ Secondo DIN 46234 oppure 16 mm² ... 95 mm² secondo DIN 46235 (se necessario, utilizzare capicorda M10).
- ³⁾ Secondo DIN 46234 oppure DIN 46235; con capicorda secondo DIN 46235: sezione minima dei conduttori 16 mm² (se necessario, utilizzare capicorda M12).

SENTRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Sezionatori sottocarico a fusibili 3NP5 fino a 630 A

Con segnalazione fusibili intervenuti

Dati di scelta e ordinazione

Adattabile su sistema a sbarre, interdistanza sbarre 40 mm

Corrente nominale ininterrotta I_n	Tipi di allacciamento (su entrambi i lati)		Fusibile LV HRC secondo DIN 43620 Grandezza	Contatti ausiliari		Grado di protezione IP00, senza fusibili installati, senza coltelli sezionatori, con viti di allacciamento	Peso
	Allacciamento	Per conduttori con sezione		Contatti ausiliari sul sezionatore sottocarico Esecuzione	Contatti ausiliari sull'interruttore Esecuzione		
A		mm ²				Nr. di ordinazione	kg

Completamente compartimentati, con chiusura rapida con segnalazione fusibili intervenuti tramite interruttore automatico SIRIUS 3RV

Per sbarre larghezza 12 mm e spessore 5 mm oppure 10 mm							
160	Sbarre o capocorda	2,5 ... 150 ¹⁾ Allacciamento inferiore	00 e 000	1NA+1NC 1NA+1NC	1NA+1NC 2NA	3NP5065-1EF86 3NP5065-1EF26	2,908 2,950
	Morsetti	1 conduttore 2,5 ... 50 oppure 2 conduttori 1 x 2,5 ... 50 1 x 2,5 ... 35 Allacciamento inferiore	00 e 000	1NA+1NC 1NA+1NC	1NA+1NC 2NA		3NP5065-1EG86 3NP5065-1EG26

¹⁾ Secondo DIN 46234 oppure 16 mm² ... 95 mm² secondo DIN 46235 (se necessario, utilizzare capicorda M10).

Adattabile su sistema a sbarre, interdistanza sbarre 60 mm.

Nota:

Per ulteriori versioni per utilizzo in sistemi a sbarre e quadri di distribuzione vedere pagg. "Sistema di distribuzione a sbarre SENTRON 8US".

SENTRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Sezionatori sottocarico a fusibili 3NP5 fino a 630 A

Con segnalazione fusibili intervenuti

Dati di scelta e ordinazione

Monitoraggio elettronico fusibili intervenuti

Montaggio su piastra

Corrente nominale ininterrotta I_n	Tipi di allacciamento (su entrambi i lati)		Fusibile LV HRC secondo DIN 43620	Contatti ausiliari		Grado di protezione IP00, senza fusibili installati, senza coitelli sezionatori, con viti di allacciamento	Peso
	Allacciamento	Per conduttori con sezione		Contatti ausiliari sul sezionatore sottocarico	Contatti ausiliari sul dispositivo di segnalazione fusibili intervenuti		
A	mm ²	Grandezza	Esecuzione	Esecuzione	Nr. di ordinazione	kg	

Completamente compartimentati, con chiusura rapida, con monitoraggio elettronico fusibili intervenuti versione "A" (principio circuito aperto)

Per tensioni nominali di esercizio U_n da 400 V AC fino a 500 V AC (alimentazione dall'alto)

con spina di connessione dei contatti ausiliari - cavo di allacciamento al dispositivo di monitoraggio fusibili intervenuti (lung. circa 1 m)
in servizio: LED verde acceso
segnalazione errore: LED verde lampeggiante
fusibile intervenuto: LED rosso acceso (discriminazione della fase)

 3NP5060-0HA13	160	Sbarre o capocorda ¹⁾	2,5 ... 120 ²⁾	00 e 000	1NA+1NC	2NA+1NC	3NP5060-0HA13	2,375
		Morsetti	1 conduttore 2,5 ... 50 oppure 2 conduttori 1 x 2,5 ... 50 1 x 2,5 ... 35	00 e 000	1NA+1NC	2NA+1NC	3NP5060-0HB13	2,500
 3NP5260-0HA13	250	Sbarre o capocorda	6 ... 150 ³⁾	1 e 0	1NA+1NC	2NA+1NC	3NP5260-0HA13	5,865
 3NP5360-0HA13	400	Sbarre o capocorda	6 ... 240 ³⁾	2 e 1	1NA+1NC	2NA+1NC	3NP5360-0HA13	6,951
 3NP5460-0HA13	630	Sbarre o capocorda	6 ... 240 ³⁾	3 e 2	1NA+1NC	2NA+1NC	3NP5460-0HA13	8,513

¹⁾ Per ottenere, nei 3NP5060 con terminali piatti, la protezione dai contatti indiretti (protezione dito), secondo DIN VDE 0106 parte 100, è necessario utilizzare la calotte copri morsetti 3NY1 106 (vedere pagg. "Accessori e ricambi").

²⁾ Secondo DIN 46234 oppure 16 mm² ... 95 mm² secondo DIN 46235 (se necessario, utilizzare capicorda M10).

³⁾ Secondo DIN 46234 oppure DIN 46235; con capicorda secondo DIN 46235: sezione minima dei conduttori 16 mm² (se necessario, utilizzare capicorda M12).

SENTRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Sezionatori sottocarico a fusibili 3NP5 fino a 630 A

Con segnalazione fusibili intervenuti

Dati di scelta e ordinazione

Adattabile su sistema a sbarre, interdistanza sbarre 40 mm

Corrente nominale in interrotta I_u	Tipi di allacciamento (su entrambi i lati)		Fusibile LV HRC secondo DIN 43620	Contatti ausiliari		Grado di protezione IP00, senza fusibili installati, senza coltelli sezionatori, con viti di allacciamento	Peso
	Allacciamento	Per conduttori con sezione		Contatti ausiliari sul sezionatore sottocarico	Contatti ausiliari sul dispositivo di segnalazione fusibili intervenuti		
A		mm ²	Grandezza	Esecuzione	Esecuzione	Nr. di ordinazione	kg

Completamente compartimentati, con chiusura rapida, con monitoraggio elettronico fusibili intervenuti versione "A" (principio circuito aperto)

Per tensioni nominali di esercizio U_n da 400 V AC fino a 500 V AC (alimentazione dall'alto)

Per sbarre larghezza 12 mm e spessore 5 mm oppure 10 mm

160	Sbarre o capocorda	2,5 ... 120 ¹⁾	00 e 000	1NA+1NC	2NA+1NC	3NP5065-1HF13	2,776
	da	Allacciamento inferiore					



3NP5065-1HF13

¹⁾ Secondo DIN 46234 oppure 16 mm² ... 95 mm² secondo DIN 46235 (se necessario, utilizzare capicorda M10).

Adattabile su sistema a sbarre, interdistanza sbarre 60 mm.

Nota:

Per ulteriori versioni per utilizzo in sistemi a sbarre e quadri di distribuzione vedere pagg. "Sistema di distribuzione a sbarre SENTRON 8US".

SETRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Sezionatori sottocarico a fusibili 3NP5 fino a 630 A

Accessori e ricambi

Dati di scelta e ordinazione

Descrizione	Sezionatore sottocarico	Nr. di ordinazione	Peso kg			
Accessori e ricambi per 3NP5						
Custodia frontale portafusibili						
 3NY1074	3NP50 6.-.C..0	3NY1074	0,620			
	3NP52 60-.C..0	3NY1371	0,263			
	3NP53 60-.C..0	3NY1372	1,510			
	3NP54 60-.C..0	3NY1373	1,690			
	con monitoraggio fusibili intervenuti tramite interruttore 3RV1 (con contatti ausiliari 1NA+1NC), con collegamento a spina, senza spina e cavo	3NP50 6.-.E..6 3NP52 60-.E..6 3NP53 60-.E..6 3NP54 60-.E..6	3NY1420 3NY1421 3NY1422 3NY1423	1,405 1,900 1,980 2,600		
spina e cavo di allacciamento 1 m 3 m	3NP5 con 3RV1	3NY1910 3NY1911	0,097 0,261			
 3NY1513-3	per monitoraggio elettronico fusibili intervenuti per 400 V ... 500 V (con contatti ausiliari 1NA+1NC), con collegamento a spina, senza spina e cavo	3NP50 6.-.H.13 3NP52 60-.H.13 3NP53 60-.H.13 3NP54 60-.H.13	3NY1513-0 3NY1513-2 3NY1513-3 3NY1513-4	1,235 2,130 2,146 0,325		
	spina e cavo di allacciamento (6 poli) lung. 3 m	3NP5 con EFM	3NY1915	0,372		
	 3NY3033	con camma di comando, viti e particolari di fissaggio	3NP50 ¹⁾	3NY3033	0,015	
		 3NY3034	con angolari di fissaggio, viti e particolari di fissaggio	3NP52 ... 3NP54	3NY3034	0,015
 3NY4031	Camere spegniarco (per 3NP52, 3NP53 e 3NP54 necessarie ogni tre pezzi)	3NP50 3NP52 3NP53, 3NP54	3NY4031 3NY4011 3NY4012	0,218 0,215 0,240		
	 3NY4011	Cornice in materiale isolante come ricambio alla cornice del kit di installazione (senza angolari di fissaggio e minuteria)	300 mm x 220 mm 300 mm x 245 mm 300 mm x 290 mm	3NY1 210 3NY1 211 3NY1 212	3NY1102 3NY1103 3NY1104	0,071 0,075 0,084

¹⁾ Per il fissaggio in un secondo momento, necessario eseguire le apposite forature.

SENTRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Sezionatori sottocarico a fusibili 3NP5 fino a 630 A

Accessori e ricambi

Dati di scelta e ordinazione

Sezionatore			Fusibile SITOR				Nr. di ordinazione	Peso	
Esecuzione	Carico ammissibile ¹⁾	Sezione dei conduttori necessaria (rame)	Grandezza	Categoria di impiego	Corrente nominale	Tensione nominale ²⁾			
A		mm ²			A	V	kg		
Fusibili SITOR 3NE1 per sezionatori 3NP5									
3NP50	16	1,5	000	gR/gS	16	690	3NE1813-0	0,127	
	20	2,5	000	gR/gS	20	690	3NE1814-0	0,128	
	25	4	000	gR/gS	25	690	3NE1815-0	0,127	
	35	6	000	gR/gS	35	690	3NE1803-0	0,128	
	40	10	000	gR/gS	40	690	3NE1802-0	0,127	
	50	10	000	gR/gS	50	690	3NE1817-0	0,128	
	63	16	000	gR/gS	63	690	3NE1818-0	0,128	
	80	25	000	gR/gS	80	690	3NE1820-0	0,129	
	100	35	00	gR/gS	100	690	3NE1021-0	0,202	
	125	50	00	gR/gS	125	690	3NE1022-0	0,202	
	125	50	00	gR	125	690	3NE1022-2	0,203	
	3NP52	160	70	1	gR/gS	160	690	3NE1224-0	0,580
		160	70	1	gR	160	690	3NE1224-2	0,613
200		95	1	gR/gS	200	690	3NE1225-0	0,582	
200		95	1	gR	200	690	3NE1225-2	0,612	
250		120	1	gR/gS	250	690	3NE1227-0	0,580	
250		120	1	gR	250	690	3NE1227-2	0,626	
3NP53	315	2 x 70	2	gR/gS	315	690	3NE1230-0	0,581	
	315	2 x 70	2	gR	315	690	3NE1230-2	0,615	
	350	2 x 95	2	gR/gS	350	690	3NE1331-0	0,766	
	350	2 x 95	2	gR	350	690	3NE1331-2	0,754	
	400	2 x 95	2	gR/gS	400	690	3NE1332-0	0,743	
3NP54	450	2 x 120	2	gR/gS	450	690	3NE1333-0	0,760	
	450	2 x 120	2	gR	450	690	3NE1333-2	0,768	
	500	2 x 120	2	gR/gS	500	690	3NE1334-0	0,766	
	560	2 x 150	3	gR/gS	560	690	3NE1435-0	1,111	
	560	2 x 150	3	gR	560	690	3NE1435-2	1,149	
	630	2 x 185	3	gR/gS	630	690	3NE1436-0	1,114	
	625	2 x 185	3	gR	630	690	3NE1436-2	1,179	
	710	2 x (40 x 5)	3	gR/gS	710	690	3NE1437-0	1,117	
	690	2 x (40 x 5)	3	gR	690	600	3NE1437-1	1,120	
	685	2 x (40 x 5)	3	gR	710	600	3NE1437-2	1,153	
	800	2 x (50 x 5)	3	gR/gS	800	690	3NE1438-0	1,124	
	750	2 x (50 x 5)	3	gR	750	600	3NE1438-1	1,113	
	720	2 x (50 x 5)	3	gR	800	600	3NE1438-2	1,184	
	655	2 x (40 x 5)	3	gR	670	690	3NE1447-2	1,170	
	820	2 x (40 x 8)	3	gR	850	690	3NE1438-2	1,184	
	Fusibili SITOR 3NE3, 3NE4, 3NE8, 3NC2 e 3NC8 per sezionatori 3NP5								
3NP50	25	4	00	gR	25	690	3NE8015-1	0,205	
	33	6	00	gR	35	690	3NE8003-1	0,204	
	45	10	00	gR	50	690	3NE8017-1	0,203	
	54	16	00	gR	63	690	3NE8018-1	0,205	
	68	25	00	aR	80	690	3NE8020-1	0,203	
	89	35	00	aR	100	690	3NE8021-1	0,205	
	106	50	00	aR	125	690	3NE8022-1	0,213	
	130	70	00	aR	160	690	3NE8024-1	0,207	
	3NP52 ³⁾	32	6	0	gR	32	1000	3NE4101	0,278
40		10	0	gR	40	1000	3NE4102	0,277	
50		10	0	gR	50	1000	3NE4117	0,276	
63		16	0	gR	63	1000	3NE4118	0,279	
80		25	0	aR	80	1000	3NE4120	0,276	
95		35	0	aR	100	1000	3NE4121	0,278	
120		50	0	aR	125	1000	3NE4122	0,279	
150		70	0	aR	160	1000	3NE4124	0,279	
3NP53	100	35	1	aR	100	1000	3NE3221	0,580	
	120	50	1	aR	125	1000	3NE3222	0,568	
	150	70	1	aR	160	1000	3NE3224	0,573	
	190	95	1	aR	200	1000	3NE3225	0,570	
	230	120	1	aR	250	1000	3NE3227	0,580	
	285	185	1	aR	315	1000	3NE3230-0B	0,585	
	310	240	1	aR	350	1000	3NE3231	0,590	
	330	240	1	aR	400	1000	3NE3232-0B	0,576	
	360	2 x 150	1	aR	450	1000	3NE3233	0,720	
	210	120	2	aR	250	800	3NE4327-0B	0,753	
	270	240	2	aR	315	800	3NE4330-0B	0,760	
	400	2 x (30 x 5)	2	aR	450	800	3NE4333-0B	0,760	

¹⁾ Nel caso di carichi ciclici, le correnti devono essere ridotte ancora (valori precisi a richiesta).

²⁾ Se si tiene una sovratensione di categoria 2 (anziché categoria 3) e un grado di polveri 2 (anziché 3) per la EN 60947-1, la tensione nominale di isolamento dei sezionatori SENTRON 3NP è $U_i = 1000$ V.

³⁾ A causa dello stress meccanico sui coltelli relativamente lunghi dei fusibili SITOR 3NE41 si consiglia la sostituzione occasionale del sezionatore e solo con interruzione completa di corrente.

SENTRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Sezionatori sottocarico a fusibili 3NP5 fino a 630 A

Accessori e ricambi

Dati di scelta e ordinazione

Sezionatore			Fusibile SITOR				Nr. di ordinazione	Peso
Esecuzione	Carico ammissibile ¹⁾	Sezione dei conduttori necessaria (rame)	Grandezza	Categoria di impiego	Corrente nominale	Tensione nominale ²⁾		
	A	mm ²			A	V	kg	
Fusibili SITOR 3NE3, 3NE4, 3NE8, 3NC2 e 3NC8 per sezionatori 3NP5								
3NP54	360	240	2	aR	400	1000	3NE3332-0B	0,759
	400	2 x 150	2	aR	450	1000	3NE3333	0,748
	450	2 x 150	2	aR	500	1000	3NE3334-0B	0,753
	510	2 x 185	2	aR	560	1000	3NE3335	0,756
	580	2 x 185	2	aR	630	1000	3NE3336	0,760
	630	2 x 200	2	aR	710	900	3NE3337-8	0,762
	630	2 x 200	2	aR	800	800	3NE3338-8	0,764
	630	2 x 200	2	aR	900	690	3NE3340-8	0,753
	450	2 x (30 x 5)	2	aR	500	800	3NE4334-0B	0,754
	600	2 x (40 x 5)	2	aR	710	800	3NE4337	0,771
	145	70	3	gR	150	500	3NC2423-3C	0,940
	180	95	3	gR	200	500	3NC2425-3	1,057
	225	120	3	gR	250	500	3NC2427-3	1,066
	255	185	3	gR	300	500	3NC2428-3	1,078
	330	240	3	gR	350	500	3NC2431-3C	0,940
	400	240	3	gR	400	500	3NC2432-3C	0,940
	135	70	3	gR	150	660	3NC8423-3	1,062
	180	95	3	gR	200	660	3NC8425-3	1,063
	225	120	3	gR	250	660	3NC8427-3	1,069
	300	240	3	gR	350	660	3NC8431-3	1,072
	425	2 x 150	3	gR	500	660	3NC8434-3	1,069
	800	3 x (60 x 6)	3	aR	1000	600	3NC8444-3	1,085

¹⁾ Nel caso di carichi ciclici, le correnti devono essere ridotte ancora (valori precisi a richiesta).

²⁾ Se si tiene una sovratensione di categoria 2 (anziché categoria 3) e un grado di polveri 2 (anziché 3) per la EN 60947-1, la tensione nominale di isolamento dei sezionatori SENTRON 3NP è $U_i = 1000$ V.

³⁾ A causa dello stress meccanico sui coltelli relativamente lunghi dei fusibili SITOR 3NE41 si consiglia la sostituzione occasionale del sezionatore e solo con interruzione completa di corrente.

SETRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Sezionatori sottocarico a fusibili 3NP5 fino a 630 A

Accessori e ricambi

Dati di scelta e ordinazione

Descrizione	Sezionatore sottocarico	Dimensioni mm	Nr. di ordinazione	Peso kg
Accessori e ricambi per 3NP5 adatti all'installazione in qualsiasi sistema di quadri di distribuzione				
Cornice in materiale isolante				
per montaggio in pannello nel quadro	3NP50 con o senza contatti ausiliari	215 x 135	3NY1105	0,045
	con contatti ausiliari	215 x 135	3NY1115	0,044
per montaggio su piastre frontali in metallo	3NP50 con o senza contatti ausiliari	220 x 160	3NY1125	0,062
per la protezione dei morsetti di allacciamento	3NP50 con o senza contatti ausiliari	265 x 135	3NY1107	0,073
per la protezione dei capicorda	3NP50 con o senza contatti ausiliari	290 x 135	3NY1106	0,071
per la protezione separata inferiore e superiore dei capicorda	con contatti ausiliari	290 x 135	3NY1116	0,071
	3NP50 con o senza contatti ausiliari	290 x 135	3NY1108	0,048
Kit di installazione				
con cornice in materiale isolante, angolari di fissaggio e minuterie per il fissaggio (per sezionatori con o senza contatti ausiliari)	3NP5060	250 x 149	3NY1208	0,531
	3NP5260	300 x 220	3NY1210	0,287
	3NP5360	300 x 245	3NY1211	0,298
	3NP5460	300 x 290	3NY1212	0,313
Calotta per allacciamento cavi con capocorda				
(1 conf. = 6 pezzi) avvitabile con viti senza fine come protezione contro i contatti indesiderati	3NP52	99	3NY1241	0,205
	3NP53/3NP54	95	3TX6546-3B	0,260
		120	3NY1245	0,336
Morsetti				
(1 conf. = 3 pezzi)	3NP50	Sezione conduttori di allacciamento 2,5 ... 50 mm ^{2 1)}	3NY1903	0,108
	3NP52	35 ... 120 mm ²	3NY1907	0,225
Adattatore per sistema di distribuzione a sbarre				
sistema con interdistanza sbarre 60 mm	3NP50	Profondo 108	8US1291-4SB00	0,551
	3NP52, 3NP53, 3NP54 ²⁾	larghezza 250 mm (lung. 320 mm, viti di allacciamento M 10, conduttori di allacciamento non compresi)	8US1210-4AG00	3,060
Sigillo piombabile				
aggiungibile a posteriori (1 conf. = 10 pezzi)	3NP50		3NY1940	0,010



3NY1107



3NY1106



3NY1212



3TX6546-3B



3NY1907



8US1210-4AG00

¹⁾ Possibili anche 2 conduttori: 1 x 2,5 mm² ... 50 mm² e 1 x 2,5 mm² ... 35 mm².

²⁾ Il sezionatore è più largo dell'adattatore; si può aumentare la larghezza fino a 276 mm con due moduli laterali 8US19 98-2BM00.

SENTRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Sezionatori sottocarico a fusibili 3NP5 fino a 630 A

Dati tecnici

Dati tecnici

Norme e approvazioni		IEC 60947-1, IEC 60947-3, VDE 0660 parte 107						
Esecuzione		3NP50	3NP52	3NP53	3NP54			
Corrente nominale ininterrotta I_n	A	160	250	400	630			
Per fusibili secondo IEC 60269-1	Grandezza	00	1 e 0	2 e 1	3 e 2			
Corrente nominale termica I_{th}	A	160	250	400	630			
Tensione nominale di esercizio U_e 50/60 Hz	V AC	690						
	V DC	440 (3 vie di corrente collegate in serie)						
	V DC	220 (2 vie di corrente collegate in serie e con segnalazione fusibili intervenuti tramite 3RV)						
Tensione nominale di isolamento U_i	V	690 ¹⁾	690 ¹⁾	690 ¹⁾	690 ¹⁾			
Tensione nominale di tenuta a impulso U_{imp}	kV	6	6	6	6			
Corrente nominale condizionale di cortocircuito I_{cm} con fusibile a monte (con chiusura rapida) Con cartucce fusibili Corrente nominale a 500 V AC (valore efficace)								
	Grandezza/A	00/160	1/250	2/400	3/630			
Corrente di limitazione dei fusibili, valore di picco	kA	50	50	50	50			
	kA	15	25	40	50			
Resistenza al cortocircuito con fusibili (a sezionatore chiuso) Con cartucce fusibili Corrente nominale a 500 V AC (valore efficace)								
	Grandezza/A	00/160	1/250	2/400	3/630			
Max. valore ammissibile energia passante I^2t	kA	100	100	50	50			
Corrente di limitazione dei fusibili, valore di picco	kA ² s	223	780	2150	5400			
	kA	23	32	40	60			
Potere nominale di chiusura in cortocircuito I_{cm} con coltelli sezionatori²⁾ a 500 V AC (valore di picco)	Grandezza	00	1	2	3			
	kA	6	17	17	17			
Potere nominale di chiusura e di interruzione²⁾ (alimentazione dal basso oppure dall'alto) ³⁾ Grandezza								
		00	1	0	2	1	3	2
Corrente di interruzione I_c (cos $\phi = 0,35$ valore efficace) a 440 V AC, con cartucce fusibili	A	1600	2500	1600	4000	2500	5040	4000
Corrente nominale di impiego I_e AC-21B, AC-22B, AC-23B a 690 V AC, con cartucce fusibili	A	160	250	160	400	250	630	400
Corrente di interruzione I_c (cos $\phi = 0,35$ valore efficace)	A	1300	2500	1600	4000	2500	5040	4000
Corrente nominale di impiego I_e AC-21B, AC-22B, AC-23B a 500 V AC, con cartucce fusibili	A	160	250	160	400	250	630	400
Corrente di interruzione I_c (cos $\phi = 0,35$ valore efficace)	A	800	1280	1000	2520	1600	3200	2520
Corrente nominale di impiego I_e AC-21B, AC-22B	A	160	250	160	400	250	630	400
Corrente nominale di impiego I_e AC-23B	A	100	160	125	315	200	400	315
a 220 (440) V DC con 2 (3) vie di corrente collegate in serie e cartucce fusibili								
• Corrente di interruzione I_c (L/R = 15 ms)	A	640	1000	640	1600	1600	2520	1600
• Corrente nominale di impiego I_e DC-23B	A	160	250	160	250	250	630	400
Potere di inserzione condensatori Potenza reattiva a 400 V AC	kvar	80	90	150	250			
Corrente nominale I_n a 525 V AC	A	116	130	216	361			
Potenza reattiva	kvar	100	125	200	300			
Corrente nominale I_n	A	110	137	220	330			
Temperatura ambiente ammissibile	°C	-25 ... +55 in esercizio ⁴⁾ , -50 ... +80 immagazzinato						
Durata meccanica	N.ro manovre	1600						
Grado di protezione Senza cornice isolante								
		IP00 ⁵⁾						
Con cornice isolante, con cassetta fusibili chiusa sul fronte		IP30						
Con cornice isolante, con cassetta fusibili aperta		IP10						
Potenza dissipata dal sezionatore alla I_{th} (senza la potenza dissipata dai fusibili) Senza adattatore per sistema a sbarre								
	W	7,8 (16,3) ⁶⁾	7,5	15	39			
Allacciamento conduttori principali Capocorda max. sezione dei conduttori (multifilare)								
	mm ²	2,5 ... 120	6 ... 150	6 ... 240	6 ... 2 x 240			
Sbarre	mm	16 ... 22	22 ... 30	22 ... 30	22 ... 30			
Morsetti	mm ²	2,5 ... 50	35 ... 120	--	--			
Contatti ausiliari 1NA+1NC (accessori) (sui contatti ausiliari NA e NC deve essere applicata la stessa tensione) AC 50 Hz/60 Hz 400V, corrente nominale di impiego I_e AC-12/AC-15 A Connettore piatto (DIN 46244)								
	A	16/6						
	A	6,3 ... 0,8						
Posizioni di montaggio								
		Verticale o orizzontale (per montaggio orizzontale il potere di manovra risulta parzialmente ridotto)						
Contatti per segnalazione elettronica fusibili intervenuti								
		2NA+1NC						
Corrente nominale di impiego I_e a 250 V, DC-13	A	0,27						
a 240 V, AC-15	A	1,5						
Corrente nominale I_{th} in aria libera	A	5						

¹⁾ Con grado di inquinamento 2 (invece di 3) $U_i = 1000$ V.

²⁾ Potere nominale di chiusura e di interruzione secondo IEC 60947-3

Potere nominale di chiusura
 $I = 10 \times I_e$ (AC-23); $3 \times I_e$ (AC-22); $1,5 \times I_e$ (AC-21);
Potere nominale di interruzione
 $I_e = 8 \times I_e$ (AC-23); $3 \times I_e$ (AC-22); $1,5 \times I_e$ (AC-21).

³⁾ Se si usa la segnalazione elettronica di fusibili intervenuti, l'alimentazione deve essere dall'alto.

⁴⁾ Se si usano coltelli sezionatori, per le cartucce fusibili seguire le indicazioni dei costruttori.

⁵⁾ Per SENTRON 3NP52 con connessioni a morsetto, grado di protezione IP10.

⁶⁾ Con adattatore sistema a sbarre.

SENTRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Interruttori di manovra-sezionatori 3KA71 e interruttori-sezionatori con fusibili 3KL71

Informazioni generali

Impiego



Gli interruttori di manovra-sezionatori SENTRON 3KA71 e gli interruttori-sezionatori con fusibili SENTRON 3KL71 sono adatti per i seguenti impieghi: interruttori di sicurezza, comando di utenze sottocarico, comando di carichi in corrente continua, sezionatori, comando di motori secondo le categorie di impiego AC-21 A - AC22 A - AC-23A. Possono essere utilizzati in impianti con tensione di isolamento fino a 1000 V - 50/60 Hz e fino a 1500 V DC.

Caratteristiche costruttive

La gamma 3KA71 è suddivisa in 6 grandezze costruttive per 19 valori di corrente nominale (da 32 A fino a 3150 A) mentre i SENTRON 3KL71 sono presentati in 5 grandezze costruttive per 14 valori di corrente (da 32 A fino a 800 A): sono caratterizzati da un elevato potere di interruzione, secondo le diverse categorie di utilizzazione, e un'elevata durata meccanica ed elettrica. Il sezionamento, visivo tramite delle finestrelle, avviene con doppia interruzione per ogni polo e i contatti sono di tipo autopulente. Possono essere installati in qualsiasi posizione e sono fornibili nelle esecuzioni 3P, 4P, 6P e 2 x 3P+N.

Nell'esecuzione quadripolare si ha la chiusura anticipata e l'apertura posticipata dei contatti del polo di neutro rispetto ai contatti di fase. Il polo di neutro è fornito di serie a piena corrente fino a 1250 A e a richiesta da 1600 A fino a 3150 A (per SENTRON 3KA71).

La manovra è del tipo manuale a scatto rapido indipendente con maniglia rotativa rinviata bloccoporta o con maniglia diretta;

la maniglia di comando indica in maniera univoca e positiva la posizione dei contatti.

Il comando è rotativo frontale tramite:

- Maniglia esterna a doppio isolamento con blocco porta in posizione "I". IP65, possibilità di 3 blocchi lucchettabili in posizione "0".
- Maniglia diretta (lucchettabile in posizione "0" con 3KX7180-).

Oltre ai diversi tipi di comando è prevista un'ampia gamma di accessori che comprende le protezioni contro i contatti accidentali, la versione completa di comando motorizzato, kit per commutatori e by-pass, contatti ausiliari e kit per l'installazione nei quadri SIVACON S4 e ALPHA. Gli interruttori di manovra-sezionatori SENTRON 3KA71 sono adatti per l'utilizzo in climi tropicali (IEC 68-2) e sono realizzati con materiale autoestinguente (classe V0-VL94) a bassa igroscopicità, alta resistenza alle sollecitazioni meccaniche e alle correnti superficiali.

Vengono forniti, per tutte le esecuzioni, completi di albero di comando estraibile da 200 mm.

Norme e approvazioni

IEC 947-1, IEC 947-3,
CEI EN 60947-1,
CEI EN 60947-3, IEC 439-1,
CEI EN 60439-1, IEC 204-1, CEI EN 60204-1 e
VDE 0660 Parte 107.



Condizioni di servizio

- Temperatura ambiente di funzionamento da -20 °C fino a +40 °C se temperatura ambiente (t_a) superiore, applicare il seguente declassamento:

$$I_{The} = K I_{Th}$$

dove $K = 1 - \frac{t_a - 45}{100}$

altitudine max = 2000 m s.l.m. (da 2000 m a 3000 m di altitudine declassamenti di $U_e = 0,95$ - $I_e = 0,85$)

- umidità relativa max. 95%
- grado di inquinamento 3 secondo IEC 947-1
- montaggio in custodia:
in caso di utilizzo a piena corrente e in mancanza di adeguata ventilazione assicurare un volume pari a circa 5 volte quello dell'apparecchio
- tipo di servizio secondo IEC 947-1: ininterrotto.

3

SENTRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Interruttori di manovra-sezionatori 3KA71 e interruttori-sezionatori con fusibili 3KL71

Informazioni generali

Caratteristiche generali



Comando diretto

È fornito completo di schermo copri contatti principali per i SENTRON 3KA71 e completo di schermo di protezione fusibili per i SENTRON 3KL71.

Comando bloccoporta

Adatto per il montaggio su portella con dispositivo di blocco porta in posizione "I", è lucchettabile (max 3 lucchetti) in posizione "0". Grado di protezione IP65, diametro lucchetti 8 mm, spessore lamiera da 1,5 mm a 3 mm.

Comando bloccoporta con blocco a chiave

Permette il bloccaggio della maniglia in posizione "0" (contatti aperti) tramite chiave estraibile in posizione "0". Normalmente si fornisce chiave con cifratura H235; per cifrature diverse, aggiungere "-Z" alla fine della sigla di ordinazione dell'apparecchio seguita dalle sigle sotto indicate:

H208, H217, H226, H230, H231, H232, H235, H248, H277, H278, H279, H329, H330, H338, H348.

Kit per commutatori

Permette di realizzare commutatori ad azionamento manuale interbloccando tra loro due sezionatori standard della stessa grandezza costruttiva.

Viene fornito completo di comando bloccoporta "I-0-II". Le barre di fissaggio, (consigliate) devono essere ordinate separatamente; a richiesta i gruppi di commutazione manuali possono essere forniti già assemblati.

Comando bloccoporta con dispositivo di sblocco con attrezzo speciale

Permette, a mezzo apposito attrezzo fornito col comando, l'esclusione del dispositivo blocco porta e quindi l'apertura della portella anche a interruttore in posizione "I"; il dispositivo blocco porta si ripristina automaticamente al richiudersi della porta.

Kit di assemblaggio per interruttori 6P e 2 x 3P+N

Permettono di realizzare interruttori 6P e 2 x 3P+N utilizzando normali interruttori di manovra-sezionatori.

Il kit viene fornito completo di maniglia bloccoporta "I-0" ed è completabile con le barre di fissaggio che permettono il

fissaggio sia in orizzontale che in verticale degli stessi interruttori.

Le barre di fissaggio, (consigliate) devono essere ordinate separatamente.

KIT per BY PASS (SENTRON 3KA71)

Permettono di realizzare BY-PASS utilizzando normali interruttori di manovra-sezionatori.

Gli interruttori di BY-PASS sono una combinazione di 3 interruttori tra loro interbloccati meccanicamente in modo da costituire un dispositivo in grado di collegare in derivazione parti in manutenzione.

Disponibile solo nella versione verticale, è fornito completo di maniglia bloccoporta "I-0-II".

Le barre di fissaggio (consigliate) devono essere ordinate separatamente.

Comando motorizzato

Permette l'azionamento a distanza di interruttori da 630 A fino a 3150 A.

Si hanno 2 posizioni stabili ("I-0") sia con la manovra motorizzata (che esclude la possibilità di quella manuale), che con la manovra manuale (che esclude la possibilità di quella motorizzata).

Il comando a motore non riduce le caratteristiche meccaniche ed elettriche degli interruttori ed è provvisto di blocco a chiave in tutte le posizioni che permette di escludere sia la manovra manuale che quella motorizzata.

Adatto per l'utilizzo in climi tropicali, viene fornito con le seguenti alimentazioni standard:

220-380 V 50/60 Hz trifase; 24 V DC.
Altre tensioni fornibili a richiesta.

Ordinazione (vedere "Dati di scelta e ordinazione").

Per l'ordinazione, inserire nella sigla la lettera "D" nella 10^a posizione che identifica il tipo di comando:
per esempio: 3KA71 43-3AD00

N.B.: Specificare sempre la tensione di comando.



SETRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Interruttori di manovra-sezionatori 3KA71 e interruttori-sezionatori con fusibili 3KL71

3KA71
interruttori di manovra-sezionatori 3 e 4 poli

Dati di scelta e ordinazione

	Grandezza costruttiva	Corrente nominale A	Nr. di ordinazione	
			Esecuzione 3 poli	Esecuzione 3 poli + N con N sezionato
Interruttori di manovra-sezionatori 3KA71				
	1	32	3KA7111-3AA00	3KA7111-4AA00
		45	3KA7112-3AA00	3KA7112-4AA00
		63	3KA7113-3AA00	3KA7113-4AA00
		80	3KA7114-3AA00	3KA7114-4AA00
		100	3KA7115-3AA00	3KA7115-4AA00
		125	3KA7116-3AA00	3KA7116-4AA00
	2	160	3KA7121-3AA00	3KA7121-4AA00
		200	3KA7122-3AA00	3KA7122-4AA00
		250	3KA7123-3AA00	3KA7123-4AA00
	3	315	3KA7131-3A.00	3KA7131-4A.00
		400	3KA7132-3A.00	3KA7132-4A.00
	4	630	3KA7141-3A.00	3KA7141-4A.00
	5	800	3KA7151-3A.00	3KA7151-4A.00
		1000	3KA7152-3A.00	3KA7152-4A.00
		1250	3KA7153-3A.00	3KA7153-4A.00
		1600	3KA7154-3A.00	3KA7154-4A.00
		2000	3KA7155-3A.00	3KA7155-4A.00
		2500	3KA7156-3A.00	3KA7156-4A.00
	6	1600	3KA7161-3A.00	3KA7161-4A.00
		2000	3KA7162-3A.00	3KA7162-4A.00
		2500	3KA7163-3A.00	3KA7163-4A.00
		3150	3KA7164-3A.00	3KA7164-4A.00

Tipo di comando:

senza comando¹⁾ **A** **A**
 con comando motorizzato* **D** **D**

* A richiesta. Dopo la sigla dell'interruttore, specificare sempre la tensione di comando desiderata. Disponibile dalla Grandezza costruttiva 3 (315 A).

		3KA711	3KA712	3KA713	3KA714	3KA715 800 A ÷ 1250 A
Kit di installazione ²⁾	Nero	3KX7110-1AA00	3KX7110-2AA00	3KX7110-3AA00	3KX7110-4AA00	3KX7110-5AA00
	EMERGENZA	3KX7110-1AB00	3KX7110-2AB00	3KX7110-3AB00	3KX7110-4AB00	3KX7110-5AB00

¹⁾ Comando diretto e blocco porta fornito come accessorio.

²⁾ Ogni kit è composto da: 1 comando bloccoporta, 1 calotta protezione terminali superiore, 1 calotta protezione terminali inferiore e 1 schermo protezione contatti principali.



SENTRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Interruttori di manovra-sezionatori 3KA71 e interruttori-sezionatori con fusibili 3KL71

Accessori e ricambi per 3KA71

Dati di scelta e ordinazione

		3KA711 32 A÷125 A	3KA712 160 A÷250 A	3KA713 315 A÷400 A	3KA714 630 A
Accessori e ricambi per 3KA71					
Comando bloccoporta*	Nero	3KX7112-2AA00		3KX7112-4AA00	
	EMERGENZA	3KX7112-2AB00		3KX7112-4AB00	
Comando bloccoporta con blocco a chiave*	Nero	3KX7111-4AA00			
Comando bloccoporta con dispositivo di sblocco con attrezzo speciale*	Nero	3KX7113-2AA00		3KX7113-4AA00	
	EMERGENZA	3KX7113-2AB00		3KX7113-4AB00	
Prolunga albero di comando per sezionatori (400 mm)* prolunga da 200 mm fornita a corredo del 3KA71		3KX7116-2AD00		3KX7116-5AD00	
Prolunga albero di comando per commutatori (200 mm)* per 3KX7121; 3KX7122; 3KX7123 - completa di giunto di fissaggio		3KX7116-2BB00		3KX7116-5BB00	
Comando diretto (con schermo protezione contatti principali)		3KX7115-1AA00	3KX7115-2AA00	3KX7115-3AA00	3KX7115-4AA00
Dispositivo per lucchettare il comando diretto*		3KX7180-1HA00	3KX7180-2HA00	3KX7180-3HA00	3KX7180-4HA00
Contatti ausiliari per sezionatori* apertura anticipata rispetto all'apertura dei contatti principali del sezionatore	1NA+1NC	3KX7141-2AB00		3KX7141-6AA00	3KX7141-4AA00
	2NA+2NC	3KX7142-2AB00		3KX7142-6AA00	3KX7142-4AA00
Contatti ausiliari per commutatori / 6P e 2 x 3P+N / By-Pass	1NA+1NC	3KX7143-2AA00		3KX7143-5AA00	
	2NA+2NC	3KX7144-2AA00		3KX7144-5AA00	
Calotta protezione terminali IP20*	superiore	3KX7131-1AA00	3KX7131-2AA00	3KX7131-3AA00	3KX7131-4AA00
	inferiore	3KX7131-1AB00	3KX7131-2AB00	3KX7131-3AB00	3KX7131-4AB00
Schermo protezione contatti principali		3KX7133-1AA00	3KX7133-2AA00	3KX7133-3AA00	3KX7133-4AA00
Spessori di rialzo (1 conf. 4 pz.)*		3KX7161-1AA00	3KX7161-2AA00	3KX7161-3AA00	3KX7161-5AA00
Kit per commutatori*	orizzontale	3KX7121-1AA00	3KX7121-2AA00	3KX7121-3AA00	3KX7121-4AA00
	verticale	3KX7121-1AB00	3KX7121-2AB00	3KX7121-3AB00	3KX7121-4AB00
Kit per interruttori 6P e 2x 3P+N*	orizzontale	3KX7122-1AA00	3KX7122-2AA00	3KX7122-3AA00	3KX7122-4AA00
	verticale	3KX7122-1AB00	3KX7122-2AB00	3KX7122-3AB00	3KX7122-4AB00
Sbarre di fissaggio per int. 6P e 2x 3P+N e commutatori*		3KX7163-1AA00	3KX7163-2AA00	3KX7163-3AA00	3KX7163-4AA00
Kit per BY-PASS* completo di com. bloccoporta nero "I-0-II" (solo verticale)		3KX7123-1AB00	3KX7123-2AB00	3KX7123-3AB00	3KX7123-4AB00
Sbarre di fissaggio per BY-PASS		3KX7164-1AA00	3KX7164-2AA00	3KX7164-3AA00	3KX7164-4AA00

			3KA715 800 A÷1250 A	3KA715 1600 A÷3150 A	3KA716 1600 A÷3150 A
Accessori e ricambi per 3KA71					
Comando bloccoporta*	Nero	maniglia singola	3KX7112-5AA00	3KX7112-5DA00	
		maniglia doppia	3KX7112-5BA00	3KX7112-5CA00	
	EMERGENZA (rosso/giallo)	maniglia singola	3KX7112-5AB00		-
		maniglia doppia	3KX7112-5BB00		3KX7112-5CB00
Comando bloccoporta con blocco a chiave, nero*		maniglia singola	3KX7111-5AA00		-
		maniglia doppia	3KX7111-5BA00		3KX7111-5CA00
Comando bloccoporta con dispositivo di sblocco con attrezzo speciale*	Nero	maniglia singola	3KX7113-5AA00		3KX7113-5DA00
		maniglia doppia	3KX7113-5BA00		3KX7113-5CA00
	EMERGENZA (rosso/giallo)	maniglia singola	3KX7113-5AB00		-
		maniglia doppia	3KX7113-5BB00		3KX7113-5CB00
Prolunga albero di comando per sezionatori (400 mm)* 200 mm a corredo del 3KA71				3KX7116-5AD00	
Prolunga albero di comando per commutatori (200 mm)* per 3KX71 21; 3KX71 22; 3KX71 23 - completa di giunto di fissaggio				3KX7116-5BB00	
Comando diretto (con schermo protezione contatti principali)		maniglia singola	3KX7115-5AA00		-
		maniglia doppia	3KX7115-5BA00		3KX7115-5CA00
Dispositivo per lucchettare il comando diretto*			3KX7180-5HA00		-
Contatti ausiliari per sezionatori* apertura anticipata rispetto all'apertura dei contatti principali del 3KA71		1NA+1NC		3KX7141-6AA00	
		2NA+2NC		3KX7142-6AA00	
Contatti ausiliari per commutatori / 6P e 2x 3P+N / By-Pass		1NA+1NC		3KX7143-5AA00	
		2NA+2NC		3KX7144-5AA00	
Calotta protezione terminali IP20* solo per 3KA71 5 fino a 1600 A		superiore	3KX7131-5AA00	3KX7131-5CA00	-
		inferiore	3KX7131-5AB00	3KX7131-5CB00	-
Schermo protezione contatti principali				3KX7133-5AA00	
Attacchi a sbarre per 3KA71 5 1600 A÷3150 A (6 pz. per 3 poli - 8 pz. per 4 poli)		3 poli 1600 A÷2000 A	-	3KX7162-5CA00	-
		3 poli 2500 A÷3150 A	-	3KX7162-5DA00	-
		4 poli 1600 A÷2000 A	-	3KX7162-5CB00	-
		4 poli 2500 A÷3150 A	-	3KX7162-5DB00	-
Spessori di rialzo (1 conf. 4 pz.)*				3KX7161-5AA00	
Kit per commutatori* completo di comando bloccoporta nero "I-0-II"		orizzontale	3KX7121-5AA00	3KX7121-5CA00	-
		verticale	3KX7121-5AB00		-
Kit per interruttori 6P e 2x 3P+N* completo di comando bloccoporta nero "I-0"		orizzontale	3KX7122-5AA00		-
		verticale	3KX7122-5AB00		-
Sbarre di fissaggio per int. 6P e 2x 3P+N e commutatori*			3KX7163-5AA00		-
Kit per BY-PASS* completo di comando bloccoporta nero "I-0-II" (solo verticale)			3KX7123-5AB00		-
Sbarre di fissaggio per BY-PASS			3KX7164-5AA00		-

* Accessori adatti sia per SENTRON 3KA71, sia per SENTRON 3KL71 (valido per SENTRON 3KA71 fino a 1250 A).

SETRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Interruttori di manovra-sezionatori 3KA71 e interruttori-sezionatori con fusibili 3KL71

3KL71 interruttori-sezionatori con fusibili 3 e 4 poli

Dati di scelta e ordinazione

	Grandezza costruttiva	Corrente nominale A	Fusibile	Nr. di ordinazione				
				Esecuzione 3 poli	Esecuzione 3 poli + N con N sezionato			
Interruttori-sezionatori 3KL71								
	GR. 1	32	DIN 43620 NH 000	3KL7111-3AA00	3KL7111-4AA00			
			NFC 63210 14x51			-3BA00	-4BA00	
			BS 88 A2÷A3			-3CA00	-4CA00	
	GR. 1	45	DIN 43620 NH 000	3KL7112-3AA00	3KL7112-4AA00			
			NFC 63210 14x51			-3BA00	-4BA00	
			BS 88 A2÷A3			-3CA00	-4CA00	
	GR. 1	63	DIN 43620 NH 000	3KL7113-3AA00	3KL7113-4AA00			
			NFC 63210 22x58			-3BA00	-4BA00	
			BS 88 A2÷A3			-3CA00	-4CA00	
	GR. 1	80	DIN 43620 NH 000	3KL7114-3AA00	3KL7114-4AA00			
			NFC 63210 22x58			-3BA00	-4BA00	
			BS 88 A2÷A3			-3CA00	-4CA00	
	GR. 2	100	DIN 43620 NH 00	3KL7121-3DA00	3KL7121-4DA00			
			NFC 63210 22x58			-3BA00	-4BA00	
			BS 88 A4			-3CA00	-4CA00	
	GR. 2	125	125	DIN 43620 NH 00	3KL7122-3DA00	3KL7122-4DA00		
				NH 0			-3AA00	-4AA00
				NFC 63210 22x58			-3BA00	-4BA00
GR. 2	160	160	DIN 43620 NH 00	3KL7123-3DA00	3KL7123-4DA00			
			NH 0			-3AA00	-4AA00	
			BS 88 A4			-3CA00	-4CA00	
	GR. 3	200	DIN 43620 NH 1	3KL7131-3A . 00	3KL7131-4A . 00			
			BS 88 B1÷B2			-3CA00	-4CA00	
	GR. 3	250	250	DIN 43620 NH 1	3KL7132-3A . 00	3KL7132-4A . 00		
				BS 88 B1÷B2			-3CA00	-4CA00
	GR. 4	315	DIN 43620 NH 2	3KL7141-3A . 00	3KL7141-4A . 00			
			BS 88 B2÷B3			-3CA00	-4CA00	
	GR. 4	400	400	DIN 43620 NH 2	3KL7142-3A . 00	3KL7142-4A . 00		
				BS 88 B2÷B3			-3CA00	-4CA00
	GR. 5	630	DIN 43620 NH 3	3KL7151-3A . 00	3KL7151-4A . 00			
			BS 88 C1÷C3			-3CA00	-4CA00	
	GR. 5	800	800	BS 88 C1÷C3	3KL7152-3C . 00	3KL7152-4C . 00		
				DIN 43620 NH3			3KL7152-3A . 00	3KL7152-4A . 00
Tipo di comando:								
senza comando ¹⁾				A	A			
con comando motorizzato*				D	D			

* A richiesta. Dopo la sigla dell'interruttore, specificare sempre la tensione di comando desiderata.
Disponibile dalla Grandezza costruttiva 3 (200 A) fino alla Grandezza 5 (630 A) solo con sezionatori per fusibili NH e ad 800 A con sezionatori per fusibili BS88.

Kit di installazione ²⁾	Nero	3KA711	3KA712	3KA713	3KA714	3KA715
		3KX7110-1LA00	3KX7110-2LA00	3KX7110-3LA00	3KX7110-4LA00	3KX7110-5LA00
	EMERGENZA	3KX7110-1LB00	3KX7110-2LB00	3KX7110-3LB00	3KX7110-4LB00	3KX7110-5LB00

¹⁾ Comando diretto e blocco porta fornito come accessorio.

²⁾ Ogni kit è composto da: 1 comando bloccoporta, 1 calotta protezione terminali superiore, 1 calotta protezione terminali inferiore, 1 schermo di protezione fusibili.

SENTRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Interruttori di manovra-sezionatori 3KA71 e interruptori-sezionatori con fusibili 3KL71

Accessori e ricambi per 3KL71

Dati di scelta e ordinazione

		3KL711 32 A÷80 A	3KL712 100 A÷160 A	3KL713 200 A÷250 A	3KL714 315 A÷400 A
Accessori e ricambi per 3KL71					
Comando bloccoporta*	Nero	3KX7112-2AA00		3KX7112-4AA00	
	EMERGENZA	3KX7112-2AB00		3KX7112-4AB00	
Comando bloccoporta con blocco a chiave*	Nero	3KX7111-4AA00			
Comando bloccoporta con dispositivo di sblocco con attrezzo speciale*	Nero	3KX7113-2AA00		3KX7113-4AA00	
	EMERGENZA	3KX7113-2AB00		3KX7113-4AB00	
Prolunga albero di comando per sezionatori (400 mm)* prolunga da 200 mm fornita a corredo del 3KL71		3KX7116-2AD00		3KX7116-5AD00	
Prolunga albero di comando per commutatori (200 mm)* per 3KX7121; 3KX7122; 3KX7123 - completa di giunto di fissaggio		3KX7116-2BB00		3KX7116-5BB00	
Comando diretto (con schermo protezione fusibili)		3KX7114-1AA00	3KX7114-2BA00	3KX7114-3AA00	3KX7114-4AA00
Dispositivo per lucchettare il comando diretto*		3KX7180-1HA00	3KX7180-2HA00	3KX7180-3HA00	3KX7180-4HA00
Contatti ausiliari per sezionatori* apertura anticipata rispetto all'apertura dei contatti principali del sezionatore	1NA+1NC	3KX7141-2AB00		3KX7141-6AA00	
	2NA+2NC	3KX7142-2AB00		3KX7142-6AA00	
Contatti ausiliari per commutatori / 6P e 2x 3P+N / By-Pass	1NA+1NC	3KX7143-2AA00		3KX7143-5AA00	
	2NA+2NC	3KX7144-2AA00		3KX7144-5AA00	
Calotta protezione terminali IP20*	superiore	3KX7131-1AA00	3KX7131-2AA00	3KX7131-3AA00	3KX7131-4AA00
	inferiore	3KX7131-1AB00	3KX7131-2AB00	3KX7131-3AB00	3KX7131-4AB00
Schermo protezione fusibili		3KX7132-1AA00	3KX7132-2AA00	3KX7132-3AA00	3KX7132-4AA00
Spessori di rialzo (1 conf. 4 pz.)*		3KX7161-1AA00	3KX7161-2AA00	3KX7161-3AA00	3KX7161-5AA00
Kit per commutatori* completo di comando bloccoporta nero "I-0-II"	orizzontale	3KX7121-1AA00	3KX7121-2AA00	3KX7121-3AA00	3KX7121-4AA00
	verticale	3KX7121-1AB00	3KX7121-2AB00	3KX7121-3AB00	3KX7121-4AB00
Kit per interruptori 6P e 2x 3P+N* completo di comando bloccoporta nero "I-0"	orizzontale	3KX7122-1AA00	3KX7122-2AA00	3KX7122-3AA00	3KX7122-4AA00
	verticale	3KX7122-1AB00	3KX7122-2AB00	3KX7122-3AB00	3KX7122-4AB00
Sbarre di fissaggio per int. 6P e 2x 3P+N e commutatori*		3KX7163-1AA00	3KX7163-2AA00	3KX7163-3AA00	3KX7163-4AA00

3KL715
630 A÷800 A

Accessori e ricambi per 3KL71

Comando bloccoporta*	Nero	maniglia singola	3KX7112-5AA00
		maniglia doppia	3KX7112-5BA00
	EMERGENZA	maniglia singola	3KX7112-5AB00
	(rosso/giallo)	maniglia doppia	3KX7112-5BB00
Comando bloccoporta con blocco a chiave*		maniglia singola	3KX7111-5AA00
		maniglia doppia	3KX7111-5BA00
Comando bloccoporta con dispositivo di sblocco con attrezzo speciale*	Nero	maniglia singola	3KX7113-5AA00
		maniglia doppia	3KX7113-5BA00
	EMERGENZA	maniglia singola	3KX7113-5AB00
	(rosso/giallo)	maniglia doppia	3KX7113-5BB00
Prolunga albero di comando per sezionatori (400 mm)* prolunga da 200 mm fornita a corredo del 3KA71			3KX7116-5AD00
Prolunga albero di comando per commutatori (200 mm)*			3KX7116-5BB00
Comando diretto (con schermo protezione fusibili)			3KX7114-5AA00
Dispositivo per lucchettare il comando diretto*			3KX7180-5HA00
Contatti ausiliari per sezionatori* apertura anticipata rispetto all'apertura dei contatti principali del 3KA71		1NA+1NC	3KX7141-6AA00
		2NA+2NC	3KX7142-6AA00
Contatti ausiliari per commutatori / 6P e 2x 3P+N / By-Pass		1NA+1NC	3KX7143-5AA00
		2NA+2NC	3KX7144-5AA00
Calotta protezione terminali IP20* solo per 3KA71 5 fino a 1600 A		superiore	3KX7131-5AA00
		inferiore	3KX7131-5AB00
Schermo protezione fusibili (già fornito col comando diretto)			3KX7132-5AA00
Spessore di rialzo (1 conf. = 4 pz.)*			3KX7161-5AA00
Kit per commutatori* completo di comando bloccoporta nero "I-0-II"		orizzontale	3KX7121-5AA00
		verticale	3KX7121-5AB00
Kit per interruptori 6P e 2x 3P+N* completo di comando bloccoporta nero "I-0"		orizzontale	3KX7122-5AA00
		verticale	3KX7122-5AB00
Sbarre di fissaggio per int. 6P e 2x 3P+N e commutatori*			3KX7163-5AA00

* Accessori adatti sia per SENTRON 3KL71, sia per SENTRON 3KA71 (valido per SENTRON 3KA71 fino a 1250 A).

SENTRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Interruttori di manovra-sezionatori 3KA71 e interruttori-sezionatori con fusibili 3KL71

Tabella di coordinamento 3KL con fusibili

Tabella di coordinamento SENTRON 3KL71 con fusibili UR a coltello pieno secondo DIN 43620

3KL71 I_n A	3KL71 Gr. Pinze DIN 43620	3KL71 Nr. di ordinazione	Fusibile UR DIN 43620 I_{max} A
100	NH00	3KL7121-3DA00	40
		3KL7121-4DA00	40
125	NH00	3KL7122-3DA00	80
		3KL7122-4DA00	80
	NH0	3KL7122-3AA00	90
		3KL7122-4AA00	90
160	NH00	3KL7123-3DA00	100
		3KL7123-4DA00	100
	NH0	3KL7123-3AA00	100
		3KL7123-4AA00	100
200	NH1	3KL7131-3AA00	140
		3KL7131-4AA00	140
250	NH1	3KL7132-3AA00	170
		3KL7132-4AA00	170
315	NH2	3KL7141-3AA00	260
		3KL7141-4AA00	260
400	NH2	3KL7142-3AA00	290
		3KL7142-4AA00	290
630	NH3	3KL7151-3AA00	450
		3KL7151-4AA00	450
800	NH3	3KL7152-3AA00	500
		3KL7152-4AA00	500

I dati riportati in tabella sono riferiti a prove effettuate in condizioni nominali di utilizzo dei sezionatori SENTRON 3KL71 (vedere pagg. "Dati tecnici").

SETRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Interruttori di manovra-sezionatori 3KA71 e interruttori-sezionatori con fusibili 3KL71

3KA71 e 3KL71 sezionatori con bobina di apertura

Dati di scelta e ordinazione

Gli interruttori della serie SETRON 3KA71 e SETRON 3KL71 possono essere forniti, nelle esecuzioni a 3 e 4 poli, completi di comando di apertura a distanza tramite bobina a lancio di corrente.

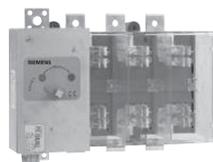
La stessa serie permette la manovra manuale locale tramite comando diretto e blocco porta.

Interruttori di manovra-sezionatori 3KA71 completi di bobina di apertura



	I_{th} A	Nr. di ordinazione	Nr. di ordinazione	
		Esecuzione 3 poli	Esecuzione 3 poli + N	
Gr. 4	630	3KA7141-3AE0.	3KA7141-4AE0.	
	Gr. 5	800	3KA7151-3AE0.	3KA7151-4AE0.
		1000	3KA7152-3AE0.	3KA7152-4AE0.
		1250	3KA7153-3AE0.	3KA7153-4AE0.
		1600	3KA7154-3AE0.	3KA7154-4AE0.
		2000	3KA7155-3AE0.	3KA7155-4AE0.
U_n bobina		↑	↑	
24 V DC	→	0	→ 0	
48 V DC	→	1	→ 1	
110 V DC	→	2	→ 2	
110 V AC	→	3	→ 3	
220 V AC	→	4	→ 4	

Sezionatori con fusibili 3KL71 completi di bobina di apertura



	I_{th} A	Nr. di ordinazione	Nr. di ordinazione
		Esecuzione 3 poli	Esecuzione 3 poli + N
Gr. 4	315 (NH2)	3KL7141-3AE0.	3KL7141-4AE0.
	400 (NH2)	3KL7142-3AE0.	3KL7142-4AE0.
	Gr. 5	630 (NH3)	3KL7151-3AE0.
800 (NH3)		3KL7152-3AE0.	3KL7152-4AE0.
U_n bobina		↑	↑
24 V DC	→	0	→ 0
48 V DC	→	1	→ 1
110 V DC	→	2	→ 2
110 V AC	→	3	→ 3
220 V AC	→	4	→ 4

Accessori e ricambi per 3KA71 e 3KL71 con bobina di apertura

	Nr. di ordinazione
Comando blocco porta 150 mm	3KX7112-5EA00
Comando diretto 150 mm	3KX7115-5EA00
Prolunga albero di comando 400 mm	3KX7116-5AD00

Nota: Sezionatori forniti senza maniglia per comando manuale; prevedere comando bloccoporta o comando diretto (vedere pagg. "Accessori e ricambi").

Consultare i dati tecnici dei sezionatori SETRON 3KA71 e SETRON 3KL71 corrispondenti (vedere pagg. 3/108, 3/109, 3/110 e 3/111).

SETRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Interruttori di manovra-sezionatori 3KA71 e interruttori-sezionatori con fusibili 3KL71

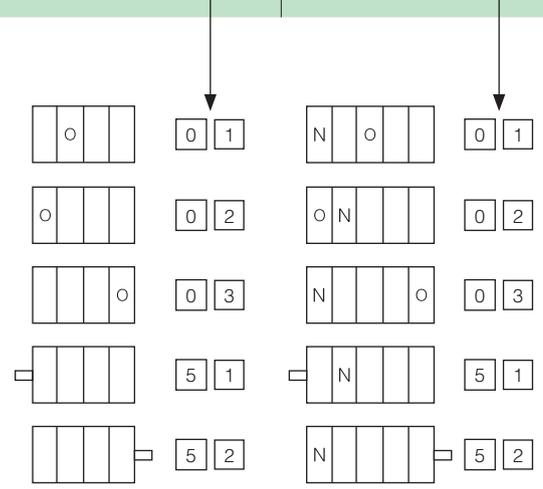
3KA718 sezionatori a moduli componibili

Dati di scelta e ordinazione

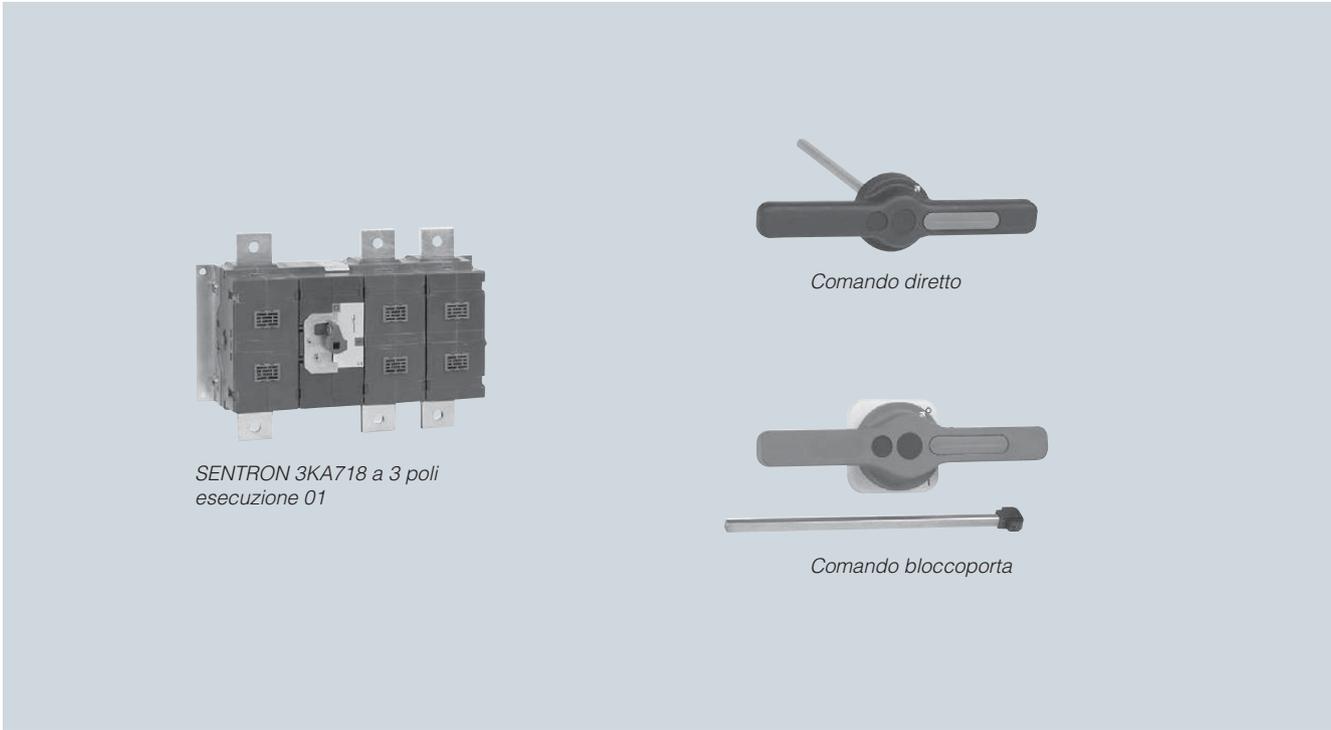
Grandezza continua	Corrente nominale A	Nr. di ordinazione	
		Esecuzione 3 poli	Esecuzione 3 poli + N
Sezionatori a moduli componibili 3KA718			
Gr. 1	800	3KA7181-3AA□□	3KA7181-4AA□□
	1000	3KA7182-3AA□□	3KA7182-4AA□□
	1250	3KA7183-3AA□□	3KA7183-4AA□□
Gr. 2	1600	3KA7184-3AA□□	3KA7184-4AA□□
	2000	3KA7185-3AA□□	3KA7185-4AA□□
	2500	3KA7186-3AA□□	3KA7186-4AA□□
	3150	3KA7187-3AA□□	3KA7187-4AA□□
	4000	3KA7188-3AA□□	3KA7188-4AA□□

Legenda

- Modulo comando frontale
- Modulo comando laterale montato a sinistra
- Modulo comando laterale montato a destra
- Modulo fase
- Modulo neutro



3



SENTRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Interruttori di manovra-sezionatori 3KA71 e interruptori-sezionatori con fusibili 3KL71

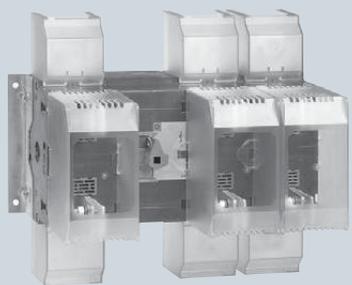
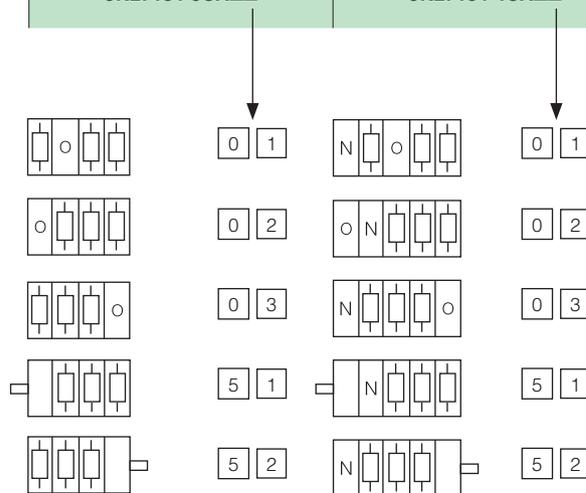
3KL718 sezionatori con fusibili a moduli componibili

Dati di scelta e ordinazione

Grandezza continua	Corrente nominale A	Corrispondenza pinza portafusibile - fusibile		Nr. di ordinazione	
				Esecuzione 3 poli	Esecuzione 3 poli + N
Sezionatori con fusibili a moduli componibili 3KL718					
Gr. 1	630	DIN 43620	NH3	3KL7181-3AA□□	3KL7181-4AA□□
			C3	3KL7181-3CA□□	3KL7181-4CA□□
		BS 88	3KL7182-3CA□□	3KL7182-4CA□□	
Gr. 2	1000	DIN 43620	NH4	3KL7183-3AA□□	3KL7183-4AA□□
			D1	3KL7183-3CA□□	3KL7183-4CA□□
	1250	DIN 43620	NH4	3KL7184-3AA□□	3KL7184-4AA□□
			D1	3KL7184-3CA□□	3KL7184-4CA□□

Legenda

-  Modulo comando frontale
-  Modulo comando laterale montato a sinistra
-  Modulo comando laterale montato a destra
-  Modulo fase con pinza portafusibili
-  Modulo neutro



SENTRON 3KL718 a 3 poli esecuzione 01



Comando diretto



Calotte coprifusibili

SETRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Interruttori di manovra-sezionatori 3KA71 e interruttori-sezionatori con fusibili 3KL71

Accessori e ricambi per 3KA718 e 3KL718

Dati di scelta e ordinazione

		3KA718 - 3KL718 Gr. 1	3KA718 - 3KL718 Gr. 2
Accessori e ricambi per 3KA718 e 3KL718			
Comando bloccoporta completo di prolunga 300 mm	Nero	3KX7112-8AA00	3KX7112-8AA01
	per 3KA71 4000 A	–	3KX7112-8BA00
	EMERGENZA	3KX7112-8AB00	3KX7112-8AB01
	per 3KA71 4000 A	–	3KX7112-8BB00
Comando diretto	Nero	3KX7114-8AA00	3KX7114-8AA01
	per 3KA71 4000 A	–	3KX7114-8BA01
Prolunga albero di comando	400 mm	3KX7116-8AD00	3KX7116-8AD01
Contatti ausiliari di segnalazione posizione	1NA+1NC	3KX7141-8AA00	3KX7141-8AA01
	2NA+2NC	3KX7142-8AA00	3KX7142-8AA01
	3NA+3NC	3KX7143-8AA00	3KX7143-8AA01
	4NA+4NC	3KX7144-8AA00	3KX7144-8AA01
Contatti ausiliari di pre-apertura	1NA+1NC	3KX7141-8AB00	
	2NA+2NC	3KX7142-8AB00	
Calotte copri terminali	3 poli	3KX7131-8AA00	3KX7131-8AA01
	4 poli	3KX7131-8BA00	3KX7131-8BA01
		3KL718 Gr. 1	3KL718 Gr. 2
Separatori fusibili (una conf. = 1 separatore)¹⁾		3KX7134-8AA00	3KX7134-8AA01
Calotte copri fusibili (una conf. = 3 calotte)¹⁾		3KX7132-8AA00	3KX7132-8AA01

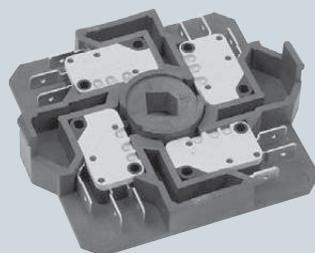
¹⁾ Separatori e calotte non possono essere installati contemporaneamente.



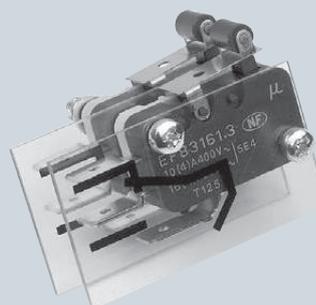
Calotte copri terminali 4 poli



Separatori fusibili



Contatti ausiliari 4NA+4NC



Contatti ausiliari di pre-apertura 2NA+2NC

3

SENTRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Interruttori di manovra-sezionatori 3KA71 e interruptori-sezionatori con fusibili 3KL71

Dati tecnici

Interruttori di manovra-sezionatori SENTRON 3KA71

Dati tecnici

Esecuzione			3KA711						3KA712			
Corrente nominale	(I_n)		32 A	45 A	63 A	80 A	100 A	125 A	160 A	200 A	250 A	
Tensione nominale di isolamento	(U_i)	(V AC)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
	(U_i)	(V DC)	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	
Tensione nominale di tenuta a impulso	(U_{imp})	(kV)	8	8	8	8	8	8	12	12	12	
Corrente nominale termica	(I_{th})	(A)	32	45	63	80	100	125	160	200	250	
Corrente nominale di impiego	AC-21A/B	400 V	(A)	32	45	63	80	100	125	160	200	250
		500 V	(A)	32	45	63	80	100	125	160	200	250
		690 V	(A)	32	45	63	80	100	125	160	200	250
	AC-22A/B	400 V	(A)	32	45	63	80	100	125	160	200	250
		500 V	(A)	32	45	63	80	100	125	160	200	250
		690 V	(A)	32	45	63	80	100	125	160	200	250
	AC-23A/B	400 V	(A)	32	45	63	80	100	125	160	200	250
		500 V	(A)	25	35	45	63	80	100	125	160	200
		690 V	(A)	20	30	35	45	63	80	100	125	160
	DC-21A/B ¹⁾	220 V	(A)	32	45	63	80	100	125	160	200	250
		420 V	(A)	-	-	-	-	-	-	160	200	250
		560 V	(A)	-	-	-	-	-	-	60	60	60
	DC-22A/B ¹⁾	220 V	(A)	32	45	63	80	100	125	160	200	250
		420 V	(A)	-	-	-	-	-	-	160	200	250
		560 V	(A)	-	-	-	-	-	-	40/60	40/60	40/60
DC-23A/B ¹⁾	220 V	(A)	20	30	35	45	63	80	160	200	250	
	420 V	(A)	-	-	-	-	-	-	160	200	250	
	560 V	(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Potere nominale di chiusura	AC-23 400 V	(A)	320	450	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	
Potere nominale di interruzione	AC-23 400 V	(A)	256	360	504	640	800	1000	1280	1600	2000	
Corrente nominale di breve durata per 1 s		(kA)	5	5	5	5	5	5	8	8	8	
Corrente nominale di breve durata per 0,25 s		(kA)	10	10	10	10	10	10	16	16	16	
Potere nominale di chiusura in cortocircuito	400 V	(kA)	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	13,5	13,5	13,5	
Potenza nominale di impiego	AC-23A 400 V	(Kw)	17	23	33	42	52	65	85	105	130	
Corrente nominale condizionale di cortocircuito con fusibili												
Fusibile		(A)	32	45	63	80	100	125	160	200	250	
Valore efficace		(kA)	50	50	50	50	50	50	50	50	50	
Valore di picco		(kA)	6	9	10	12	12	15	16	20	25	
Durata meccanica	N.ro manovre		12000	12000	12000	12000	12000	10000	10000	10000	10000	
Durata elettrica	N.ro manovre		3000	3000	3000	3000	3000	2000	2000	2000	2000	
Potenza condensatori	400 V	kVAR	15	20	30	40	45	50	70	90	110	
Potenza dissipata per polo		(W)	0,1	0,2	0,4	0,7	1,1	1,7	1,6	2,4	3,8	
Dimensione cavo		mm ²	10	10	16	25	35	50	70	95	120	
Dimensione sbarre		mm	10 x 2	10 x 2	12 x 3	12 x 3	14 x 3	16 x 3	20 x 4	20 x 5	20 x 6	
Coppia di serraggio		Nm	8	8	8	8	8	8	12	12	12	
Peso netto	3 poli	kg	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	1,5	1,5	1,5	
	4 poli	kg	1	1	1	1	1	1	1,6	1,6	1,6	

¹⁾ Due poli in serie.

SENTRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Interruttori di manovra-sezionatori 3KA71 e interruttori-sezionatori con fusibili 3KL71

Dati tecnici

	3KA713		3KA714	3KA715							3KA716			
	315 A	400 A	630 A	800 A	1000 A	1250 A	1600 A	2000 A	2500 A	3150 A	1600 A	2000 A	2500 A	3150 A
	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	8	8	8
	315	400	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	1600	2000	2500	3150
	315	400	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	1600	2000	2500	3150
	315	400	630	800	1000	1250	1250	1600	2000	2500	1600	2000	2500	3150
	315	400	630	800	1000	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250
	315	400	630	800	1000	1250	1250	1250	1250	1250	1600	2000	2500	1600
	315	400	630	800	1000	1250	-	-	-	-	1250	1250	1250	-
	315	400	630	900	1000	1250	-	-	-	-	400	400	800	-
	315	400	630	800	1000	1250	-	-	-	-	1250	1250	-	-
	250	315	500	630	800	800	-	-	-	-	800	800	-	-
	200	250	400	400	400	400	-	-	-	-	400	400	-	-
	315	400	630	800	1000	1250	1600	2000	-	-	1600	2000	-	-
	315	400	630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	315	400	630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	315	400	630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	315	400	630	800	1000	1250	-	-	-	-	-	-	-	-
	315	400	630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	315	400	630	500	630	800	-	-	-	-	-	-	-	-
	315	400	630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	315	400	630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3150	4000	6300	8000	10000	12500	-	-	-	-	12500	12500	-	-
	2520	3200	5040	6400	8000	10000	-	-	-	-	10000	10000	-	-
	13	13	26,5	35	35	35	50	50	50	50	60	60	70	70
	26	26	53	70	70	70	100	100	100	100	120	120	140	140
	26	26	30	73,5	73,5	73,5	105	105	105	105	105	105	105	105
	165	210	330	420	525	630	630	630	-	-	630	630	-	-
	315	400	630	800	1000	1000	-	-	-	-	-	-	-	-
	50	50	50	100	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-
	27	30	40	50	60	70	-	-	-	-	-	-	-	-
	8000	8000	8000	7000	7000	7000	4000	4000	2000	2000	2500	2500	2500	2500
	1500	1500	1500	1000	1000	1000	500	500	500	500	500	500	500	500
	140	180	300	380	475	600	-	-	-	-	780	850	1100	1250
	5,9	9,4	15,6	17,5	27,3	12,7	38,3	61,3	91,7	145,5	47,8	74,7	85,4	118,1
	185	240	2x185	2x240	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	30 x 6	2 x 25 x 5	2 x 40 x 5	2 x 50 x 5	2 x 50 x 6	2 x 50 x 8	3 x 50 x 8	3 x 50 x 12	4 x 50 x 12	6 x 50 x 12	2 x 80 x 10	2 x 80 x 10	3 x 80 x 10	3 x 100 x 10
	18	18	34	45	45	45	70	70	70	70	70	70	70	70
	3,5	3,5	5,5	11	11	11	18	18	25	25	17	19	27	40
	3,8	3,8	6	12	12	12	19,2	19,2	26,5	26,5	19	20	30	41

3

SENTRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Interruttori di manovra-sezionatori 3KA71 e interruptori-sezionatori con fusibili 3KL71

Dati tecnici

Interruttori-sezionatori con fusibili SENTRON 3KL71

Dati tecnici

Esecuzione				3KL711			
Corrente nominale				32 A	45 A	63 A	80 A
Tensione nominale di isolamento			(U) (V AC)	1000	1000	1000	1000
			(U) (V DC)	1500	1500	1500	1500
Tensione nominale di tenuta a impulso			(U _{imp}) (kV)	8	8	8	8
Corrente nominale termica			(I _{th}) (A)	32	45	63	80
Corrente nominale di impiego (I _e)	AC-21A	400 V	(A)	32	45	63	80
			(A)	32	45	63	80
			(A)	32	45	63	80
	AC-22A	400 V	(A)	32	45	63	80
			(A)	32	45	63	80
			(A)	32	45	63	80
	AC-23A	400 V	(A)	32	45	63	80
			(A)	25	32	45	63
			(A)	20	25	35	45
	DC-21A ¹⁾	48 V	(A)	32	50	63	80
			(A)	32	50	63	80
			(A)	32	50	63	80
			(A)	–	–	–	–
	DC-22A ¹⁾	48 V	(A)	32	50	63	80
			(A)	32	50	63	80
			(A)	32	50	63	80
			(A)	–	–	–	–
	DC-23A ¹⁾	48 V	(A)	32	50	63	80
			(A)	32	50	50	63
			(A)	32	50	50	50
(A)			–	–	–	–	
Potenza nominale di impiego	AC-23A	400 V	(kW)	17	23	33	42
Corrente nominale condizionale di cortocircuito con fusibili							
Fusibile			(A)	32	45	63	80
Valore efficace			(kA)	50	50	50	50
Valore di picco			(kA)	6	9	10	12
Potere nominale di chiusura	a 420 V AC cosφ 0,35 (0,45 ¹⁾)		(A)	320*	450*	630*	800*
Potere nominale di interruzione	a 420 V AC cosφ 0,35 (0,45 ¹⁾)		(A)	256*	360*	504*	640*
Potere nominale di chiusura e di interruzione	DC (230 V L/R=15)		(A)	80	120	140	180
Potenza condensatori	400 V		(kVAR)	15	20	30	40
Durata meccanica		N.ro manovre		10000	10000	10000	10000
Durata elettrica		N.ro manovre		1500	1500	1500	1500
Potenza dissipata per polo			(W)	1,2	1,2	1,2	1,2
Dimensione cavo			mm ²	10	10	16	25
Dimensione sbarre			mm	12 x 2	12 x 2	12 x 3	12 x 3
Coppia di serraggio	verso ON		Nm	8	8	8	8
	verso OFF		Nm	8	8	8	8
Peso netto	3 poli		kg	1	1	1	1
	4 poli		kg	1,1	1,1	1,1	1,1

¹⁾ Due poli in serie.

²⁾ Escluso fusibile.

SENTRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Interruttori di manovra-sezionatori 3KA71 e interruptori-sezionatori con fusibili 3KL71

Dati tecnici

	3KL712			3KL713		3KL714		3KL715	
	100 A	125 A	160 A	200 A	250 A	315 A	400 A	630 A	800 A
	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
	12	12	12	12	12	12	12	12	12
	100	125	160	200	250	315	400	630	800
	100	125	160	200	250	315	400	630	800
	100	125	160	200	250	315	400	630	800
	100	125	160	200	250	315	400	630	800
	100	125	160	200	250	315	400	630	800
	100	125	160	200	250	315	400	630	800
	100	125	160	200	250	315	400	630	800
	100	125	160	200	250	315	400	630	800
	100	125	160	200	250	315	400	630	800
	80	100	125	160	200	250	315	500	630
	63	80	100	125	160	200	250	400	500
	100	125	160	200	250	315	400	630	800
	100	125	160	200	250	315	400	630	800
	100	125	160	200	250	315	400	630	800
	100	125	160	200	250	315	400	630	800
	100	125	160	200	250	315	400	630	800
	100	125	160	200	250	315	400	630	800
	100	125	160	200	250	315	400	630	800
	100	125	160	200	250	315	400	630	800
	100	125	160	160	200	315	315	500	630
	100	125	160	160	160	250	250	400	500
	100	125	160	-	-	-	-	-	-
	52	65	85	105	130	165	210	330	420
	100	125	160	200	250	315	400	630	800
	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	12	15	15	20	25	25	30	40	40
	1000*	1250	1600	2000	2500	3150	4000	6300	8000
	800*	1000	1280	1600	2000	2520	3200	5040	6400
	252	320	400	500	640	800	1000	1600	2000
	45	50	70	90	110	140	180	300	370
	8000	8000	8000	7000	7000	7000	7000	4000	4000
	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	4,8	4,8	4,8	12	12	19,2	19,2	30	30
	35	50	70	95	120	185	240	2 x 185	2 x 240
	16 x 3	16 x 4	16 x 4	25 x 5	25 x 6	32 x 6	2 x 25 x 5	2 x 40 x 5	2 x 40 x 6
	12	12	12	18	18	34	34	45	45
	12	12	12	18	18	34	34	45	45
	1,9	1,9	1,9	5	5	7	7	13	13
	2	2	2	5,3	5,3	7,4	7,4	14,5	14,5

3

SENTRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Interruttori di manovra-sezionatori 3KA71 e interruptori-sezionatori con fusibili 3KL71

Dati tecnici

I sezionatori della serie SENTRON 3KA718 e SENTRON 3KL718 costruttivamente sono caratterizzati dalla possibilità di poter decidere, in fase di ordinazione, la posizione di ciascun polo e del comando, che può essere di tipo frontale o laterale.

Tale peculiarità, che li rende estremamente modulari e flessibili, non preclude le caratteristiche nominali del prodotto.

Sono proposti con gli attacchi principali anteriori, ma su richiesta possono essere previsti anche gli attacchi posteriori o combinazioni di entrambi.

Sempre a richiesta, è disponibile la versione bipolare.

Il sezionamento avviene tramite la doppia interruzione di ogni polo e la manovra è a scatto rapido indipendente.

Caratterizzati da un alto potere di interruzione, sono adatti all'utilizzo in climi tropicali e presentano una gamma completa di accessori.

Dati tecnici

Sezionatori a moduli componibili SENTRON 3KA718

Esecuzione			3KA7181 800 A	3KA7182 1000 A	3KA7183 1250 A	3KA7184 1600 A	3KA7185 2000 A	3KA7186 2500 A	3KA7187 3150 A	3KA7188 4000 A	
Tensione nominale di isolamento		(U) (V AC)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
		(U) (V DC)	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	
Corrente nominale termica		(I _n) (A)	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	
Frequenza nominale		Hz	50/60								
Corrente nominale di impiego	AC-21A	420 V/500 V	(A)	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000
		690 V	(A)	800	1000	1250	1600	-	-	-	-
	AD-22A	420 V/500 V	(A)	800	1000	1250	1600	2000	2500	-	-
		690 V	(A)	800	1000	1250	1600	-	-	-	-
	AC-23A	420 V	(A)	800	1000	1250	1600	1250	1250	-	-
		500 V	(A)	800	1000	1250	1200	1000	1000	-	-
	690 V	(A)	800	800	800	1000	-	-	-	-	
Corrente di breve durata per 1 s		(kA)	40	40	40	50	50	50	50	50	
Potere nominale di chiusura in cortocircuito		(kA)	84	84	84	105	105	105	105	105	
Corrente nominale condizionale di cortocircuito con fusibile		(kA)	100	100	100	100	100	100	100	100	
Durata meccanica		N.ro manovre	4000	4000	4000	4000	4000	2500	2500	2500	
Durata elettrica		N.ro manovre	1000	1000	1000	1000	500	500	500	500	
Potenza dissipata per polo		(W)	28	45	70	102	85	132	421	680	
Potenza condensatori	400 V	(kVAR)	380	475	600	780	850	1100	1250	1600	
Temperatura ambiente	stoccaggio/trasporto utilizzo	°C	-25 ... + 55								
		°C	-20 ... + 45								
Altitudine massima		m s.l.m.	2000								
Peso netto	3 poli	kg	28	28	28	34	42	42	84	84	
	4 poli	kg	35	35	35	43	54	54	108	108	

Sezionatori con fusibili a moduli componibili SENTRON 3KL718

Esecuzione			3KL7181 630 A	3KL7182 800 A	3KL7183 1000 A	3KL7184 1250 A	
Tensione nominale di isolamento		(U) (V AC)	1000	1000	1000	1000	
		(U) (V DC)	1500	1500	1500	1500	
Corrente nominale termica		(I _n) (A)	630	800	1000	1250	
Frequenza nominale		Hz	50/60				
Corrente nominale di impiego	AC-21A	420 V/500 V/690 V	(A)	630	800	1000	1250
	AC-22A	420 V/500 V/690 V	(A)	630	800	1000	1250
	AC-23A	420 V/500 V/690 V	(A)	630	800	1000	1250
Corrente nominale condizionale di cortocircuito con fusibile		(kA)	100	100	100	100	
Durata meccanica		N.ro manovre	4000	4000	4000	4000	
Durata elettrica		N.ro manovre	1000	1000	1000	1000	
Potenza dissipata per polo		(W)	43	70	125	195	
Potenza condensatori	400 V	(kVAR)	300	380	475	600	
Temperatura ambiente	stoccaggio/trasporto utilizzo	°C	-25 ... + 55				
		°C	-20 ... + 45				
Altitudine massima		m s.l.m.	2000				
Peso netto	3 poli	kg	27	27	33	33	
	4 poli	kg	34	34	42	42	

SENTRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Commutatori motorizzati 3KA71

Informazioni generali

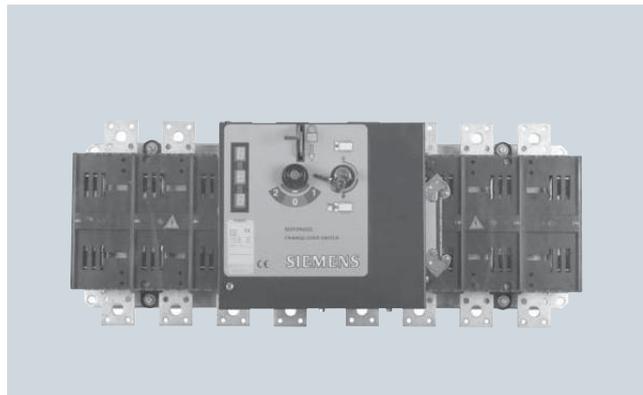
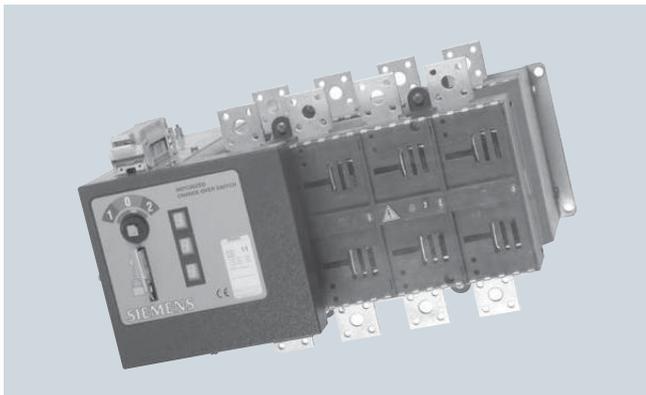
Impiego

I commutatori motorizzati della serie SENTRON 3KA71, permettono di realizzare con comando a distanza il sezionamento, l'interruzione e la commutazione di linee in bassa tensione.

I commutatori motorizzati SENTRON 3KA71 sono forniti già assemblati e pronti all'installazione e al cablaggio nel pannello elettrico, completi di interblocco meccanico, comando motorizzato a tre posizioni "I-0-II" e maniglia per la commutazione manuale di emergenza.

Sono idonei al sezionamento sottocarico di linee secondo le varie categorie di impiego per utenze in corrente alternata e corrente continua (vedere pagg. "Dati tecnici").

Possono essere utilizzati in impianti con tensione di isolamento fino a 1000 V AC e 1500 V DC per valori di corrente da 160 A fino a 3150 A.



Caratteristiche costruttive

I commutatori motorizzati SENTRON 3KA71 sono disponibili in esecuzione tripolare e tetrapolare nelle esecuzioni orizzontale e sovrapposta per valori di corrente che vanno da 160 A fino a 3150 A.

Costruttivamente il commutatore è realizzato in fabbrica interbloccando meccanicamente due sezionatori della serie SENTRON 3KA71 che vengono azionati mediante un comando motore a essi assemblato.

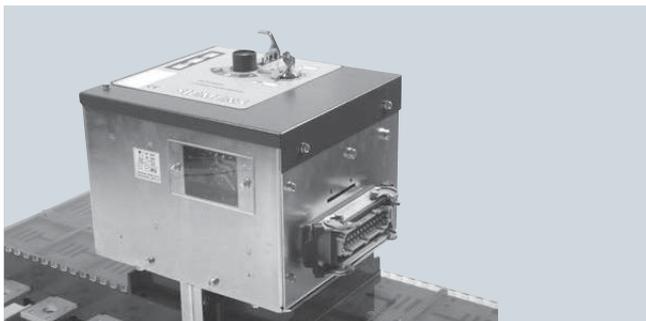
Una morsettiera di connessione è facilmente accessibile per consentire il collegamento dell'alimentazione del motore, dei pulsanti di comando e di una serie di contatti ausiliari di segnalazione.

I commutatori sono disponibili nelle seguenti esecuzioni:

- Commutatore orizzontale:
"multitensione" (24 V DC; 110 V AC; 220 V AC)

- Commutatore sovrapposto:
 - 12 V DC per commutatori Grandezza 2 (da 160 A fino a 315 A)
 - 24 V DC per commutatori Grandezza 2, 3, 4 e 5/I (da 160 A fino a 1250 A)
 - 230 V AC per commutatori Grandezza 2, 3, 4 e 5/I (da 160 A fino a 1250 A)
 - multitensione 24 V DC; 110 V AC; (230 V AC) 220¹⁾ V AC per commutatori Grandezza 3, 4, 5/I, 5/II, 5/III e 6 (da 315 A fino a 3150 A).

Tutti i commutatori hanno la visualizzazione frontale delle posizioni di stato tramite indicatore meccanico e, nelle esecuzioni con comando motorizzato multitensione, anche tramite display.



¹⁾ Esecuzione orizzontale.

SETRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

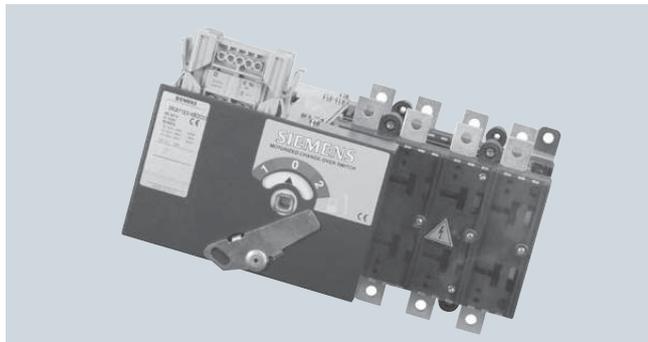
Commutatori motorizzati 3KA71

Informazioni generali

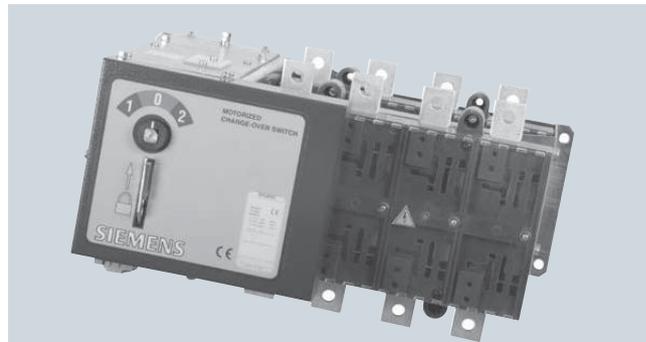
Funzionamento

Il commutatore viene fornito in posizione "0".

Esegue in tempi rapidi la commutazione sotto carico sia elettrica, sia manuale da e per qualsiasi delle tre posizioni "I-0-II" ed esegue la funzione di deviatore con passaggio diretto dalle posizioni "I-II" e "II-I".



La commutazione manuale (maniglia a corredo) è da intendersi come commutazione di emergenza.



Logica di interblocco

Eseguito il cablaggio del connettore femmina (a corredo) e fornita l'alimentazione prevista il commutatore è pronto a manovrare con la seguente logica di interblocco:

- **Posizione "0"** = sezionatori 1 e 2 aperti
- **Posizione "I"** = sezionatore 1 chiuso – sezionatore 2 aperto
- **Posizione "II"** = sezionatore 1 aperto – sezionatore 2 chiuso.

Esecuzione sovrapposta:

sezionatore 1 = sezionatore lato fondo; sezionatore 2 = sezionatore lato fronte.

Esecuzione orizzontale:

sezionatore 1 = sezionatore destro; sezionatore 2 = sezionatore sinistro.

Logica di funzionamento

Sulla copertura del motore, in corrispondenza del vano del fusibile di protezione della scheda elettronica di comando, si trova un selettore "ON-1" per la scelta della logica di funzionamento del motore come segue:

"ON" = Logica tipo contattore (contatto mantenuto) a motore alimentato, effettua il ritorno automatico del commutatore in posizione "0" dalle posizioni "I" oppure "II" quando, se gestito opportunamente tramite logica esterna (a cura del committente), riceve un segnale in caso di mancanza tensione dalla rete e/o dal generatore.

In posizione "ON" il LED posto a fianco del selettore è acceso.

"1" = Logica a impulso: durata minima del comando 150 ms.

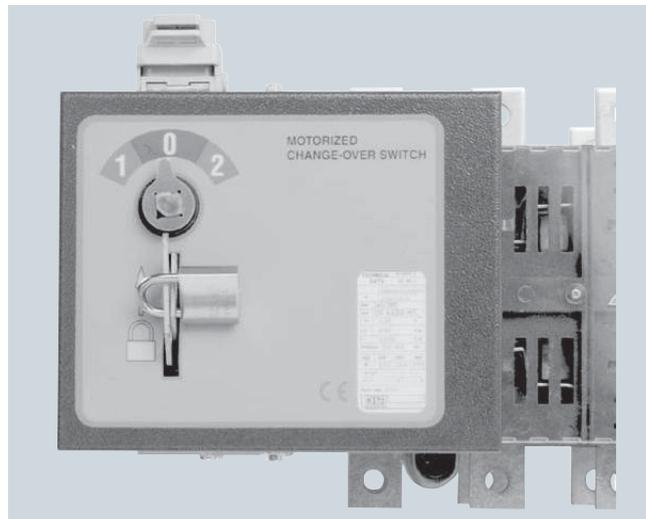
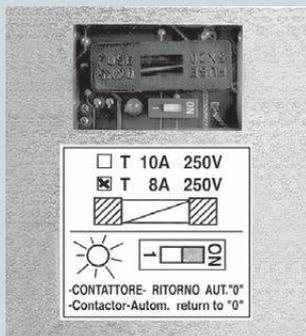
In ogni caso:

- in mancanza di tensione ausiliaria di alimentazione del motore, il commutatore rimane nell'ultima posizione di manovra
- è possibile un comando permanente, ma in questo caso il motore del commutatore attende il ritorno a potenziale "0" di tutti gli ingressi prima di accettare ed eseguire un nuovo comando di commutazione.

Blocchi di sicurezza

Ogni commutatore è fornito di blocco meccanico a lucchetti che non permette le manovre elettriche e manuali.

Nel caso sia necessario eseguire una manovra manuale, l'inserimento della maniglia, nel vano che alloggia l'albero di comando del commutatore, inibisce la manovra elettrica dello stesso.



SENTRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

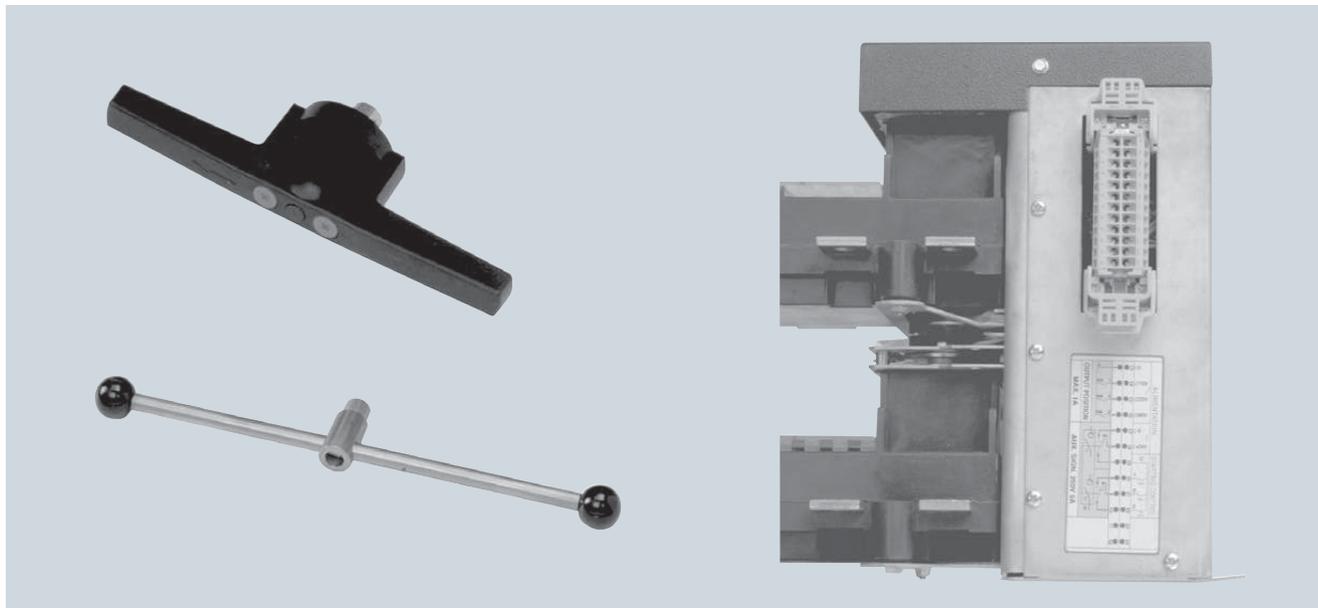
Commutatori motorizzati 3KA71

Informazioni generali

Accessori

I commutatori motorizzati della serie SENTRON 3KA71 sono forniti completi e pronti all'installazione senza necessità di accessori aggiuntivi; a richiesta sono disponibili le connessioni

a ponte per gli allacciamenti principali dei commutatori sovrapposti delle Grandezze costruttive 3 e 4.



3

SENTRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Commutatori motorizzati 3KA71

Informazioni generali

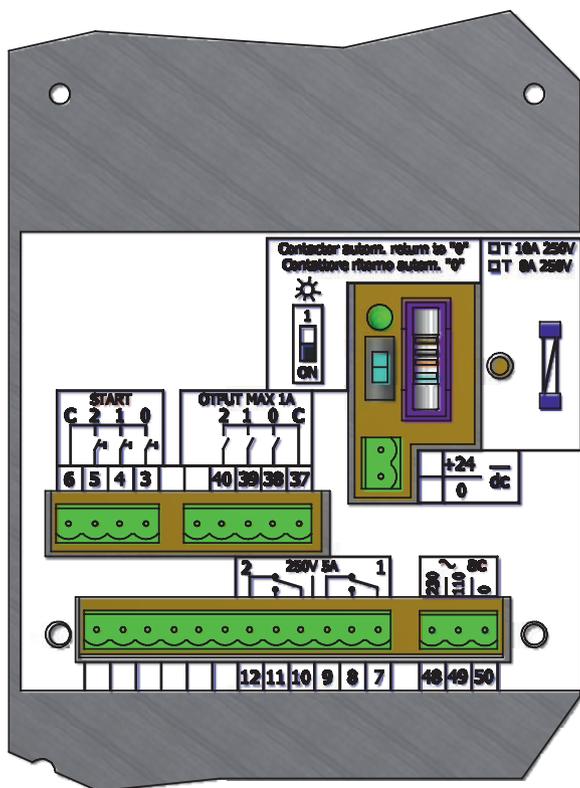
Rispondenze normative e schemi morsettiere

Rispondenze normative

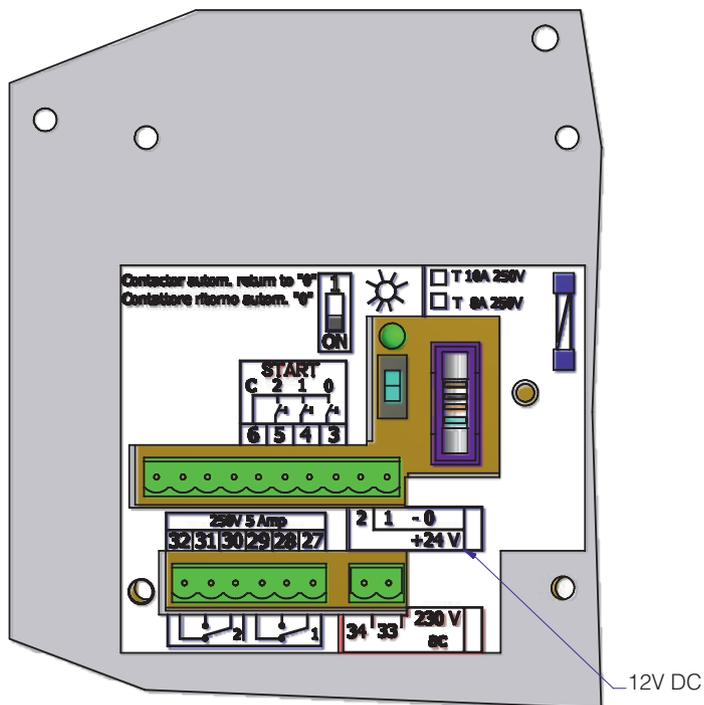
I commutatori motorizzati della serie SENTRON 3KA71 sono rispondenti alle seguenti Norme e/o approvazioni:

- IEC 947-1
- IEC 947-3
- CEI EN 60947-1
- CEI EN 60947-3
- VDE 0660 Parte 107.

Schemi morsettiere



Schema multitemperatura



Scheda 12 VDC
24 VDC
230 VAC

SENTRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Commutatori motorizzati 3KA71

Commutatori motorizzati

Dati di scelta e ordinazione

Caratteristiche			Nr. di ordinazione			
Grandezza costruttiva	Corrente nominale A	Alimentazione motore	Sovrapposti		Orizzontali	
			Esecuzione 3 poli	Esecuzione 3 poli + N	Esecuzione 3 poli	Esecuzione 3 poli + N
Commutatori motorizzati 3KA71						
2	160	24 V DC	3KA7121-3BD00	3KA7121-4BD00	—	—
		220 V AC	3KA7121-3BD01	3KA7121-4BD01	—	—
		12 V DC ²⁾	3KA7121-3BD02	3KA7121-4BD02	—	—
	200	24 V DC	3KA7122-3BD00	3KA7122-4BD00	—	—
		220 V AC	3KA7122-3BD01	3KA7122-4BD01	—	—
		12 V DC ²⁾	3KA7122-3BD02	3KA7122-4BD02	—	—
	250	24 V DC	3KA7123-3BD00	3KA7123-4BD00	—	—
		220 V AC	3KA7123-3BD01	3KA7123-4BD01	—	—
		12 V DC ²⁾	3KA7123-3BD02	3KA7123-4BD02	—	—
	315	24 V DC	3KA7124-3BD00	3KA7124-4BD00	—	—
		220 V AC	3KA7124-3BD01	3KA7124-4BD01	—	—
		12 V DC ²⁾	3KA7124-3BD02	3KA7124-4BD02	—	—
3	315	24 V DC	3KA7131-3BD00	3KA7131-4BD00	—	—
		220 V AC	3KA7131-3BD01	3KA7131-4BD01	—	—
		multitensione ¹⁾	3KA7131-3CD00	3KA7131-4CD00	—	—
	400	24 V DC	3KA7132-3BD00	3KA7132-4BD00	—	—
		220 V AC	3KA7132-3BD01	3KA7132-4BD01	—	—
		multitensione ¹⁾	3KA7132-3CD00	3KA7132-4CD00	—	—
	500	24 V DC	3KA7133-3BD00	3KA7133-4BD00	—	—
		220 V AC	3KA7133-3BD01	3KA7133-4BD01	—	—
		multitensione ¹⁾	3KA7133-3CD00	3KA7133-4CD00	—	—
4	630	24 V DC	3KA7141-3BD00	3KA7141-4BD00	—	—
		220 V AC	3KA7141-3BD01	3KA7141-4BD01	—	—
		multitensione ¹⁾	3KA7141-3CD00	3KA7141-4CD00	3KA7141-3DD00	3KA7141-4DD00
	800	24 V DC	3KA7142-3BD00	3KA7142-4BD00	—	—
		220 V AC	3KA7142-3BD01	3KA7142-4BD01	—	—
		multitensione ¹⁾	3KA7142-3CD00	3KA7142-4CD00	3KA7142-3DD00	3KA7142-4DD00
5 / I	800	24 V DC	3KA7151-3BD00	3KA7151-4BD00	—	—
		220 V AC	3KA7151-3BD01	3KA7151-4BD01	—	—
		multitensione ¹⁾	3KA7151-3CD00	3KA7151-4CD00	3KA7151-3DD00	3KA7151-4DD00
	1000	24 V DC	3KA7152-3BD00	3KA7152-4BD00	—	—
		220 V AC	3KA7152-3BD01	3KA7152-4BD01	—	—
		multitensione ¹⁾	3KA7152-3CD00	3KA7152-4CD00	3KA7152-3DD00	3KA7152-4DD00
1250	24 V DC	3KA7153-3BD00	3KA7153-4BD00	—	—	
	220 V AC	3KA7153-3BD01	3KA7153-4BD01	—	—	
	multitensione ¹⁾	3KA7153-3CD00	3KA7153-4CD00	3KA7153-3DD00	3KA7153-4DD00	
5 / II	1600	multitensione ¹⁾	3KA7154-3CD00	3KA7154-4CD00	3KA7154-3DD00	3KA7154-4DD00
	2000		3KA7155-3CD00	3KA7155-4CD00	3KA7155-3DD00	3KA7155-4DD00
5 / III	2500	multitensione ¹⁾	3KA7156-3CD00	3KA7156-4CD00	3KA7156-3DD00	3KA7156-4DD00
	3150		3KA7157-3CD00	3KA7157-4CD00	3KA7157-3DD00	3KA7157-4DD00
6	1600	multitensione ¹⁾	3KA7161-3CD00	3KA7161-4CD00	3KA7161-3DD00	3KA7161-4DD00
	2000		3KA7162-3CD00	3KA7162-4CD00	3KA7162-3DD00	3KA7162-4DD00
	2500		3KA7163-3CD00	3KA7163-4CD00	3KA7163-3DD00	3KA7163-4DD00
	3150		3KA7164-3CD00	3KA7164-4CD00	3KA7164-3DD00	3KA7164-4DD00

¹⁾ 24 V DC, 110 V AC / 220 V AC.

²⁾ A richiesta.

SENTRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Commutatori motorizzati 3KA71

Dati tecnici

Dati tecnici

Esecuzione				3KA712				3KA713			
Corrente nominale (I_n)				160 A	200 A	250 A	315 A	315 A	400 A	500 A	
Tensione nominale di isolamento				(U) (V AC)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
				(U) (V DC)	1500	1500	1500	1500	1500	1500	
Corrente nominale termica (I_{th}) (A)				160	200	250	315	315	400	500	
Corrente nominale di impiego (I_e)	AC-21A/B	400 V	(A)	160	200	250	250/315	315	400	500/500	
		500 V	(A)	160	200	250	250/315	315	400	400/500	
		690 V	(A)	160	200	250	250/315	315	400	400/500	
	AC-22A/B	400 V	(A)	160	200	250	250/315	315	400	400/500	
		500 V	(A)	160	200	250	250/250	315	400	500/500	
		690 V	(A)	160	200	250	250/250	315	400	400/400	
	AC-23A/B	400 V	(A)	160	200	250	250/250	315	400	500/500	
		500 V	(A)	125	160	200	200/200	250	315	315/315	
		690 V	(A)	100	125	160	160/160	200	250	250/250	
	DC-21A/B ¹⁾	220 V	(A)	160	200	250	250/315	315	400	400/500	
		420 V	(A)	160	200	250	250/315	315	400	400/500	
		560 V	(A)	–	–	–	–	315	400	400/500	
	DC-22A/B ¹⁾	220 V	(A)	160	200	250	250/315	315	400	400/500	
		420 V	(A)	160	200	250	250/250	315	400	400/400	
		560 V	(A)	–	–	–	–	315	400	400/400	
	DC-23A/B ¹⁾	220 V	(A)	160	200	250	250/250	315	400	400/400	
		420 V	(A)	160	200	250	250/250	315	400	400/400	
		560 V	(A)	–	–	–	–	315	400	400/400	
	Potere nominale di chiusura	AC-23	400 V	(A)	1600	2000	2500	2500	3150	4000	5000
	Potere nominale di interruzione	AC-23	400 V	(A)	1280	1600	2000	2000	2520	3200	4000
Corrente nominale di breve durata per 1 s			(kA)	8	8	8	8	13	13	13	
Corrente nominale di breve durata per 0,25 s			(kA)	16	16	16	16	26	26	26	
Potere nominale di chiusura in cortocircuito	400 V		(kA)	13,5	13,5	13,5	13,5	26	26	26	
Potenza nominale di impiego	AC-23A	400 V	(Kw)	85	105	130	130	165	210	210	
Corrente nominale condizionale di cortocircuito con fusibili			(A)	160	200	250	250	315	400	500	
Fusibile			(A)	160	200	250	250	315	400	500	
Valore efficace			(kA)	100	100	50	50	50	50	50	
Valore di picco			(kA)	16	20	25	27	27	30	37	
Durata meccanica		N.ro manovre		10000	10000	10000	10000	8000	8000	8000	
Durata elettrica		N.ro manovre		2000	2000	2000	2000/200	1500	1500	1500/200	
Potenza dissipata per polo			(W)	1,6	2,4	3,8	6	5,9	9,4	14,8	
Allacciamento cavi			mm ²	70	95	120	185	185	240	2 x 150	
Allacciamento sbarre			mm	20 x 4	20 x 5	20 x 6	22 x 8	30 x 6	30 x 6	30 x 6	
Tempi di commutazione ("I-II" o "II-I")			s	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	
Tensione di alimentazione	± 10%	(V DC)		12/24	12/24	12/24	12/24	24	24	24	
	min.	(V DC)		18	18	18	18	18	18	18	
	± 10%	(V AC)		–	–	–	–	230	230	230	
Consumo comando elettrico			(A)	3	3	3	3	4	4	4	
Peso netto	3 poli		kg	5,5	5,5	5,5	5,5	17	17	17	
	4 poli		kg	6	6	6	6	18	18	18	

¹⁾ Due poli in serie.

SENTRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Commutatori motorizzati 3KA71

Dati tecnici

	3KA714		3KA715							3KA716			
	630 A	800 A	800 A	1000 A	1250 A	1600 A	2000 A	2500 A	3150 A	1600 A	2000 A	2500 A	3150 A
	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
	630	800	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	1600	2000	2500	3150
	630	630/800	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	1600	2000	2500	3150
	630	630/800	800	1000	1250	1250	1600	2000	2500	1600	2000	2500	3150
	630	630/800	800	1000	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250
	630	630/800	800	1000	1250	1250	1250	-	-	1600	2000	2500	1600
	630	630/630	800	1000	1250	-	-	-	-	1250	1250	1250	-
	630	630/630	800	1000	1250	-	-	-	-	400	400	800	-
	630	630/630	800	1000	1250	-	-	-	-	1250	1250	-	-
	500	500/500	630	800	1000	-	-	-	-	800	800	-	-
	400	400/400	500	630	800	-	-	-	-	400	400	-	-
	630	630/800	800	1000	1250	1600	2000	-	-	1600	2000	-	-
	630	630/800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	630	630/800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	630	630/800	800	1000	1250	-	-	-	-	-	-	-	-
	630	630/630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	630	630/630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	630	630/630	500	630	800	-	-	-	-	-	-	-	-
	630	630/630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	630	630/630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6300	6300	8000	10000	12500	-	-	-	-	12500	12500	-	-
	5040	5040	6400	8000	10000	-	-	-	-	10000	10000	-	-
	26,5	26,5	50	50	50	50	50	50	50	60	60	70	70
	53	53	100	100	100	100	100	100	100	120	120	140	140
	30	30	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105
	330	330	420	525	630	630	630	-	-	630	630	-	-
	630	800	800	1000	120	-	-	-	-	-	-	-	-
	50	50	100	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-
	40	50	50	60	70	-	-	-	-	-	-	-	-
	8000	8000	4000	4000	4000	4000	4000	2500	2500	4000	2500	2500	2500
	1500	1500/200	1000	1000	1000	500	500	500	500	1000	500	500	500
	15,6	25,7	15,6	24,3	38	38,3	61,3	91,7	145,5	47,8	74,7	85,4	119,1
	2 x 185	2 x 240	2 x 240	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2 x 40 x 5	2 x 40 x 6	2 x 50 x 5	2 x 50 x 6	2 x 50 x 8	3 x 50 x 8	3 x 50 x 12	4 x 50 x 12	6 x 50 x 12	2 x 80 x 10	2 x 80 x 10	3 x 80 x 10	3 x 100 x 10
	2,8	2,8	3	3	3	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
	4	4	5÷6	5÷6	5÷6	5÷6	5÷6	5÷6	5÷6	5÷6	5÷6	5÷6	5÷6
	22	22	37	37	37	51	51	70	70	51	53	74	108
	24	24	37	37	37	53	53	74	74	53	55	80	116

3

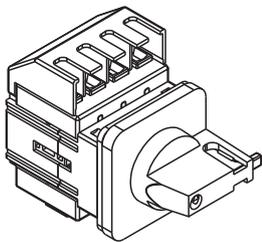
SETRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Interruttori principali e di EMERGENZA 3LD fino a 250 A

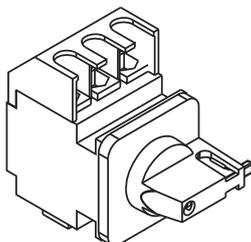
Dimensioni di ingombro

Disegni quotati

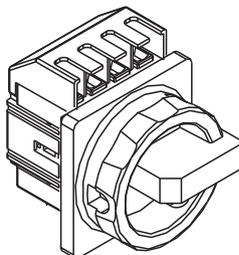
3LD2022



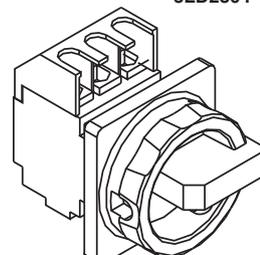
3LD2122
3LD2222



3LD2003

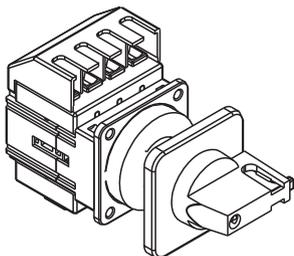


3LD2103
3LD2203

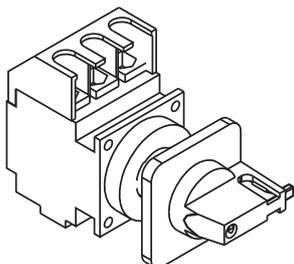


3LD2504
3LD2704
3LD2804

3LD2050

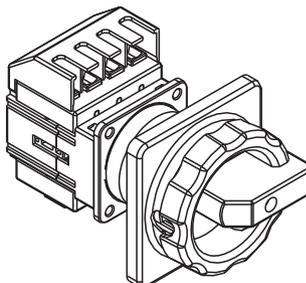


3LD2150

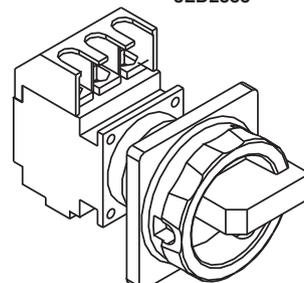


3LD2250

3LD2054

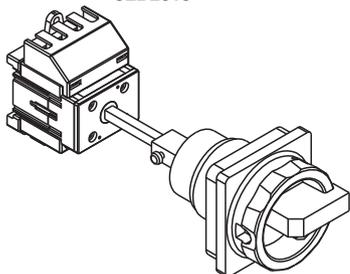


3LD2154

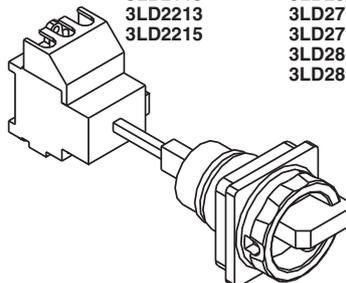


3LD2354
3LD2555

3LD2013
3LD2015

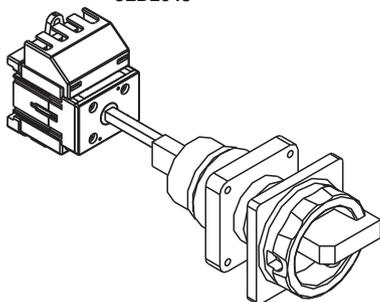


3LD2113
3LD2115
3LD2213
3LD2215

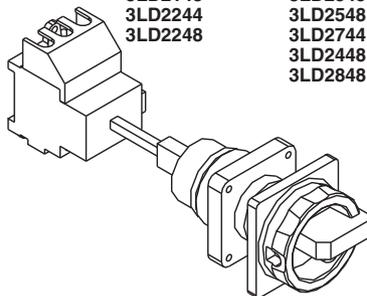


3LD2514
3LD2516
3LD2714
3LD2716
3LD2814
3LD2816

3LD2044
3LD2048

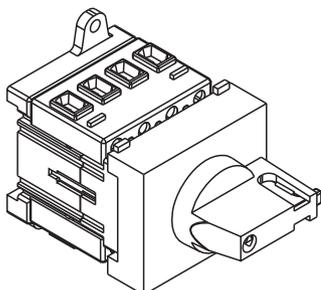


3LD2144
3LD2148
3LD2244
3LD2248

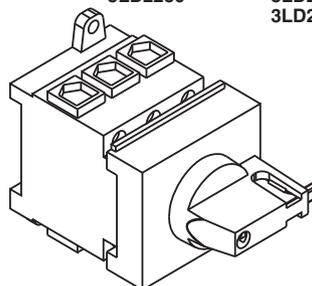


3LD2544
3LD2545
3LD2548
3LD2744
3LD2448
3LD2848

3LD2030



3LD2130
3LD2230



3LD2530
3LD2730
3LD2830

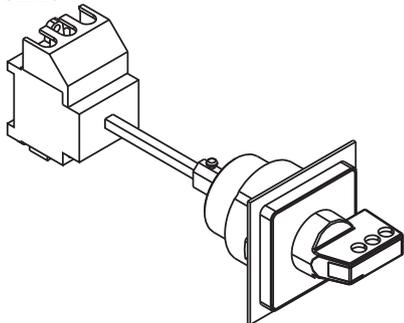
SENTRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Interruttori principali e di EMERGENZA 3LD fino a 250 A

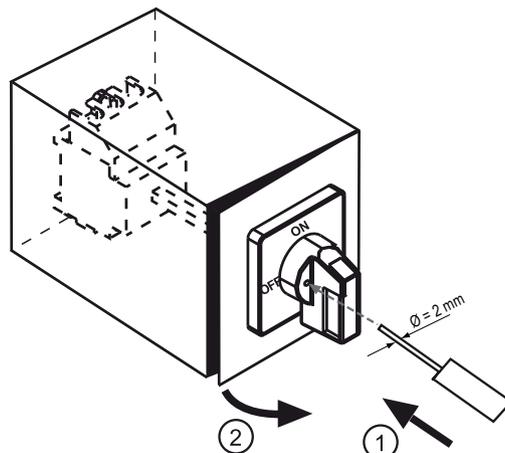
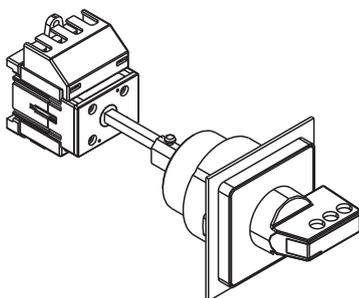
Dimensioni di ingombro

Disegni quotati

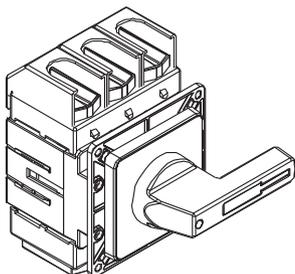
3LD2217
3LD2517



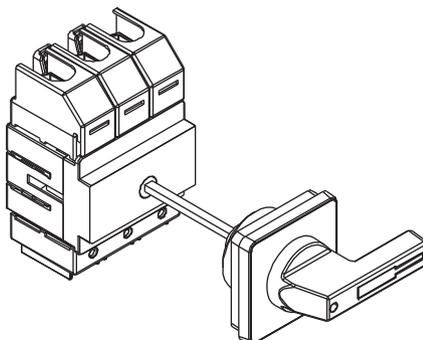
3LD2017



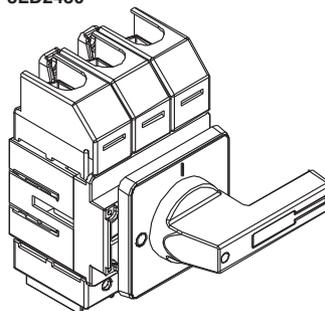
3LD2.05



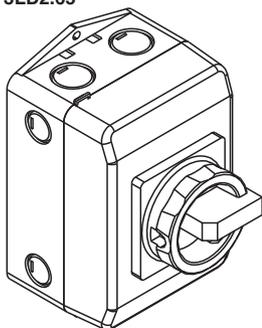
3LD2.18



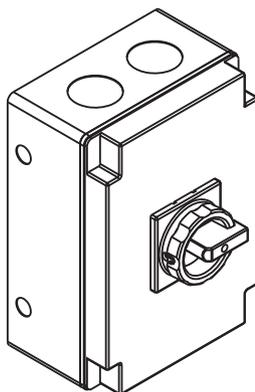
3LD2330
3LD2430

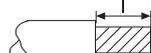


3LD2.64
3LD2.65

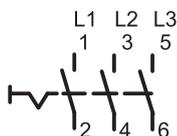


3LD2.66

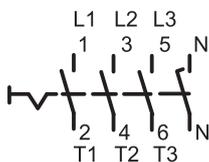


	l [mm]
3LD20 + N/PE	8,5
3LD21../3LD22... + N/PE	9,5
3LD23../3LD24... + N/PE	15,0
3LD25... + N/PE	13,5
3LD27../3LD28... + N/PE	13,5 ... 15,0
3LD9200	8,0

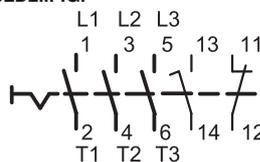
3LD2...-TB
3LD2...-TK



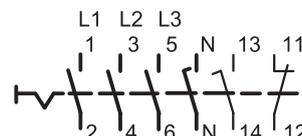
3LD2...-TC
3LD2...-TL



3LD2...-TD
3LD2...-TP
3LD2...-GP



3LD2...-EP
3LD2...-TH



3

SENTRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

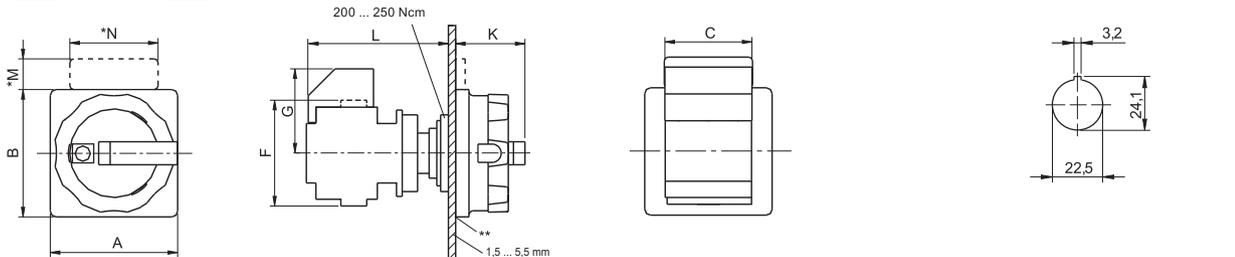
Interruttori principali e di EMERGENZA 3LD fino a 250 A

Dimensioni di ingombro

Disegni quotati

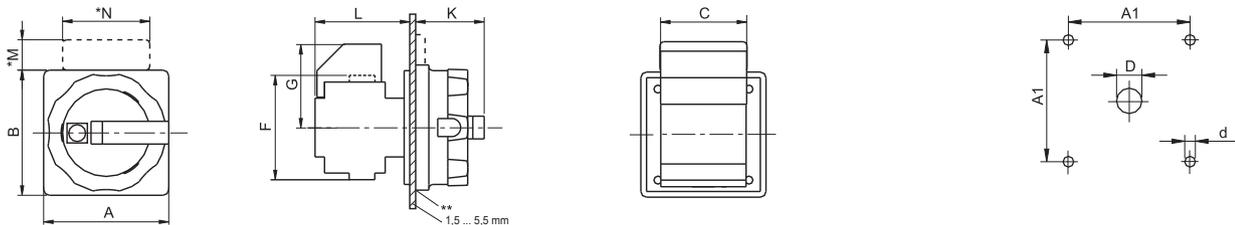
3LD2.54

3LD2555

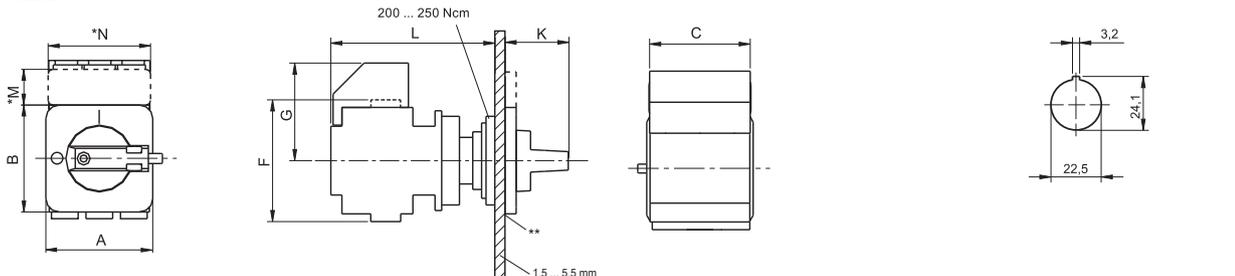


3LD2.03

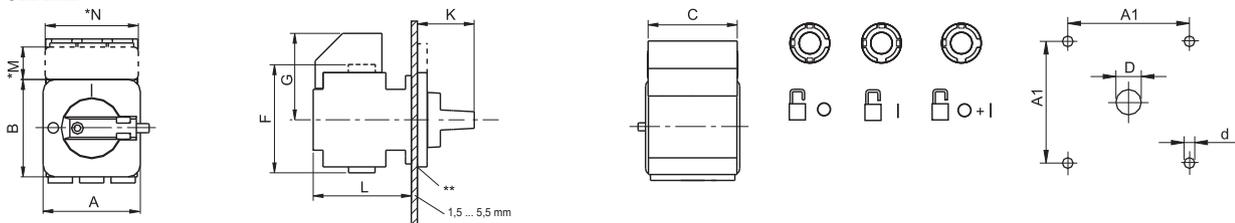
3LD2.04



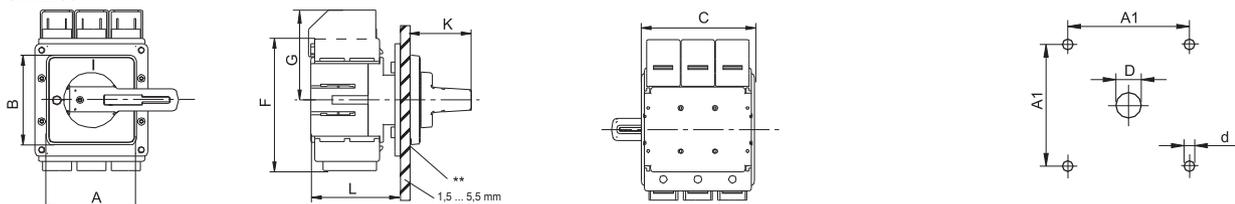
3LD2.50



3LD2.22



3LD2.05



Esecuzione	A	B	A1	C	D	d	F	G	K	L	*M	*N
3LD2003	67	67	48	48	10	5,0	50	38	37	50	17	47
3LD2022	49	49	36	48	10	5,0	50	38	30	50	17	47
3LD2050	49	49	—	48	—	—	50	38	30	74	17	47
3LD2054	67	67	—	48	—	—	50	38	37	74	17	47
3LD2.55	90	90	—	60	—	—	64	50	46	81	17	47
3LD2103 / 3LD2203	67	67	48	46	10	5,0	55	44	37	50	17	47
3LD2122 3LD2222	49	49	36	46	10	5,0	55	44	30	50	17	47
3LD2150 / 3LD2250	49	49	—	46	—	—	55	44	30	74	17	47
3LD2154 / 3LD2254	67	67	—	46	—	—	55	44	37	74	17	47
3LD2305 / 3LD2405	94	94	68	112	13	5,5	148	95	67	94	17	47
3LD2504	90	90	48	60	10	5,0	64	50	46	59	17	47
3LD2704 / 3LD2804	90	90	48	71	10	5,0	83	54	46	61	17	47

*/**: vedi pag. 3/127.

SENTRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Interruttori principali e di EMERGENZA 3LD fino a 250 A

Dimensioni di ingombro

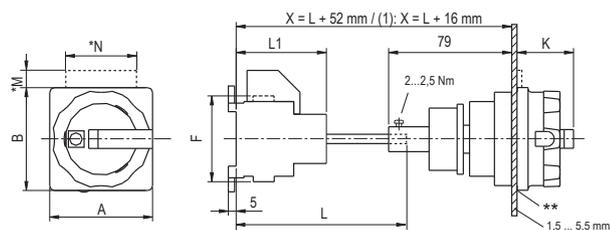
Disegni quotati

3LD2.13

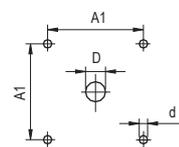
3LD2.14

3LD2.15¹⁾

3LD2.16¹⁾



Foratura porta



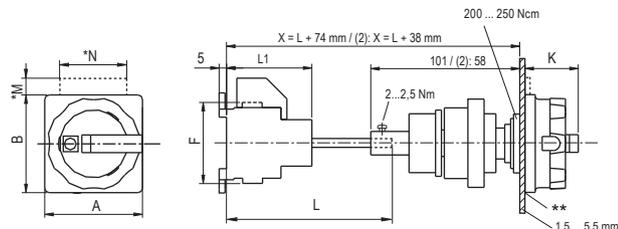
Foratura piastra di fondo



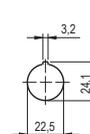
3LD2.44

3LD2.45

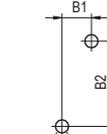
3LD2.48²⁾



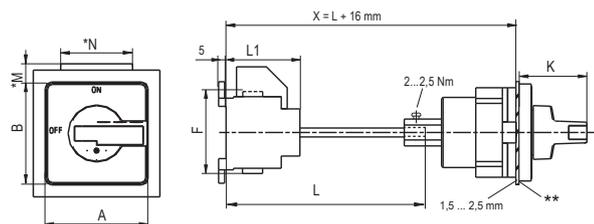
Foratura porta



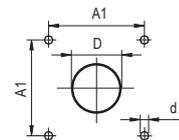
Foratura piastra di fondo



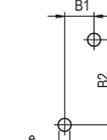
3LD2.17



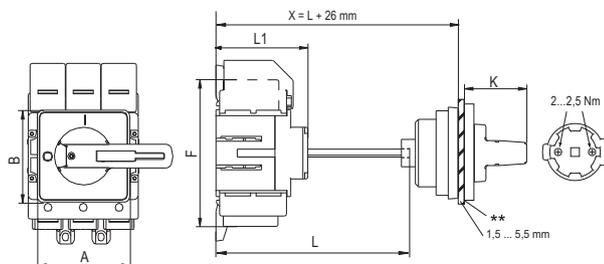
Foratura porta



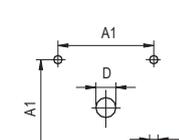
Foratura piastra di fondo



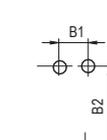
3LD2.18



Foratura porta



Foratura piastra di fondo



Esecuzione	A	B	A1	B1	B2	C	D	d	e	F	G	K	L	L1	Xmin	*M	*N
3LD2013	67	67	48	22	60	48	10	5,0	4,5	50	38	37	330	58	138	17	47
3LD2015	67	67	48	22	60	48	10	5,0	4,5	50	38	37	330	58	95	17	47
3LD2017	65	65	48	22	60	48	30	5,0	4,5	50	38	37	330	58	138	17	47
3LD2044	67	67	—	22	60	48	—	—	4,5	50	38	37	330	58	160	17	47
3LD2048	67	67	—	22	60	48	—	—	4,5	50	38	37	330	58	107	17	47
3LD2113/3LD2213	67	67	48	22	60	46	10	5,0	4,5	55	44	37	330	58	138	17	47
3LD2115/3LD2215	67	67	48	22	60	46	10	5,0	4,5	55	44	37	330	58	95	17	47
3LD2144/3LD2244	67	67	—	22	60	46	—	—	4,5	55	44	37	330	58	160	17	47
3LD2148/3LD2248	67	67	—	22	60	46	—	—	4,5	55	44	37	330	58	107	17	47
3LD2217	65	65	48	22	60	46	30	5,0	4,5	55	44	37	330	58	138	17	47
3LD2318/3LD2418	94	94	68	36	164	112	13	5,5	6,3	148	95	67	574	104	153	17	47
3LD2514	90	90	48	25	70	60	10	5,5	5,5	64	50	46	338	68	148	17	47
3LD2516	90	90	48	25	70	60	10	5,5	5,5	64	50	46	338	68	105	17	47
3LD2517	65	65	48	25	70	60	30	5,5	5,5	64	50	45	338	68	148	17	47
3LD2544	67	67	—	25	70	60	—	—	5,5	64	50	46	338	68	170	17	47
3LD2545	90	90	—	25	70	60	—	—	5,5	64	50	46	338	68	170	17	47
3LD2548	67	67	—	25	70	60	10	5,5	5,5	64	50	37	338	68	117	17	47
3LD2714/3LD2814	90	90	48	25	90	71	10	5,5	5,5	83	54	46	340	70	150	17	47
3LD2716/3LD2816	90	90	48	25	90	71	10	5,5	5,5	83	54	46	340	70	107	17	47
3LD2744	67	67	—	25	90	71	—	—	5,5	83	54	46	340	70	170	17	47
3LD2748/3LD2848	67	67	—	25	90	71	10	5,5	5,5	83	54	46	340	70	117	17	47

*/**: vedi pag. 3/127.

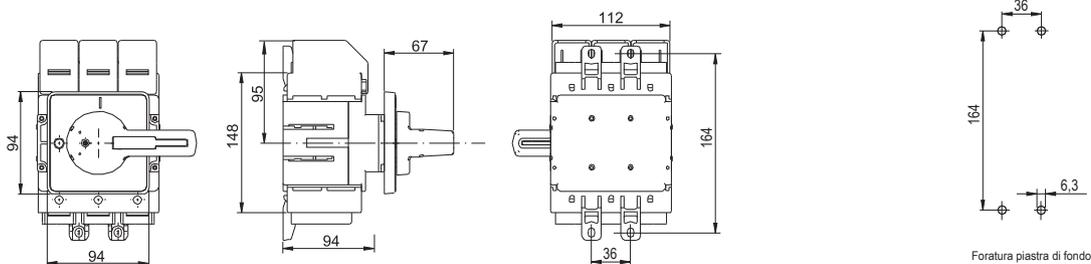
SETRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Interruttori principali e di EMERGENZA 3LD fino a 250 A

Dimensioni di ingombro

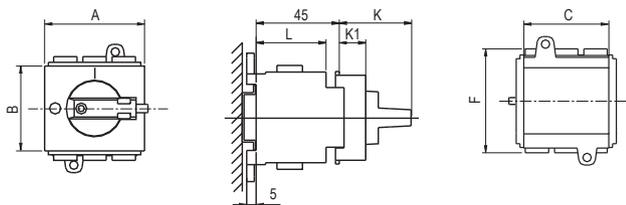
Disegni quotati

3LD2330/3LD2430



Foratura piastra di fondo

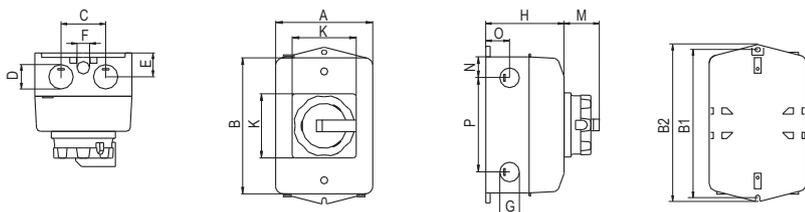
3LD2.30



Esecuzione	A	B	C	F	K	K1	L
3LD2030	53	45	48	50	40	14	37
3LD2130	53	45	46	55	40	14	37
3LD2230	53	45	46	55	40	14	37
3LD2530	64	45	60	64	44	16	44
3LD2730	71	45	71	83	47	19	44
3LD2830	71	45	71	83	47	19	44

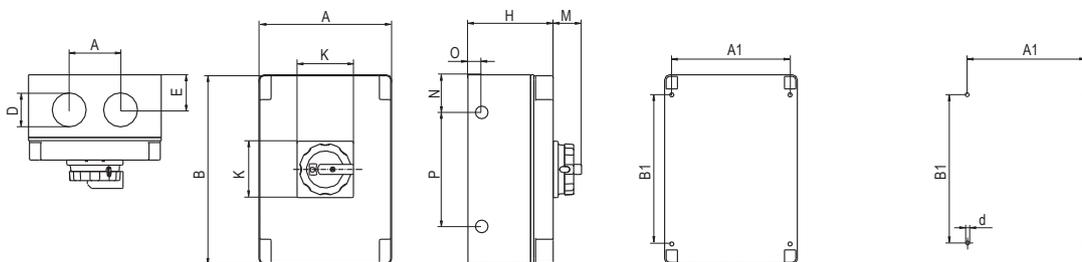
3LD2.64

3LD2.65



Foratura piastra di fondo

3LD2.66



Coppia di serraggio vite coperchio incapsulatura isolante 3LD2.64..3LD2.65..

100...130 Ncm  PZ1

Esecuzione	A	B	A1	B1	B2	C	d	D	E	F	G	H	K	M	N	O	P
3LD2.64	100	140	—	152	164	46	4,5	4xM25	24	—	4 x M20	81	67	36	22	24	97
3LD2.65	146	176	—	188	200	66	4,5	4 x M32/40	37	—	4 x M20	104	90	45	40	30	95
3LD2.66	212	302	189	238	—	84	6,5	4 x M50/63	57	2 x M20	4 x M20	136	90	45	60	22	182
3LD2.64-0US2	3,94"	5,51"	—	5,99"	164	1,81"	0,26"	4 x 1/2" / 3/4"	0,94"	—	4 x M20	3,19"	2,64"	1,42"	0,87"	0,94"	3,82"
3LD2.65-0US2	5,75"	6,93"	—	7,40"	200	2,60"	0,26"	4 x 3/4" / 1"	1,46"	—	4 x M20	4,09"	3,54"	1,77"	1,57"	1,18"	3,74"
3LD2.66-0US2	8,35"	11,89"	7,44"	9,37"	—	3,31"	0,26"	4 x 1" / 1 1/4"	2,24"	2 x M20	4 x M20	5,35"	3,54"	1,77"	2,36"	0,87"	7,17"

SETRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

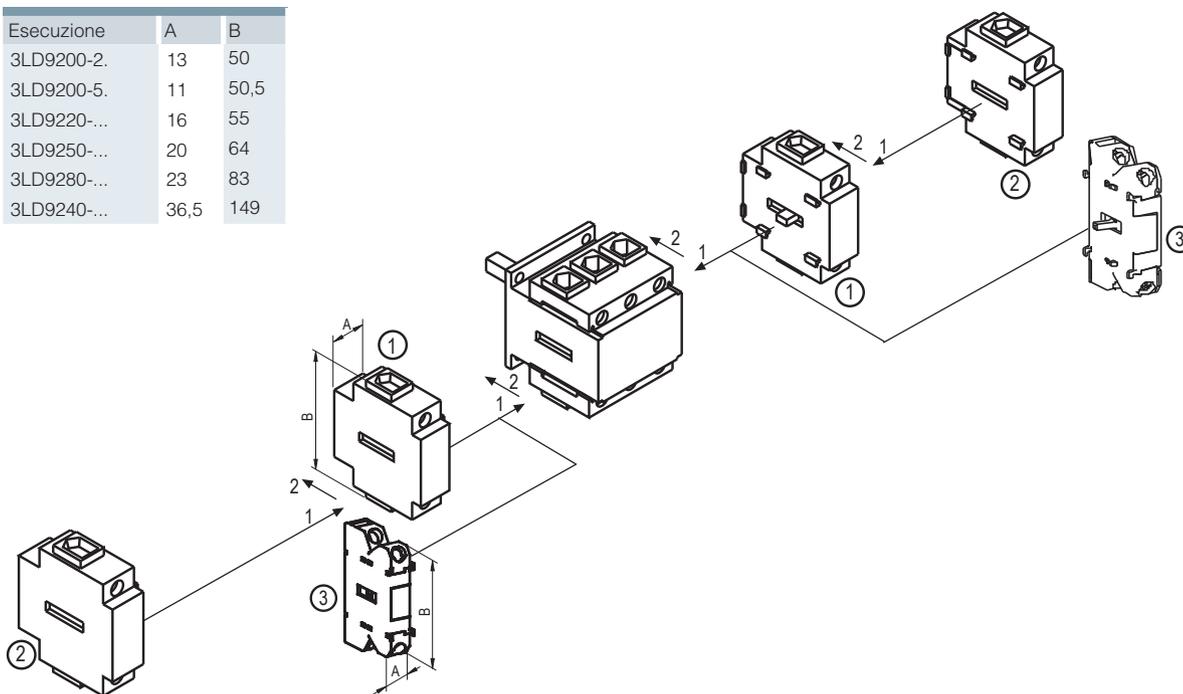
Interruttori principali e di EMERGENZA 3LD fino a 250 A

Dimensioni di ingombro

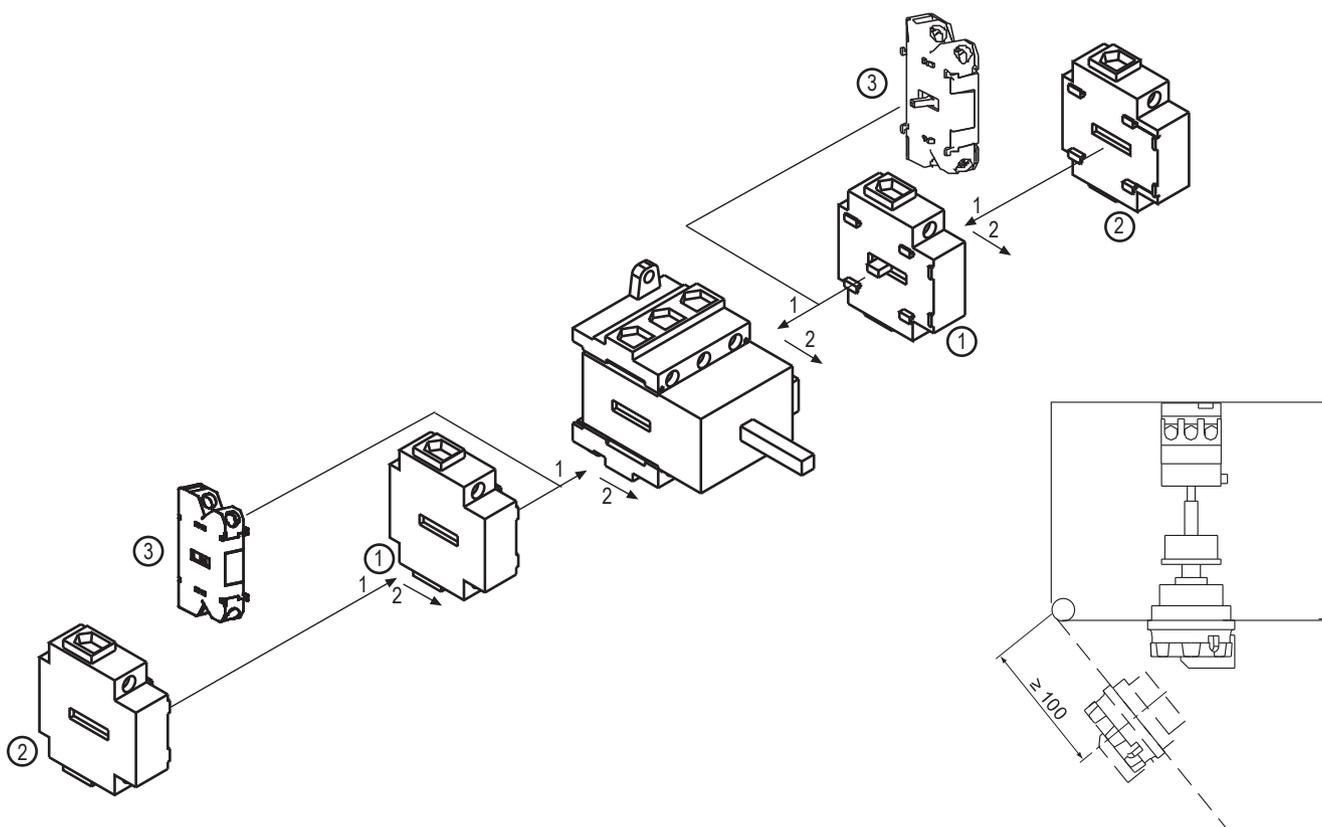
Disegni quotati

① 3LD92.0-0B ② 3LD92.0-2B ③ 3LD92.0-5B

Esecuzione	A	B
3LD9200-2.	13	50
3LD9200-5.	11	50,5
3LD9220-...	16	55
3LD9250-...	20	64
3LD9280-...	23	83
3LD9240-...	36,5	149



① 3LD92.0-0C ② 3LD92.0-2C ③ 3LD92.0-5C



3

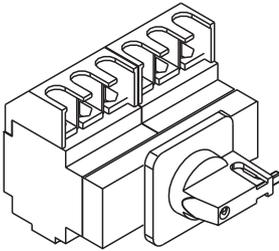
SETRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Interruttori principali e di EMERGENZA 3LD fino a 250 A

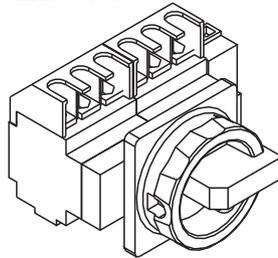
Dimensioni di ingombro

Disegni quotati

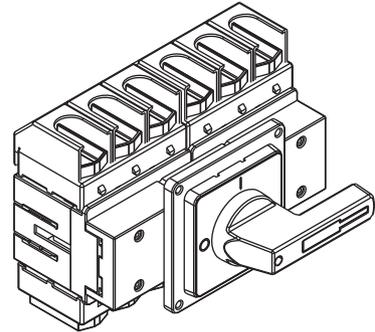
3LD2122-V...



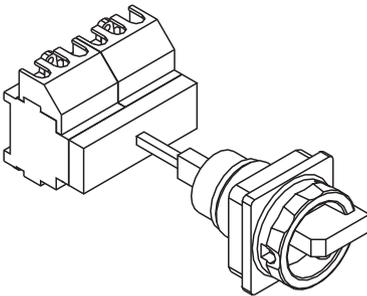
3LD2103-V...
3LD2203-V...
3LD2504-V...



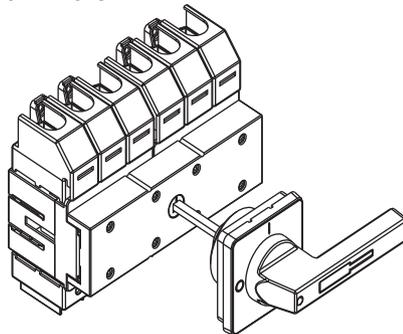
3LD2305-V...
3LD2405-V...



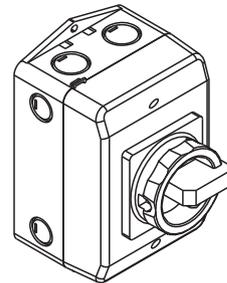
3LD2113-V...



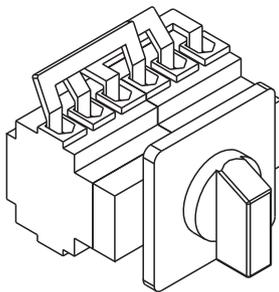
3LD2318-V...
3LD2418-V...
3LD2318-U...
3LD2418-U...



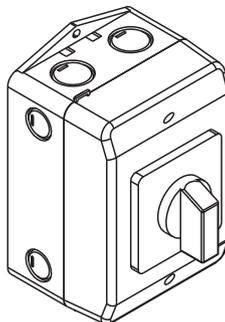
3LD2165-V...
3LD2265-V...
3LD2566-V...



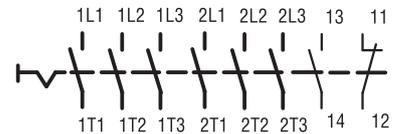
3LD2123-7U...
3LD2223-7U...
3LD2524-7U...
3LD2724-7U...
3LD2305-U...
3LD2405-U...



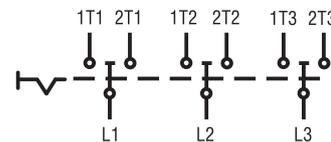
3LD3165-7U
3LD2265-7U
3LD2566-7U
3LD2766-7U



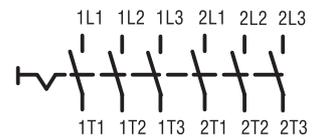
3LD2...-4VP
3LD2...-4VD



3LD2...-7UK
3LD2...-7UB



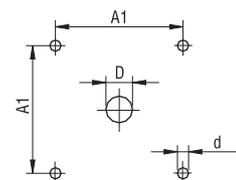
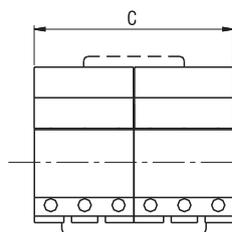
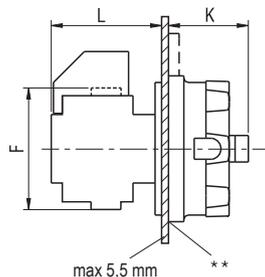
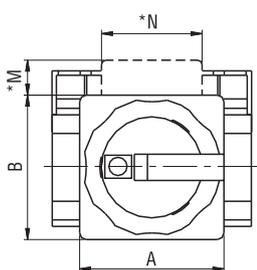
3LD2...-3VK
3LD2...-7UB



Coppia di serraggio vite coperchio cassetta isolante 3LD2.64..3LD2.65..

100...130 Ncm PZ1

3LD2103-V... 3LD2203-V...
3LD2504-V...



Foratura fissaggio su porta/pannello.

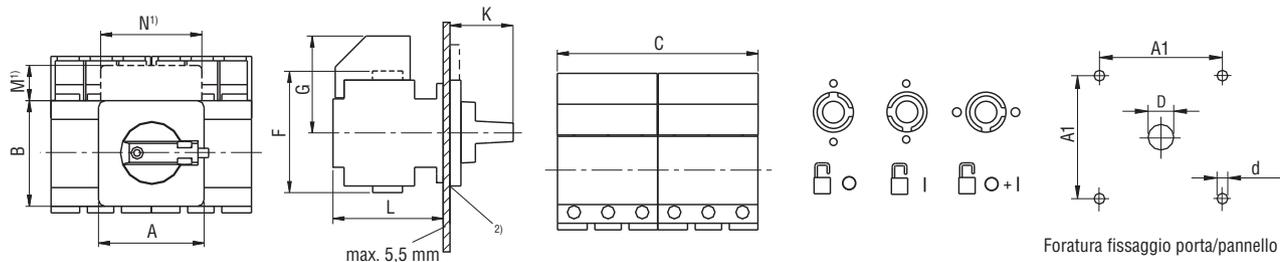
SENTRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Interruttori principali e di EMERGENZA 3LD fino a 250 A

Dimensioni di ingombro

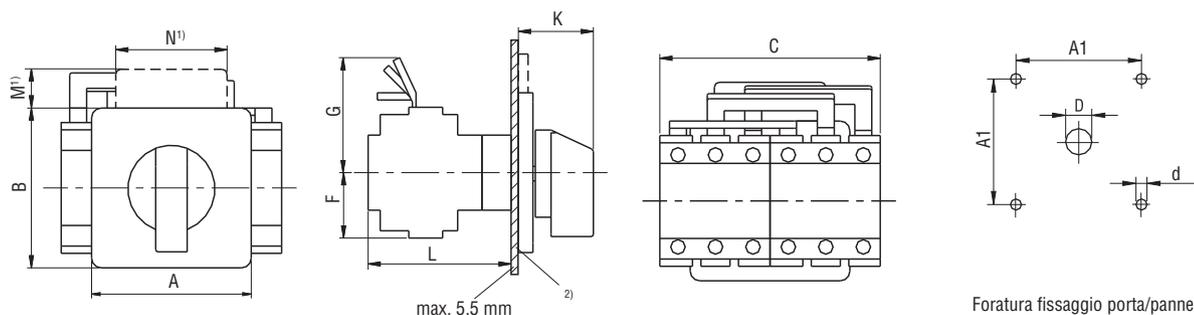
Disegni quotati

3LD2122-V...



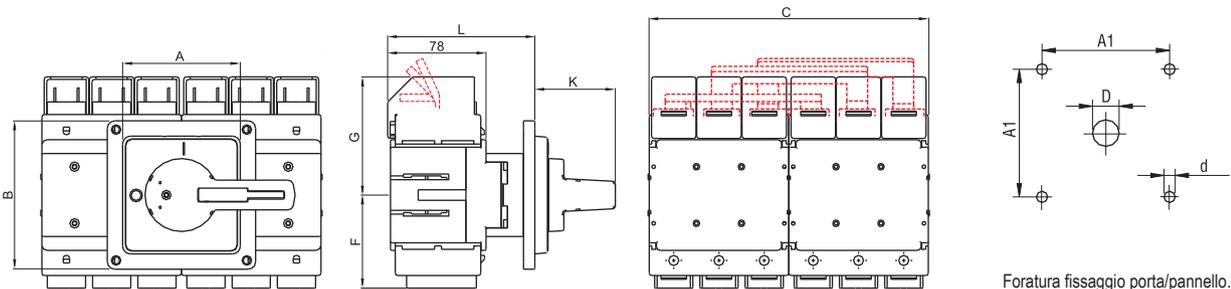
Foratura fissaggio porta/pannello

3LD2123-7U... 3LD2223-7U...
3LD2524-7U 3LD2724-7U...



Foratura fissaggio porta/pannello.

3LD2.05-....



Foratura fissaggio porta/pannello.

Esecuzione	A	B	A1	C	D	d	F	G	K	L	M ¹⁾	N ¹⁾
3LD2103-V...	67	67	48	92	10	5,0	55	44	37	50	17	47
3LD2203-V...	67	67	48	92	10	5,0	55	44	37	50	17	47
3LD2504-V...	90	90	68	121	10	5,0	64	50	46	59	17	47
3LD2122-V...	49	49	36	92	10	5,0	55	44	32	50	17	47
3LD2123-7U...	67	67	48	92	10	5,0	28	46	34	63,5	—	—
3LD2223-7U...	67	67	48	92	10	5,0	28	46	34	63,5	—	—
3LD2524-7U...	92	92	68	121	10	5,5	32	53	40	73	—	—
3LD2724-7U...	92	92	68	141	10	5,5	42	68	40	75	—	—
3LD2.05-V...	94	118	68	224	13	5,5	74	94	64	117	17	94
3LD2.05-U...	94	118	68	224	13	5,5	74	—	64	117	17	94

¹⁾ Targhetta frontale aggiuntiva vedere pagg. "Accessori e ricambi".

²⁾ Portella del quadro.

Esecuzione	l [mm]
3LD20 + N/PE	8,5
3LD21../3LD22.. + N/PE	9,5
3LD23../3LD24.. + N/PE	15,0
3LD25.. + N/PE	13,5
3LD27../3LD28.. + N/PE	13,5 ... 15,0
3LD9200	8,0

3

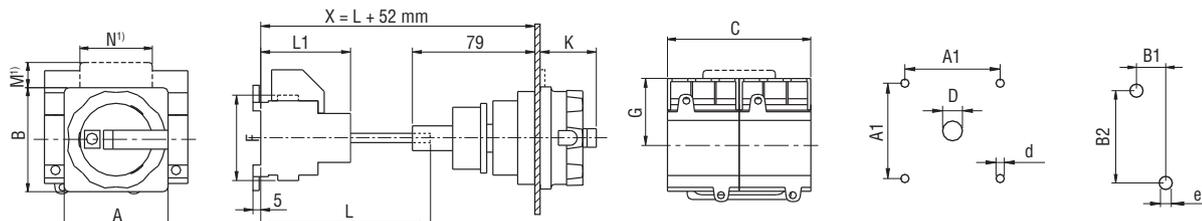
SENTRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Interruttori principali e di EMERGENZA 3LD fino a 250 A

Dimensioni di ingombro

Disegni quotati

3LD2113-V...



Esecuzione	A	B	A1	B1	B2	C	D	d	e	F	G	K	L	L1	M ¹⁾	N ¹⁾	X _{min}
3LD2113-V...	67	67	48	22	60	91	10	5,0	4,5	55	44	37	330	58	17	47	138

¹⁾ Targhetta frontale aggiuntiva vedere pagg. "Accessori e ricambi".

3LD2165-V...

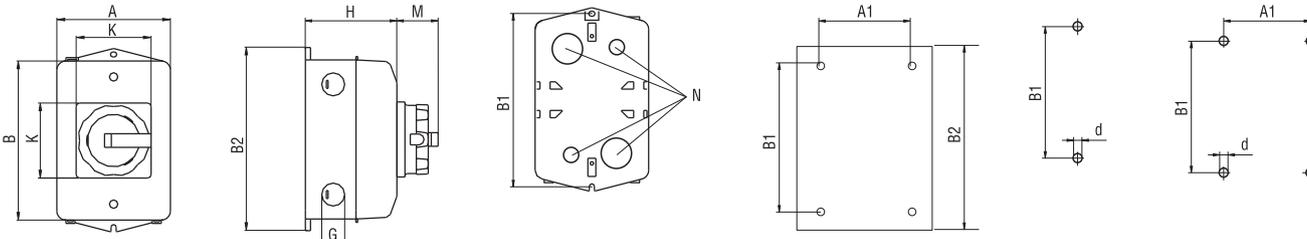
3LD2265-V...

3LD2.65

3LD2.66

3LD2.65

3LD2.66



Esecuzione	A	B	A1	B1	B2	C	d	D	E	F	G	H	K	M	N
3LD2165-V...	146	176	—	188	199	66	4,5	4 x M 32 / 40	37	—	4 x M 20	104	67	37	2 x M 20, 2 x M 40
3LD2265-V...	146	176	—	188	199	66	4,5	4 x M 32 / 40	37	—	4 x M 20	104	67	37	2 x M 20, 2 x M 40
3LD2566-V...	212	302	189	238	302	84	6,5	4 x M 32 / 40	57	2 x M 20	4 x M 20	136	90	45	2 x M 20,

3LD2165-7U...
3LD2566-7U

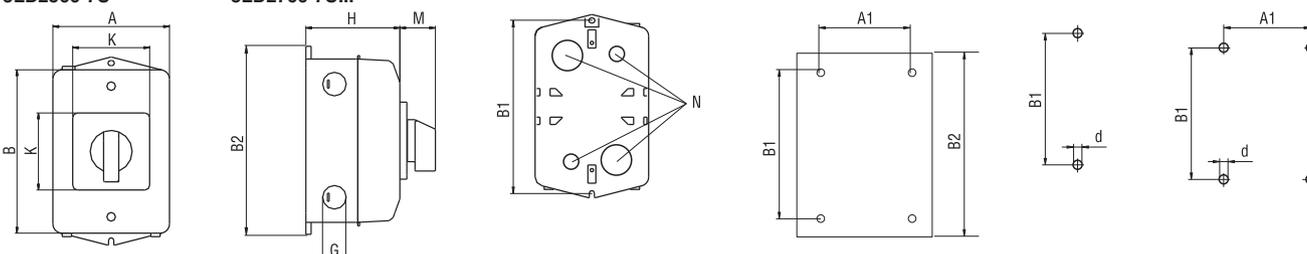
3LD2265-7U...
3LD2766-7U...

3LD2.65

3LD2.66

3LD2.65

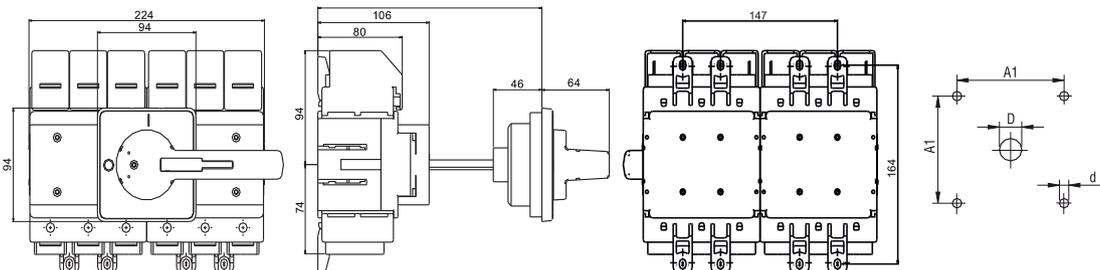
3LD2.66



Esecuzione	A	B	A1	B1	B2	C	d	D	E	F	G	H	K	M	N
3LD2165-7U...	146	76	—	188	199	66	4,5	4 x M 32 / 40	37	—	4 x M 20	104	67	32	2 x M 20, 2 x M 40
3LD2265-7U...	146	176	—	188	199	66	4,5	4 x M 32 / 40	37	—	4 x M 20	104	67	32	2 x M 20, 2 x M 40
3LD2566-7U...	212	302	189	238	302	84	6,5	4 x M 32 / 40	57	2 x M 20	4 x M 20	136	90	45	2 x M 20, 2 x M 50
3LD2766-7U...	212	302	189	238	302	84	6,5	4 x M 50 / 63	57	2 x M 20	4 x M 20	136	90	45	2 x M 20, 2 x M 50

3LD2.18-V...

3LD2.18-U...



SETRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

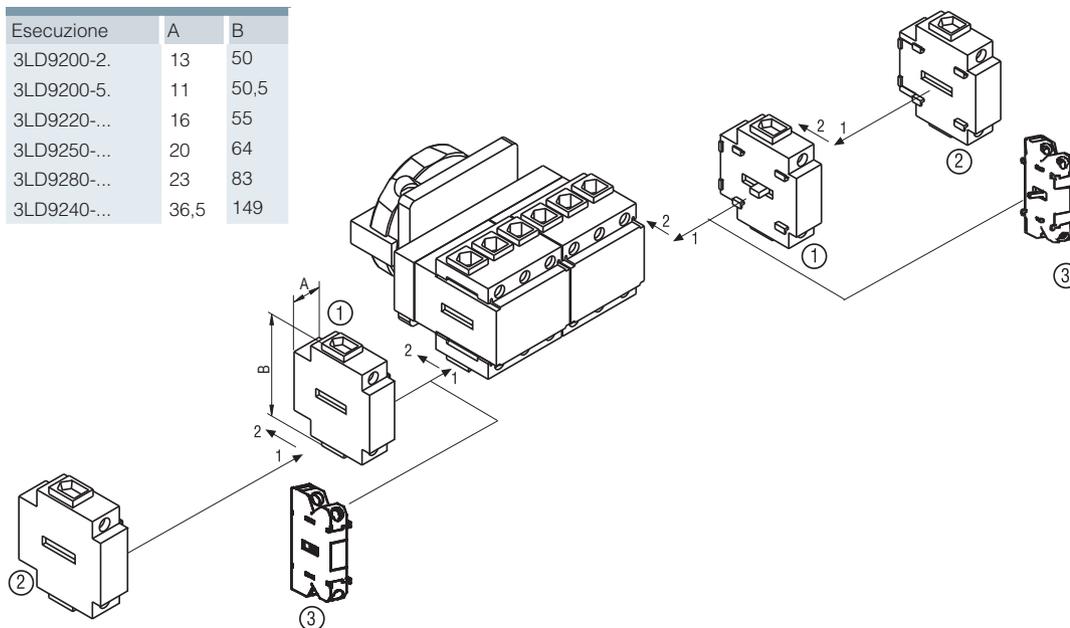
Interruttori principali e di EMERGENZA 3LD fino a 250 A

Dimensioni di ingombro

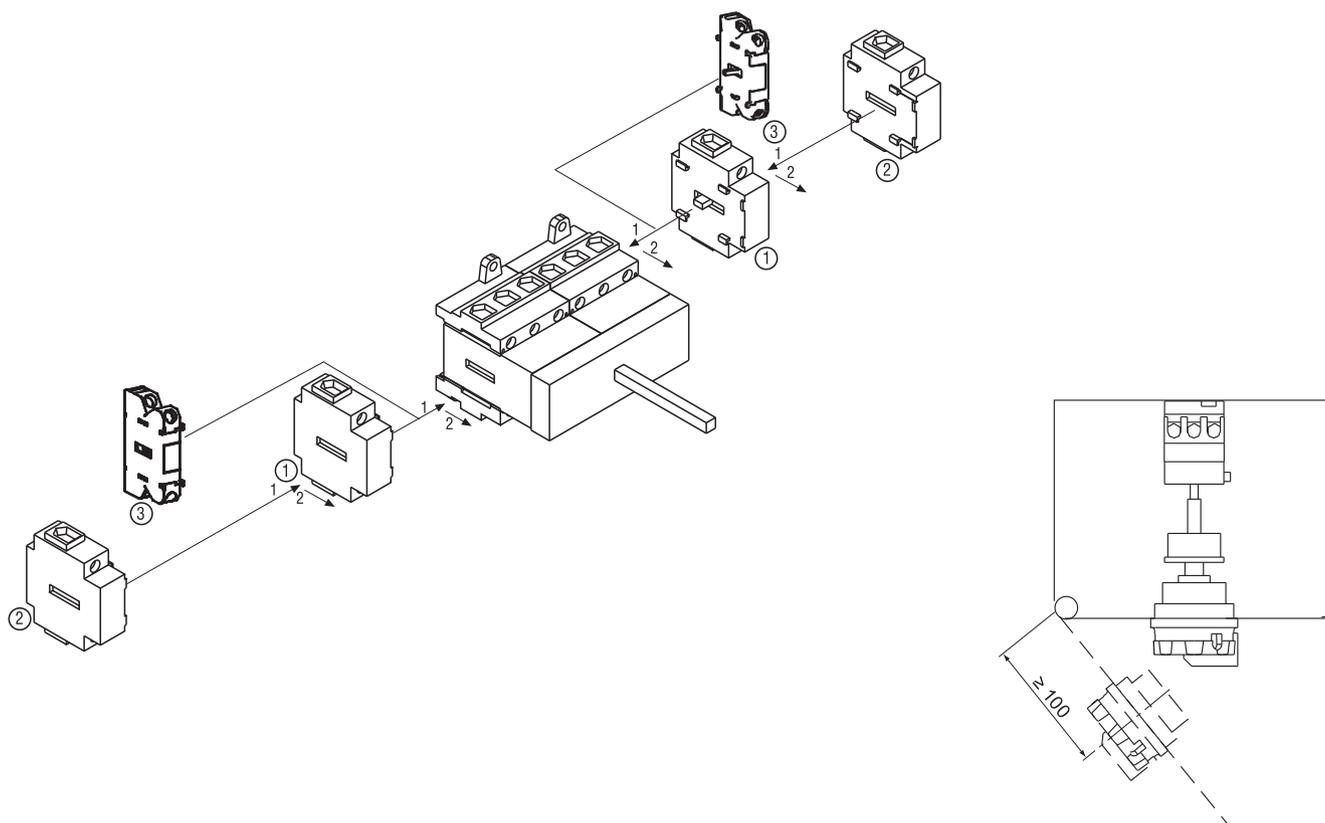
Disegni quotati

① 3LD92.0-0B ② 3LD92.0-2B ③ 3LD92.0-5B

Esecuzione	A	B
3LD9200-2.	13	50
3LD9200-5.	11	50,5
3LD9220-...	16	55
3LD9250-...	20	64
3LD9280-...	23	83
3LD9240-...	36,5	149



① 3LD92.0-0C ② 3LD92.0-2C ③ 3LD92.0-5C



3

SENTRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Interruttori principali e di EMERGENZA 3LD fino a 250 A

Dimensioni di ingombro

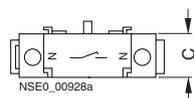
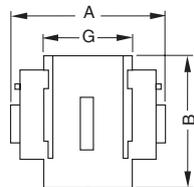
Disegni quotati

Fissaggio frontale

3LD92.0-0B

4° polo (conduttore N)

per fissaggio frontale, anticipato alla chiusura, ritardato all'apertura

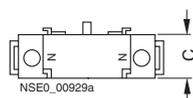
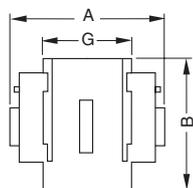


Esecuzione	A	B	C	G
3LD9220-0B	54,5	40,5	15,5	31,5
3LD9250-0BA	64,5	47,0	20,0	37,0
3LD9280-0B	83,5	44,0	23,0	20,0

3LD92.0-2B

Morsetto N o PE

per fissaggio frontale, anticipato alla chiusura, ritardato all'apertura

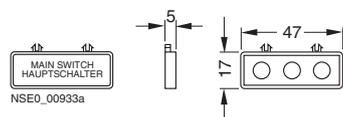


Esecuzione	A	B	C	G
3LD9200-2B	50,0	40,0	13,0	31,0
3LD9220-2B	54,5	40,5	15,5	31,5
3LD9250-2BA	64,5	47,0	20,0	37,0
3LD9280-2B	83,5	44,0	23,0	20,0

3LD9286-1A, 3LD9 286-4A

Targhetta frontale

tedesco/inglese

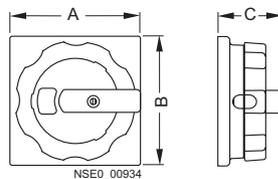


Fissaggio frontale e su piastra di fondo

3LD92.4-1B, 3LD92.4-3B

Comando rotativo per fissaggio con 4 fori

nero, rosso/giallo

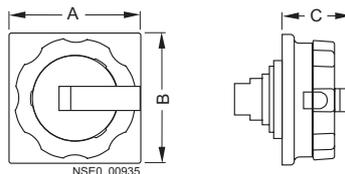


Esecuzione	A	B	C
3LD9224-1B	67,0	67,0	37,0
3LD9224-3B	67,0	67,0	37,0
3LD9284-1B	90,0	90,0	46,0
3LD9284-3B	90,0	90,0	46,0

3LD92.4-1D, 3LD92.4-3D

Comando rotativo per fissaggio con foro centrale

nero, rosso/giallo

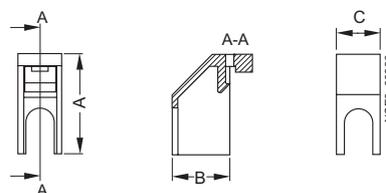


Esecuzione	A	B	C
3LD9224-1D	67,0	67,0	37,0
3LD9224-3D	67,0	67,0	37,0
3LD9284-1D	90,0	90,0	46,0
3LD9284-3D	90,0	90,0	46,0

3LD92.1-2A

Calotta copri morsetti come protezione aggiuntiva contro i contatti accidentali

fissaggio a scatto superiore o inferiore, 1 polo



Esecuzione	A	B	C
3LD9201-2A	34,5	15,0	10,0
3LD9221-2A	34,5	20,0	15,0
3LD9251-2A	40,5	21,5	20,0
3LD9281-2A	45,0	17,5	23,0

SENTRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

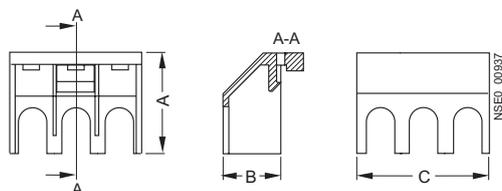
Interruttori principali e di EMERGENZA 3LD fino a 250 A

Dimensioni di ingombro

Disegni quotati

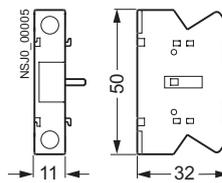
3LD92.1-A Calotta copri morsetti come protezione aggiuntiva contro i contatti accidentali

fissaggio a scatto superiore o inferiore, 1 polo



Esecuzione	A	B	C
3LD9201-1A	34,5	15,0	46,0
3LD9221-0A	34,5	20,0	46,0
3LD9251-0A	40,5	21,5	60,0

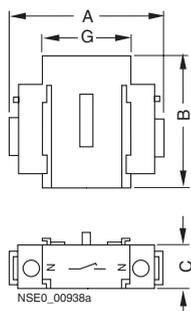
3LD9200-5.. Contatti ausiliari



Fissaggio su piastra di fondo e finestratura modulare

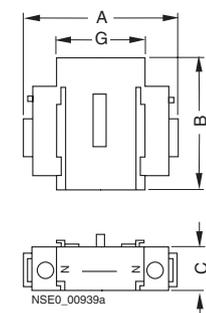
3LD92.0-0C 4° polo (conduttore N)

per fissaggio frontale, anticipato alla chiusura, ritardato all'apertura



Esecuzione	A	B	C	G
3LD9220-0C	54,5	40,5	15,5	31,5
3LD9250-0CA	64,5	47,0	20,0	37,0
3LD9280-0C	83,5	44,0	23,0	20,0

3LD92.0-2C Morsetto N o PE passante



Esecuzione	A	B	C	G
3LD9200-2C	50,0	40,0	13,0	31,0
3LD9220-2C	54,5	40,5	15,5	31,5
3LD9250-2CA	64,5	47,0	20,0	37,0
3LD9280-2C	83,5	44,0	23,0	20,0

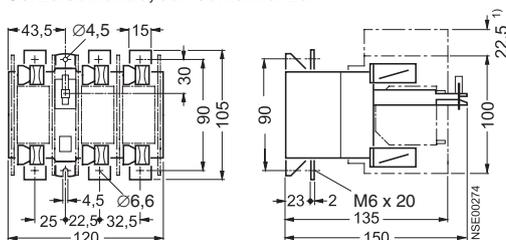
SENTRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Interruttori di manovra-sezionatori con fusibili 3KL fino a 800 A

Dimensioni di ingombro

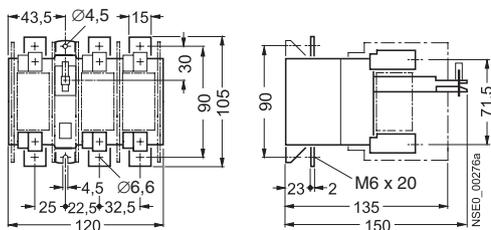
Disegni quotati

3KL50, 63 A; 3 poli:
dimensioni per esecuzione 4 poli, corrispondenti al 3KL52
Senza comando, con contatti a lira

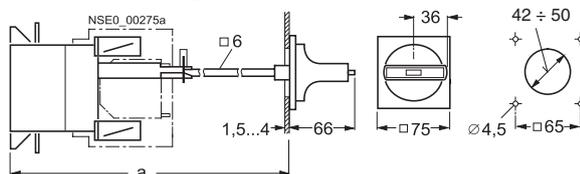


¹⁾ Spazio da lasciare libero da parti conduttrici. Non richiesto se si utilizzano calotte di protezione e coperture per contatti a lira (accessori)

3KL50, 63 A; 3 poli:
dimensioni per esecuzione 4 poli, corrispondenti al 3KL52
Senza comando, per fusibili BS



3KL50, 63 A
Con albero di prolunga e comando 8UC7

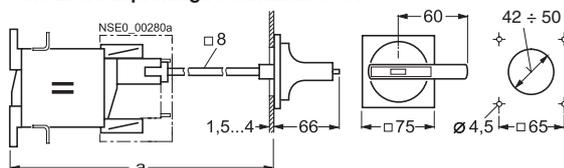


a	Lunghezza albero
max. 380	300: albero intero da 8UC71
min. 175	175 ₈₀ : albero tagliato da 8UC71
175 < a < 380	a ₈₀



Sezione prolunga
Lunghezza di innesto:
min. 70 mm
max. 150 mm

3KL52, 125 A e 3KL53, 160 A
Con albero di prolunga e comando 8UC7

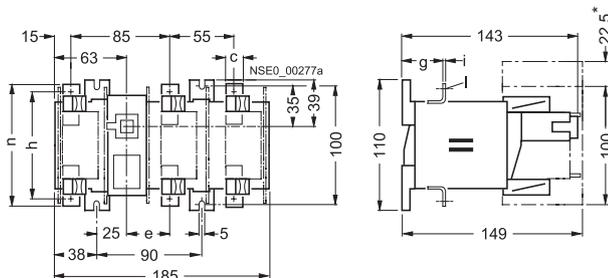


a	Lunghezza albero
max. 350	300: albero intero da 8UC72
min. 165	165 ₅₀ : albero tagliato da 8UC72
165 < a < 350	a ₅₀



Sezione prolunga
Lunghezza di innesto:
min. 90 mm
max. 143 mm

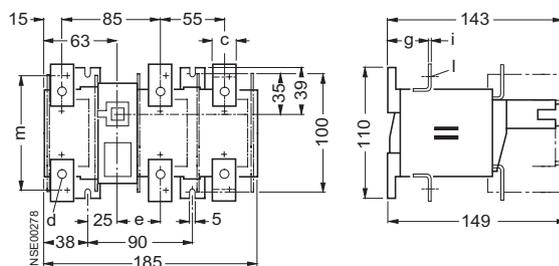
3KL52, 125 A; 3KL53, 160 A e 3KL50, 63 A; 4 poli
Senza comando, con contatti a lira



* Spazio da lasciare libero da parti conduttrici. Non richiesto se si utilizzano calotte di protezione e coperture per contatti a lira (accessori).

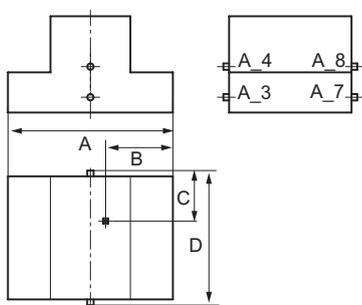
Esecuzione	c	e	g	h	n
3KL52 NH	15	37	42	91	106
3KL53 NH	20	39	39,5	105	125
3KL52 A2/A3	15	37	42	91	106
3KL53 A4	20	39	39,5	105	125
4° Polo	15	--	48	91	106

3KL52, 125 A; 3KL53, 160 A e 3KL50, 63 A; 4 poli
Senza comando, per fusibili BS



Esecuzione	c	e	g	h	n
3KL52 NH	15	37	42	91	106
3KL53 NH	20	39	39,5	105	125
3KL52 A2/A3	15	37	42	91	106
3KL53 A4	20	39	39,5	105	125
4° Polo	15	--	48	91	106

Copertura IP20 per 3KL



Esecuzione	per	A	B	C	D
3KX3507-OCA02	3KL50	210	90	50	130
3KX3527-OCA02	3KL52	260	114	72,5	208
3KX3537-OCA02	3KL53	260	114	72,5	208
3KX3557-OCA02	3KL55	340	142	101	262
3KX3557-OCA02	3KL57	340	142	101	262

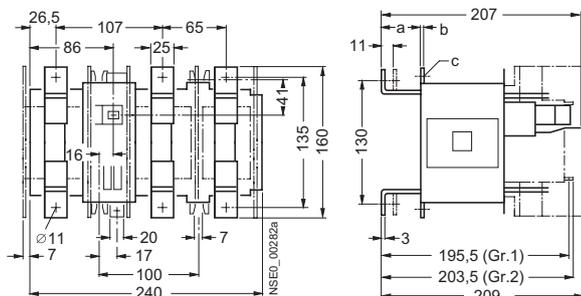
SENTRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Interruttori di manovra-sezionatori con fusibili 3KL fino a 800 A

Dimensioni di ingombro

Disegni quotati

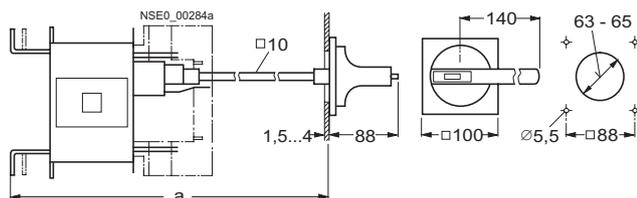
3KL55, 250 A e 3KL57, 400 A
Senza comando, con contatti a lira



Esecuzione	a	b	c
3KM55	40	4	M 10 x 30
3KM57	38	6	M 10 x 36
4. Pol.	80	4	M 10 x 30

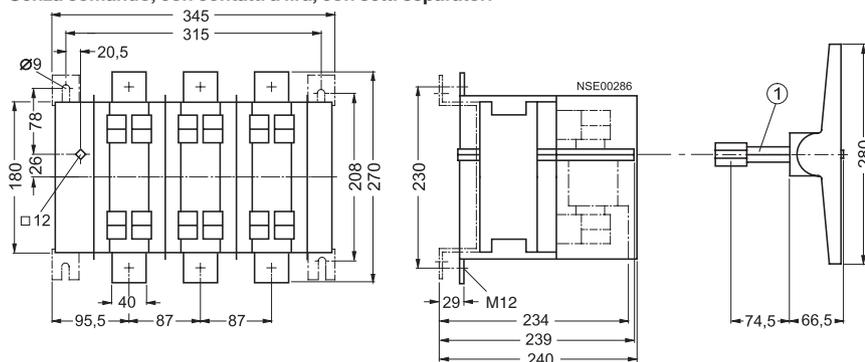


3KL55, 250 A e 3KL57, 400 A
Con albero di prolunga e comando 8UC7



a	Lunghezza albero
max. 335	300: albero intero da 8UC73
min. 230	230 ₃₅ : albero tagliato da 8UC73
230 < a < 335	a ₃₅

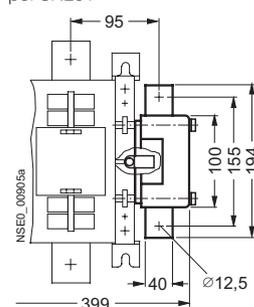
3KL61, 630 A e 3KL62, 800 A
Senza comando, con contatti a lira, con setti separatori



Profondità totale con maniglia:
 $239 + 74,5 + 66,5 = 370$

- ① Profilo 12 x 12
Lunghezza albero 110.
Utilizzare albero sfasato di 45°

4° Polo
per 3KL61



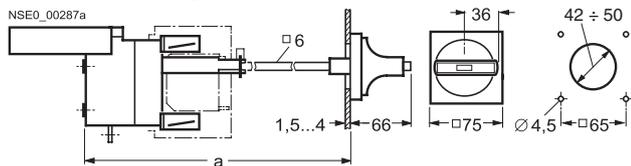
SENTRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Interruttori di manovra-sezionatori con fusibili 3KM fino a 400 A

Dimensioni di ingombro

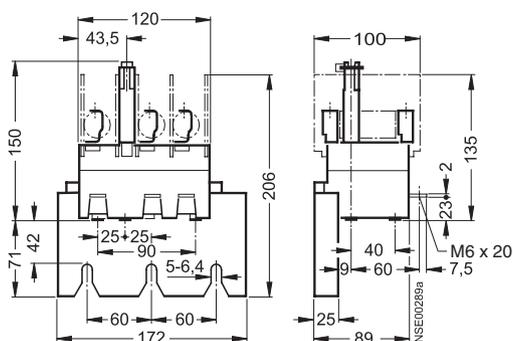
Disegni quotati

3KM50, 63 A
Con albero di prolunga e comando 8UC7

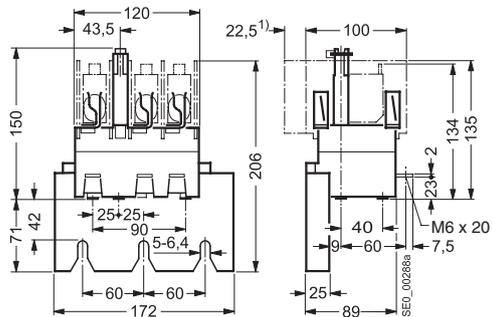


a	Lunghezza albero
max. 380	300: albero intero da 8UC71
min. 175	175 ₈₀ ; albero tagliato da 8UC71
175 < a < 380	a ₈₀

3KM50, 63 A
Con albero di prolunga, per fusibili BS

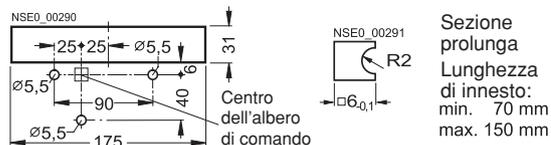


3KM50, 63 A
Senza comando, con contatti a lira



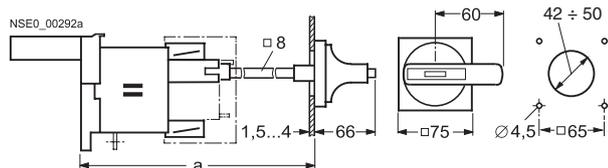
¹⁾ Spazio da lasciare libero da parti conduttrici. Non richiesto se si utilizzano calotte di protezione (accessori) e contatti a lira (inclusi nella fornitura).

Dimensioni foratura



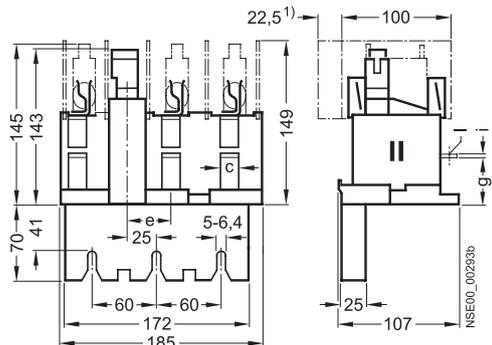
¹⁾ Spazio da lasciare libero da parti conduttrici. Non richiesto se si utilizzano calotte di protezione (accessori) e contatti a lira (inclusi nella fornitura).

3KM52, 125 A e 3KM53, 160 A
Con albero di prolunga e comando 8UC7



a	Lunghezza albero
max. 350	300: albero intero da 8UC72
min. 165	165 ₅₀ ; albero tagliato da 8UC72
165 < a < 350	a ₅₀

3KM52, 125 A e 3KM53, 160 A
Senza comando, con contatti a lira
(ulteriori dimensioni vedere 3KL52 e 3KL53)



Esecuzione	c	e	g	i	l
3KM52	15	37	42	3	Ø 6,6
3KM53	20	39	39,5	3,5	Ø 9

¹⁾ Spazio da lasciare libero da parti conduttrici. Non richiesto se si utilizzano calotte di protezione e coperture per contatti a lira (accessori).

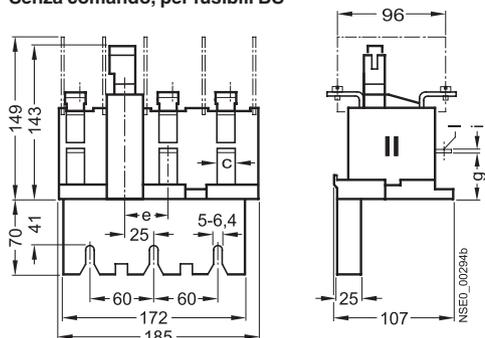
SENTRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Interruttori di manovra-sezionatori con fusibili 3KM fino a 400 A

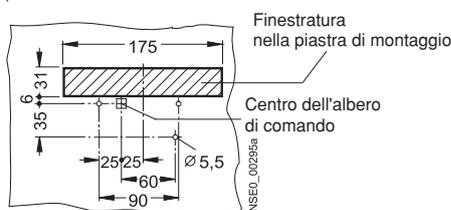
Dimensioni di ingombro

Disegni quotati

3KM52, 125 A e 3KM53, 160 A
Senza comando, per fusibili BS



Dimensioni di foratura sulla piastra di fissaggio per l'installazione del 3KM52

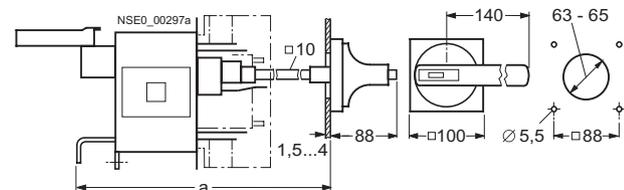


Esecuzione	c	e	g	i	l
3KM52	15	37	42	3	Ø 6,6
3KM53	20	39	39,5	3,5	Ø 9

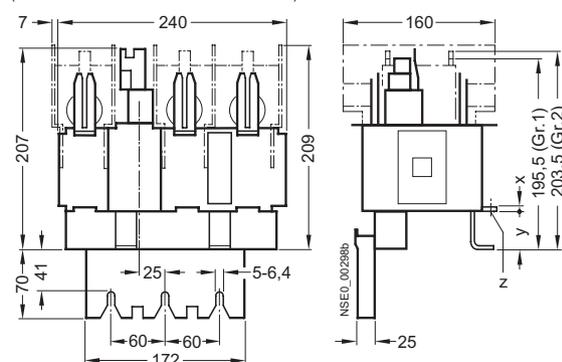


Sezione prolunga
Lunghezza di innesto:
min. 90 mm
max. 143 mm

3KM55, 250 A e 3KM57, 400 A
Con albero di prolunga e comando 8UC7



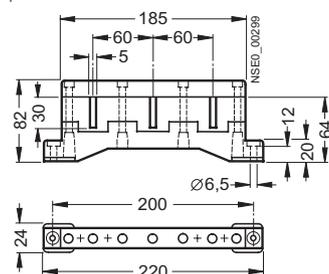
3KM55, 250 A e 3KM57, 400 A
Senza albero di prolunga, senza comando, con contatti a lira
(ulteriori dimensioni vedere 3KL55)



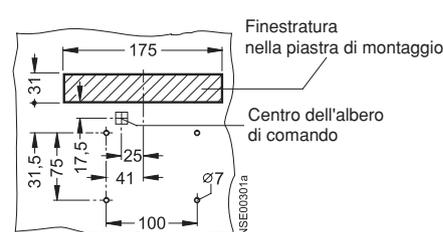
a	Lunghezza albero
max. 335	300: albero intero da 8UC73
min. 230	230...35: albero tagliato da 8UC73
230 < a < 335	a ₃₅

Esecuzione	x	y	z
3KM55	4	40	M 10 x 30
3KM57	6	38	M 10 x 36

3KX3 508-0AA
Supporto porta sbarre
per sbarre 30 mm x 5 mm



Dimensioni di foratura sulla piastra di fissaggio per l'installazione del 3KM55 e 3KM57



Sezione prolunga
Lunghezza di innesto:
min. 170 mm
max. 205 mm

3

SETRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

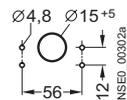
Interruttori di manovra-sezionatori con fusibili 3KM fino a 400 A

Dimensioni di ingombro

Disegni quotati

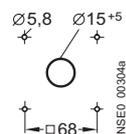
Forature per 3K . 50 e 3KA51

con 3KX3516-... comando manuale posteriore



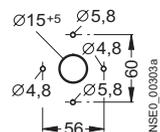
Forature per 3K . 55, 3K . 57 e 3K . 58

con 3KX3556-... comando manuale posteriore



Forature per 3K . 52 e 3K . 53

con 3KX3526-.../3KX3536- comando manuale posteriore



SENTRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

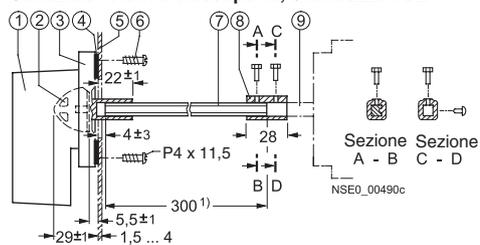
Comando rotativo bloccoporta 8UC

Dimensioni di ingombro

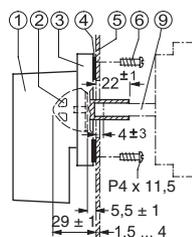
Disegni quotati

8UC71 e 8UC72

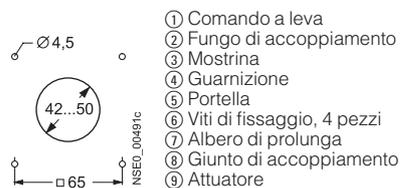
Comando rotativo bloccoporta, Grandezza 1 e 2



Con albero di prolunga



Senza albero di prolunga

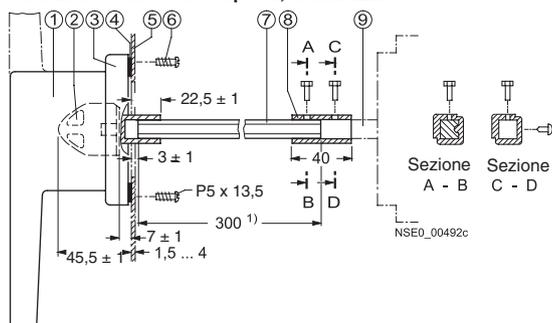


Fori per il montaggio

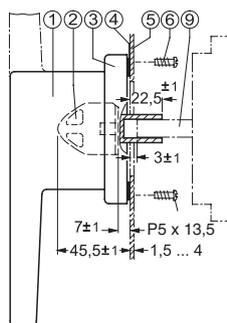
- ① Comando a leva
- ② Fungo di accoppiamento
- ③ Mostrina
- ④ Guarnizione
- ⑤ Portella
- ⑥ Viti di fissaggio, 4 pezzi
- ⑦ Albero di prolunga
- ⑧ Giunto di accoppiamento
- ⑨ Attuatore

8UC73 e 8UC74

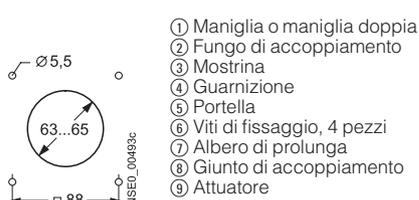
Comando rotativo bloccoporta, Grandezza 3 e 4



Con albero di prolunga



Senza albero di prolunga



Fori per il montaggio

- ① Maniglia o maniglia doppia
- ② Fungo di accoppiamento
- ③ Mostrina
- ④ Guarnizione
- ⑤ Portella
- ⑥ Viti di fissaggio, 4 pezzi
- ⑦ Albero di prolunga
- ⑧ Giunto di accoppiamento
- ⑨ Attuatore

¹⁾ L'albero di prolunga può essere tagliato in funzione della profondità di montaggio. Albero di prolunga disponibile con lunghezza 600 mm.

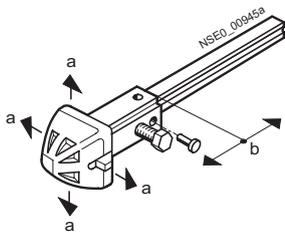
SENTRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Comando rotativo bloccoporta 8UC

Dimensioni di ingombro

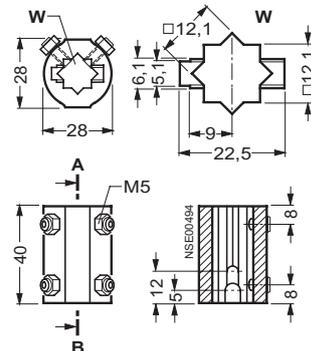
Disegni quotati

8UC60
Fungo di accoppiamento autocentrante

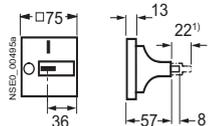


Fungo di accoppiamento	a	b	Lunghezza albero
Con compensazione di tolleranza	+5	±5	x
Senza compensazione di tolleranza	+1,5	±2,5	x + 23,5

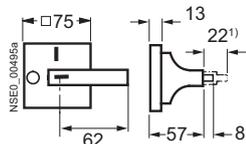
8UC9253
Albero di accoppiamento



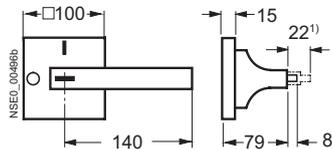
8UC71, Grandezza 1



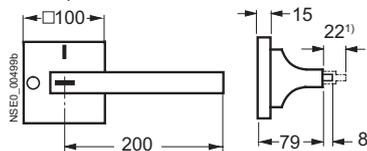
8UC72, Grandezza 2



8UC73, Grandezza 3



8UC74, Grandezza 4



Maniglia con mostrina, Grandezze da 1 fino a 4

¹⁾ Dispositivo per la lucchettabilità della maniglia estratto.

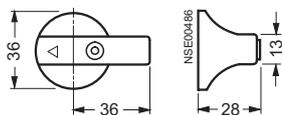
SENTRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Comando rotativo bloccoporta 8UC

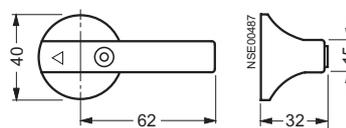
Dimensioni di ingombro

Disegni quotati

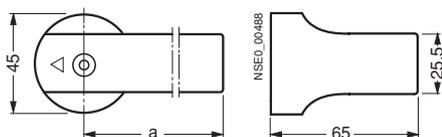
3KX3516-1AA per 8UC93 54
Comando diretto
Grandezza 1



3KX3536-1AA per 8UC9360; 8UC9362 e 8UC9363
Comando diretto
Grandezza 2

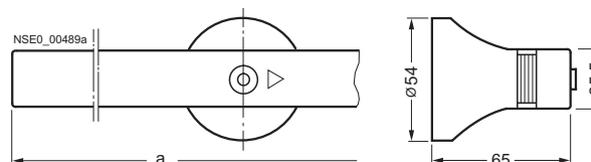


3KX3176-1E per 8UC9365; 8UC9366; 8UC9370; 8UC9371;
8UC9374 e 8UC9375
Comando diretto
Grandezza 3 e 4



Grandezza	Forma	a
3		140
4		200

3KX3616-1A per 8UC9381 e 8UC9382
Comando diretto
Grandezza 5



Grandezza	Forma	a
5		280

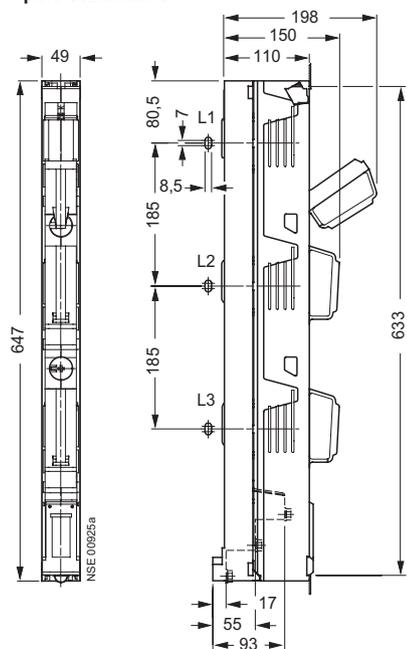
SETRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Sezionatori sottocarico a fusibili in linea 3NJ4 e 3NJ5 fino a 2000 A

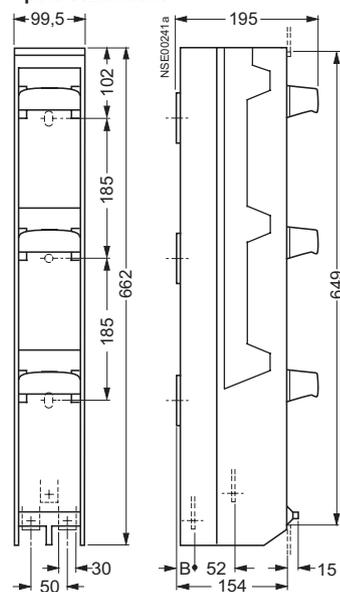
Dimensioni di ingombro

Disegni quotati

3NJ5013, 160 A
1 polo sezionabile

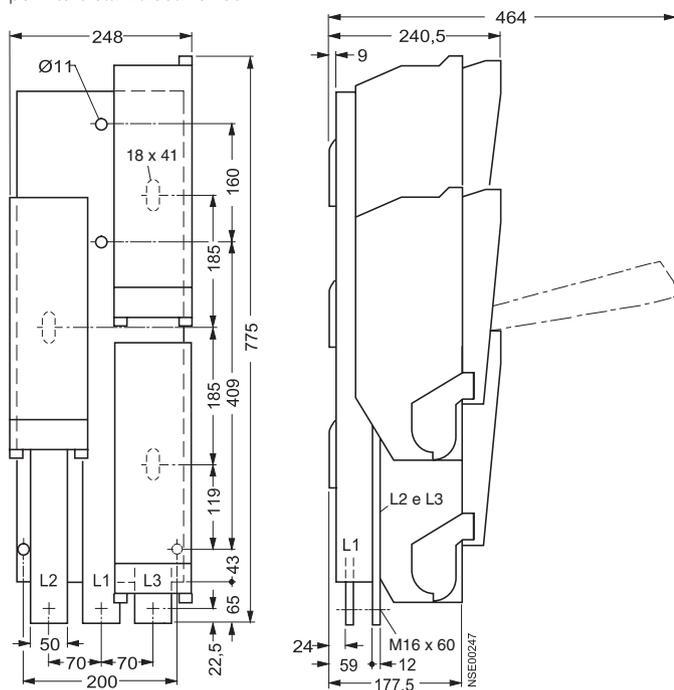


3NJ41 .1-3, da 250 A fino a 630 A
1 polo sezionabile

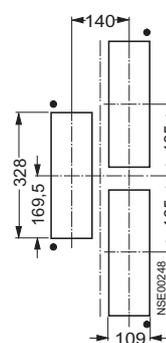


Esecuzione	B
3NJ4121	23
3NJ4131	24
3NJ4141	25

3NJ5643, 1250 A
1 polo sezionabile
per interdistanza sbarre 185 mm



Foratura portella
con kit di montaggio per 3NJ5643



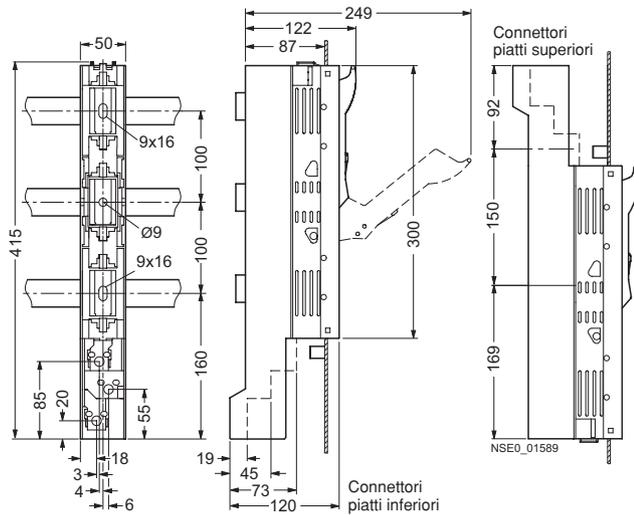
SETRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Sezionatori sottocarico a fusibili in linea 3NJ4 e 3NJ5 fino a 2000 A

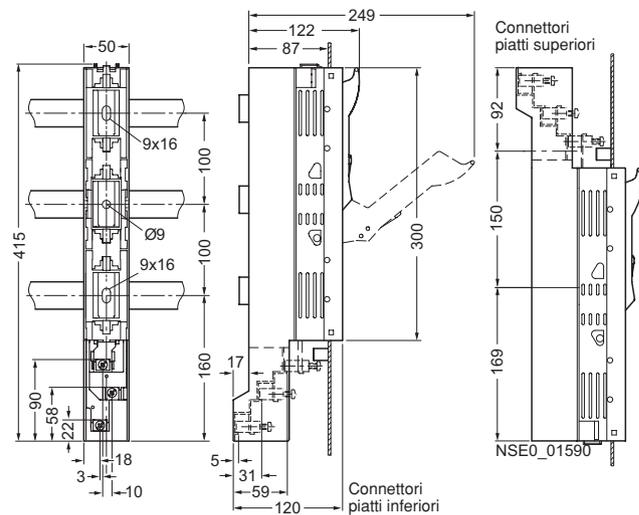
Dimensioni di ingombro

Disegni quotati

3NJ4103-3BF02
3 poli sezionabili



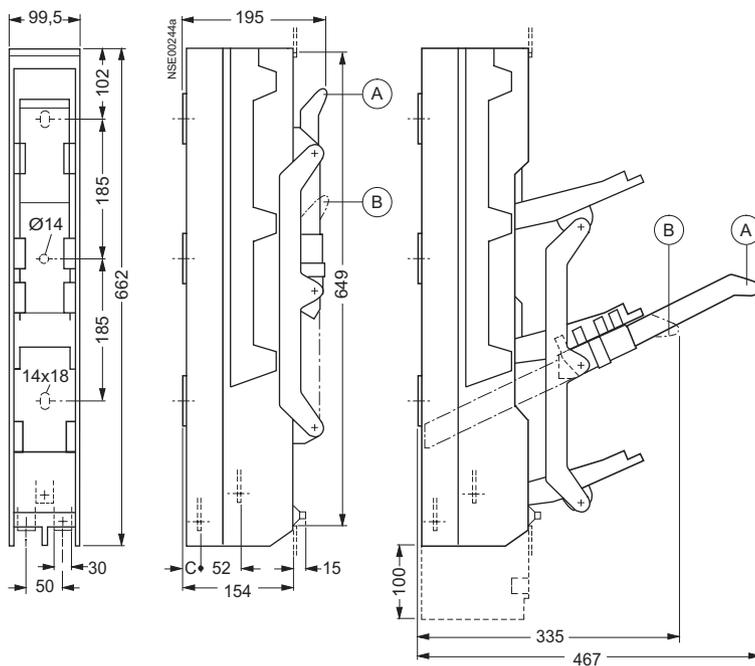
3NJ4103-3BR02
3 poli sezionabili



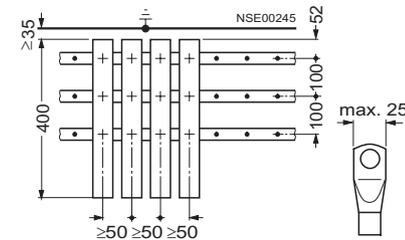
3NJ41.3-3,
da 250 A fino a 1000 A
3 poli sezionabili

posizione "ON"

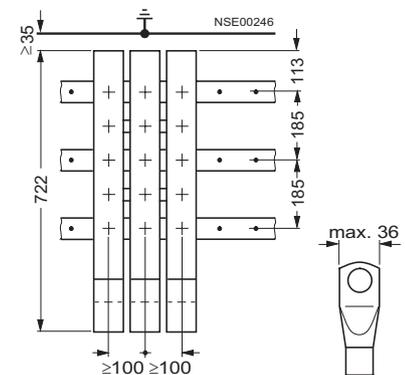
posizione "OFF"
A non lucchettata
B lucchettata



Montaggio di sezionatori a fusibili in linea su sbarre con interdistanza 100 mm



Montaggio di sezionatori a fusibili in linea su sbarre con interdistanza 185 mm
Distanza minima tra le parti conduttive delle sbarre: 100 mm



Esecuzione	C
3NJ4123	23
3NJ4133	24
3NJ4143	25
3NJ4153	25
3NJ4183	25

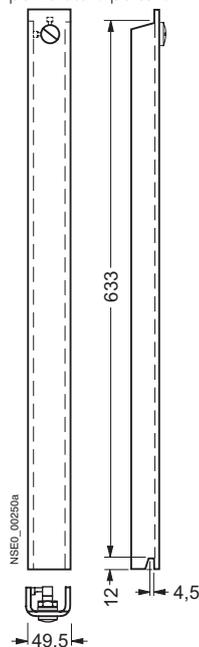
SETRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Sezionatori sottocarico a fusibili in linea 3NJ4 e 3NJ5 fino a 2000 A

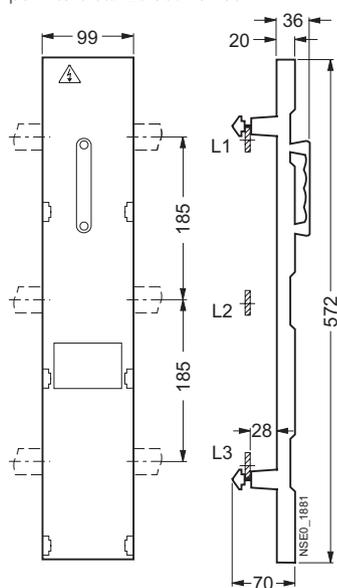
Dimensioni di ingombro

Disegni quotati

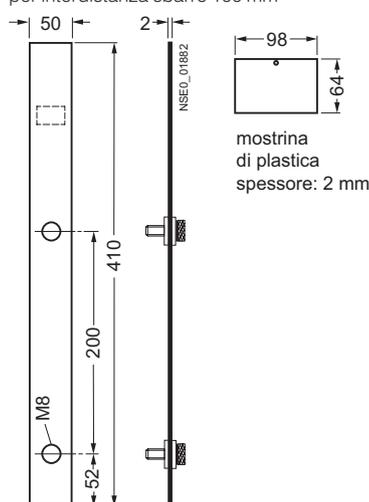
3NJ4912-2AA00
Mascherina cieca
larghezza 50 mm
per foratura portella



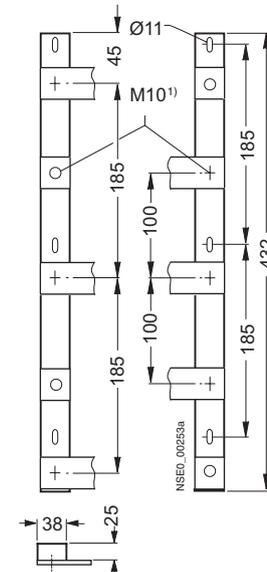
3NJ4912-3BA01
Mascherine cieche per sbarre
larghezza 100 mm
per interdistanza sbarre 185 mm



3NJ4912-3CA00
Mascherine cieche per sbarre
larghezza 50 mm
per interdistanza sbarre 100 mm



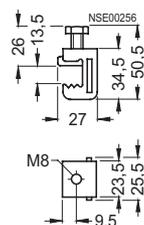
3NJ5974-0AB
Supporti porta sbarre



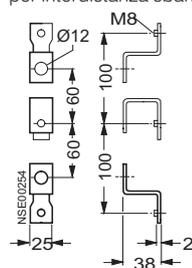
Distanza minima
tra le sbarre
o parti conduttive
20 mm

¹⁾ Lunghezza massima viti
di fissaggio 14 mm, max.
momento di serraggio 30 Nm.

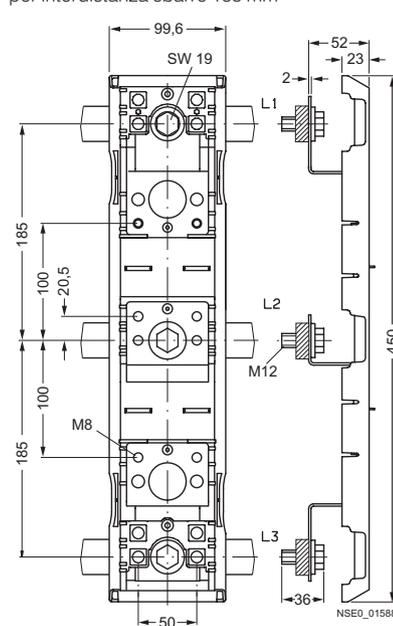
3NJ4911-3AA00
Terminale sbarra



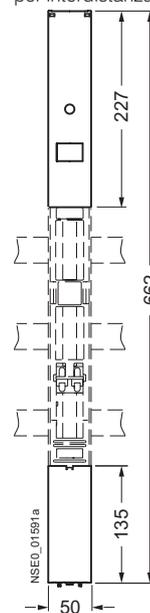
3NJ4918-0EA00
Adattatore
per interdistanza sbarre 60 mm



3NJ4918-0DA02
Adattatore
per interdistanza sbarre 185 mm



3NJ4912-1DA02
Copertura sbarra (lunga)
per interdistanza sbarre 185 mm



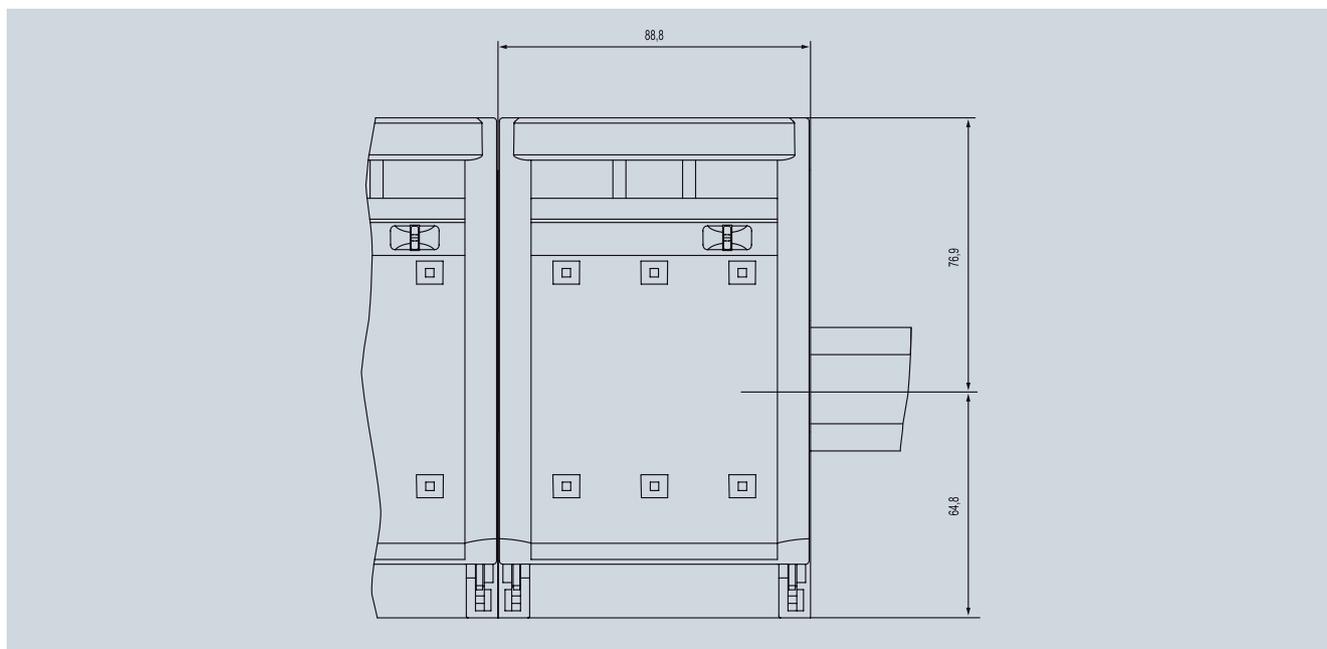
SETRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Sezionatori sottocarico a fusibili 3NP1 fino a 630 A

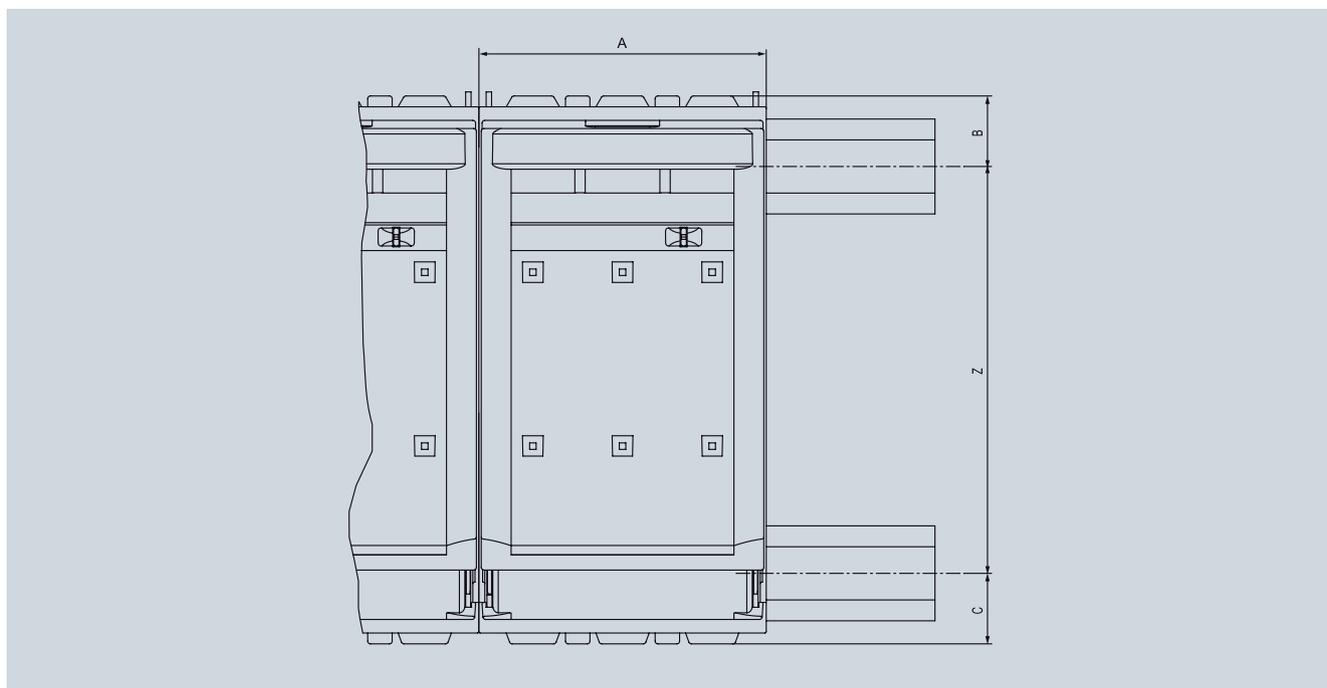
Dimensioni di ingombro

Disegni quotati

3NP1 Grandezza 000 - Montaggio su guide standard



3NP1 Grandezza 00 - Montaggio su guide standard



Dimensioni (mm)

Esecuzione	Z	A	B	C
3NP1133-1CA10	150	105,8	26	26
3NP1133-1CA10	125	105,8	38,5	38,5
3NP1133-1CA20	150	105,8	25	25
3NP1133-1CA20	125	105,8	37,5	37,5
3NP1143-1CA..	150	183,7	93	63
3NP1143-1CA..	125	183,7	105,5	75,5

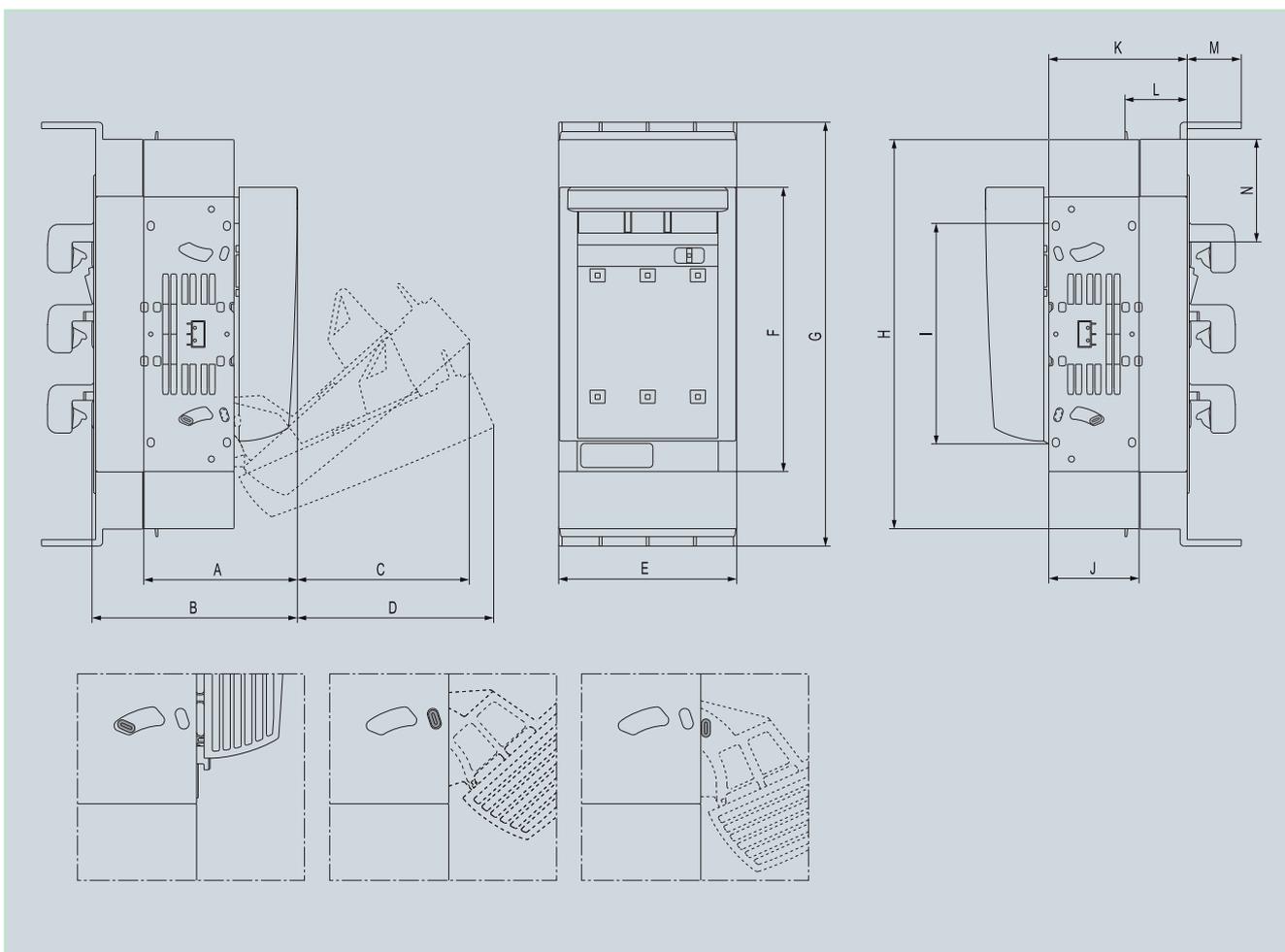
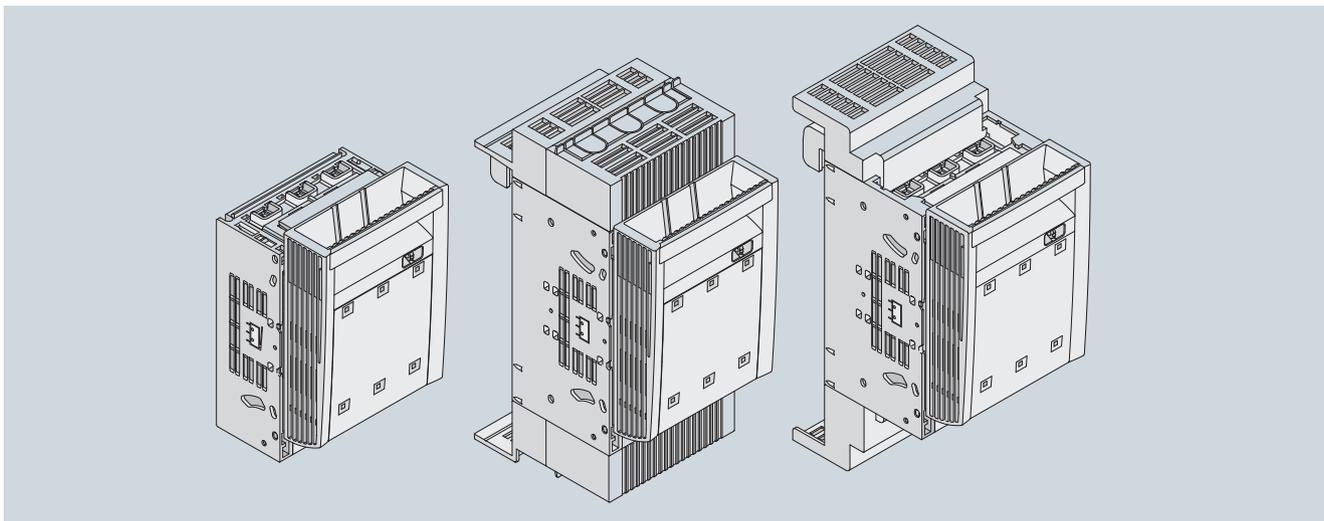
SETRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Sezionatori sottocarico a fusibili 3NP1 fino a 630 A

Dimensioni di ingombro

Disegni quotati

NH000 – Montaggio su piastra e sistema a sbarre



Dimensioni (mm)

Esecuzione	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
3NP1123-1CA20	76,6	-	60,6	71,6	88,8	141,7	-	-	110,4	45	-	-	-	-
3NP1123-1BB20	-	101,6	60,6	71,6	88,8	-	211,4	196	110,4	-	70	32	26	51
3NP1123-1BC20	-	101,6	60,6	71,6	88,8	-	207	196	110,4	-	70	32	26	31
3NP1123-1J.20	-	101,6	60,6	71,6	88,8	-	210,4	-	-	-	-	-	-	-

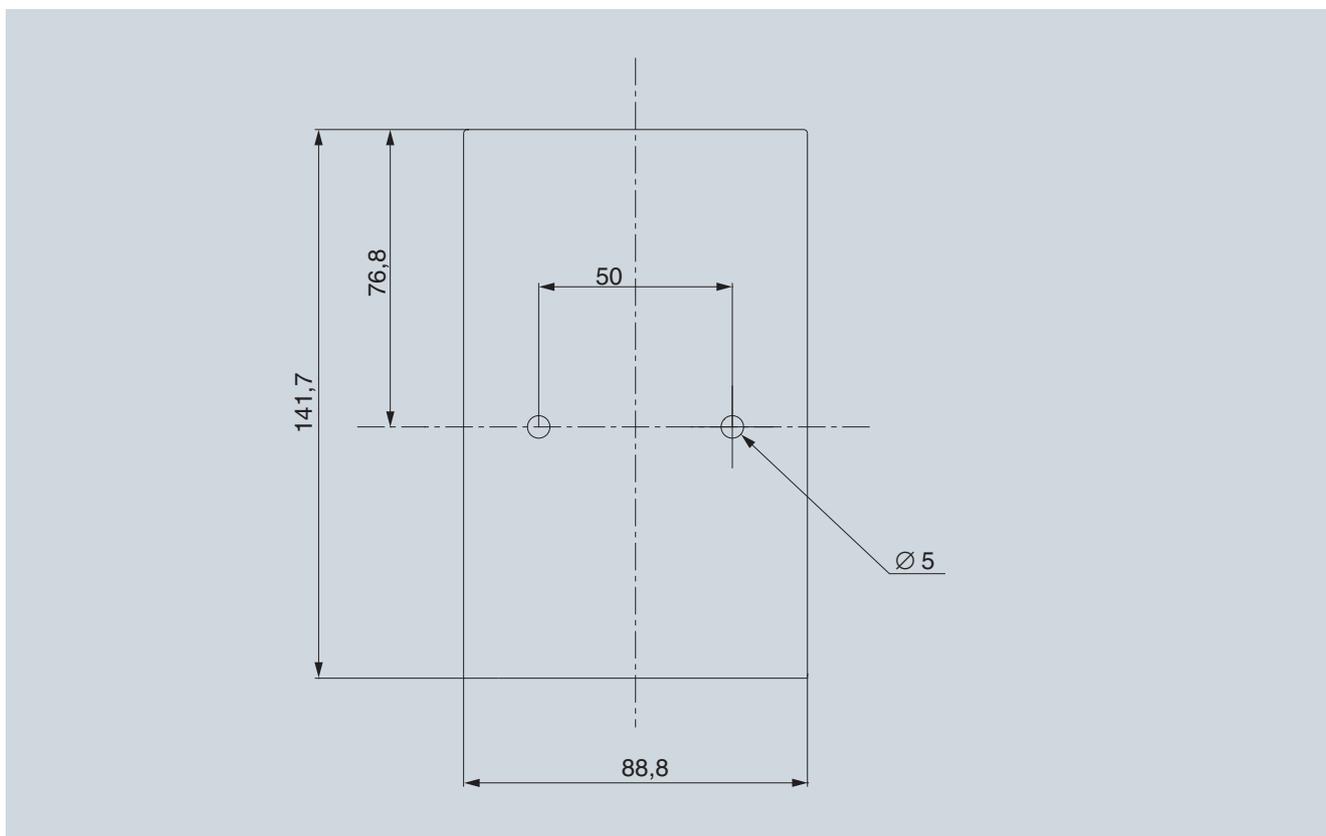
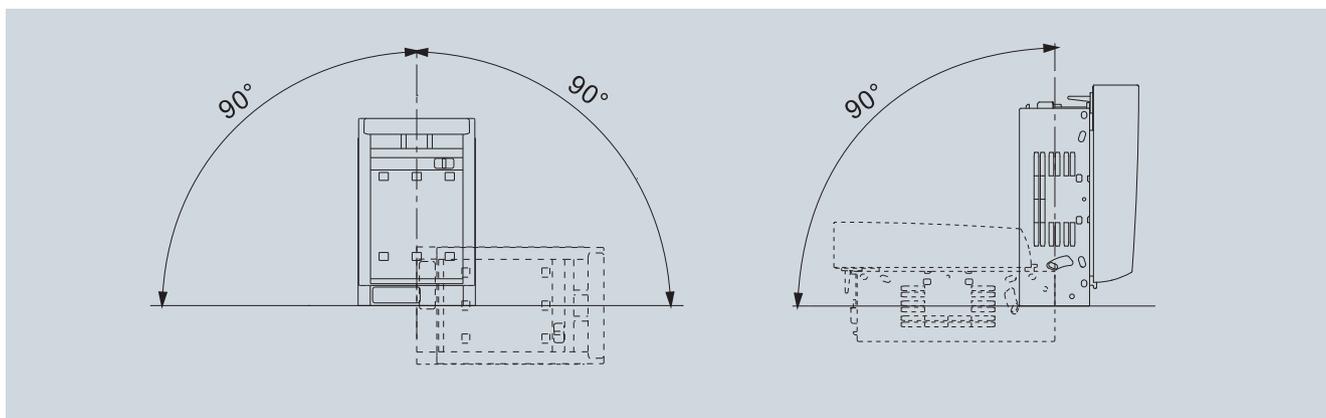
SETRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Sezionatori sottocarico a fusibili 3NP1 fino a 630 A

Dimensioni di ingombro

Disegni quotati

NH000 – Posizioni di montaggio e forature per fissaggio su piastra



3

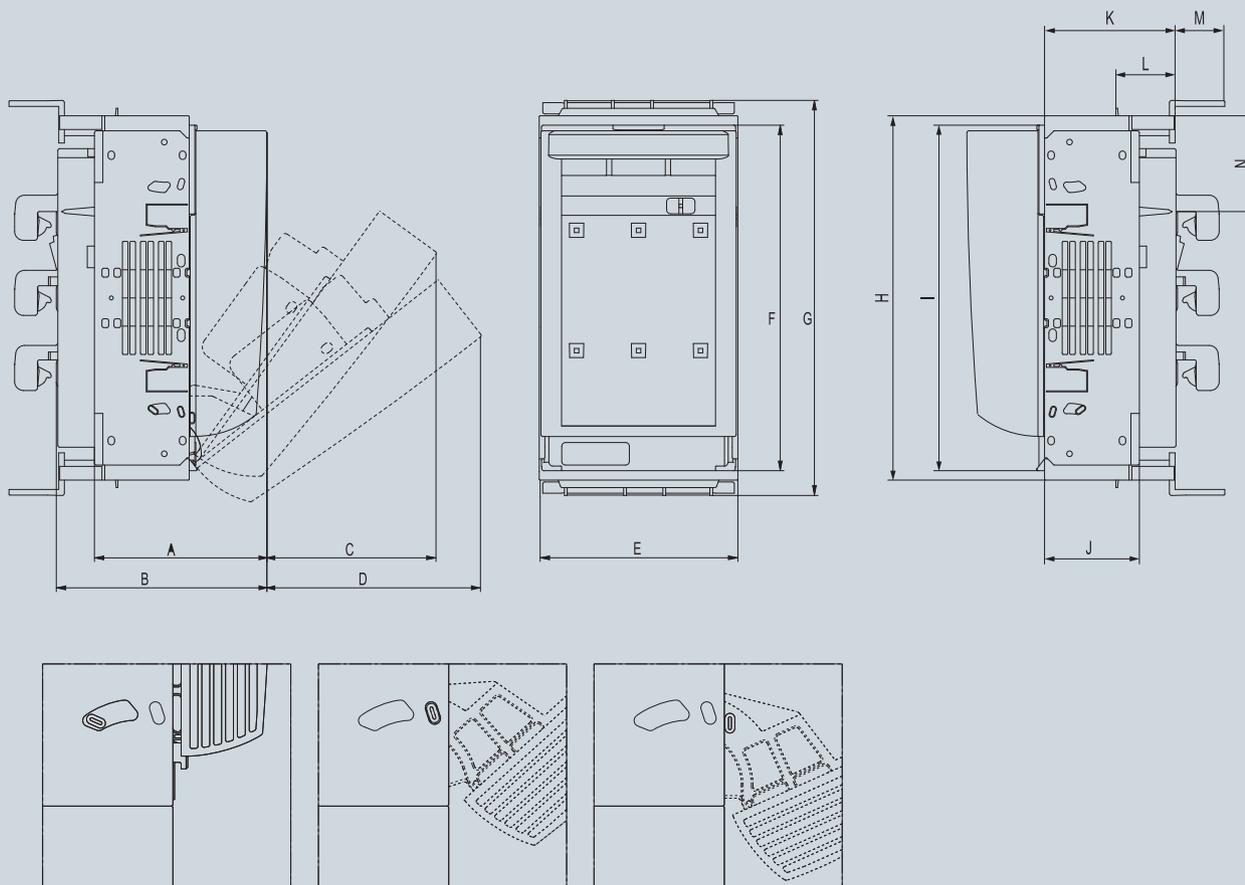
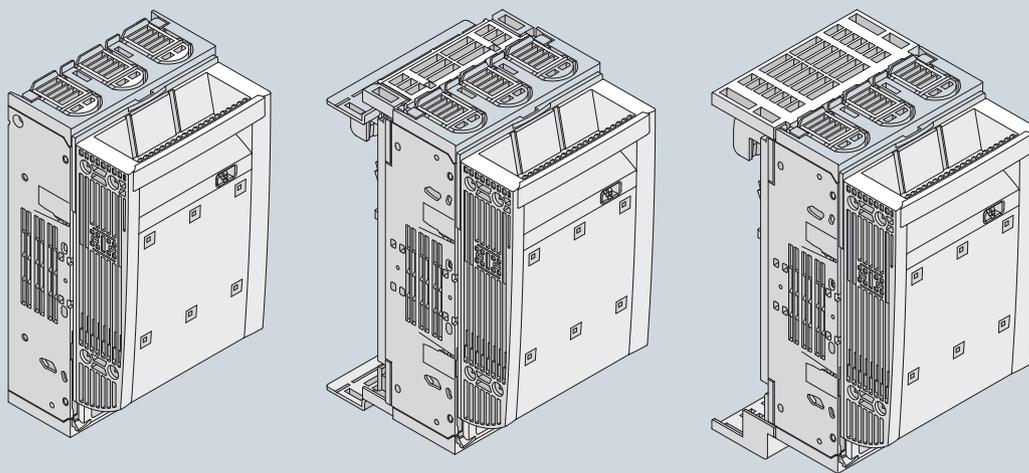
SETRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Sezionatori sottocarico a fusibili 3NP1 fino a 630 A

Dimensioni di ingombro

Disegni quotati

NH00 – Fissaggio su piastra e sistema di distribuzione a sbarre



Dimensioni (mm)

Esecuzione	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
3NP1133-1CA10	86,5	-	63,7	87,7	105,8	202	-	-	184	45	-	-	-	-
3NP1133-1CA20	86,5	-	63,7	87,7	105,8	200	-	-	184	45	-	-	-	-
3NP1133-1BB.0	-	111,5	63,7	87,7	105,8	-	210,2	196	184	-	70	32	26	51
3NP1133-1BC.0	-	111,5	63,7	87,7	105,8	-	206,2	196	184	-	70	32	26	31
3NP1133-1J..0	-	111,5	63,7	87,7	105,8	-	215,1	-	-	-	-	-	-	-

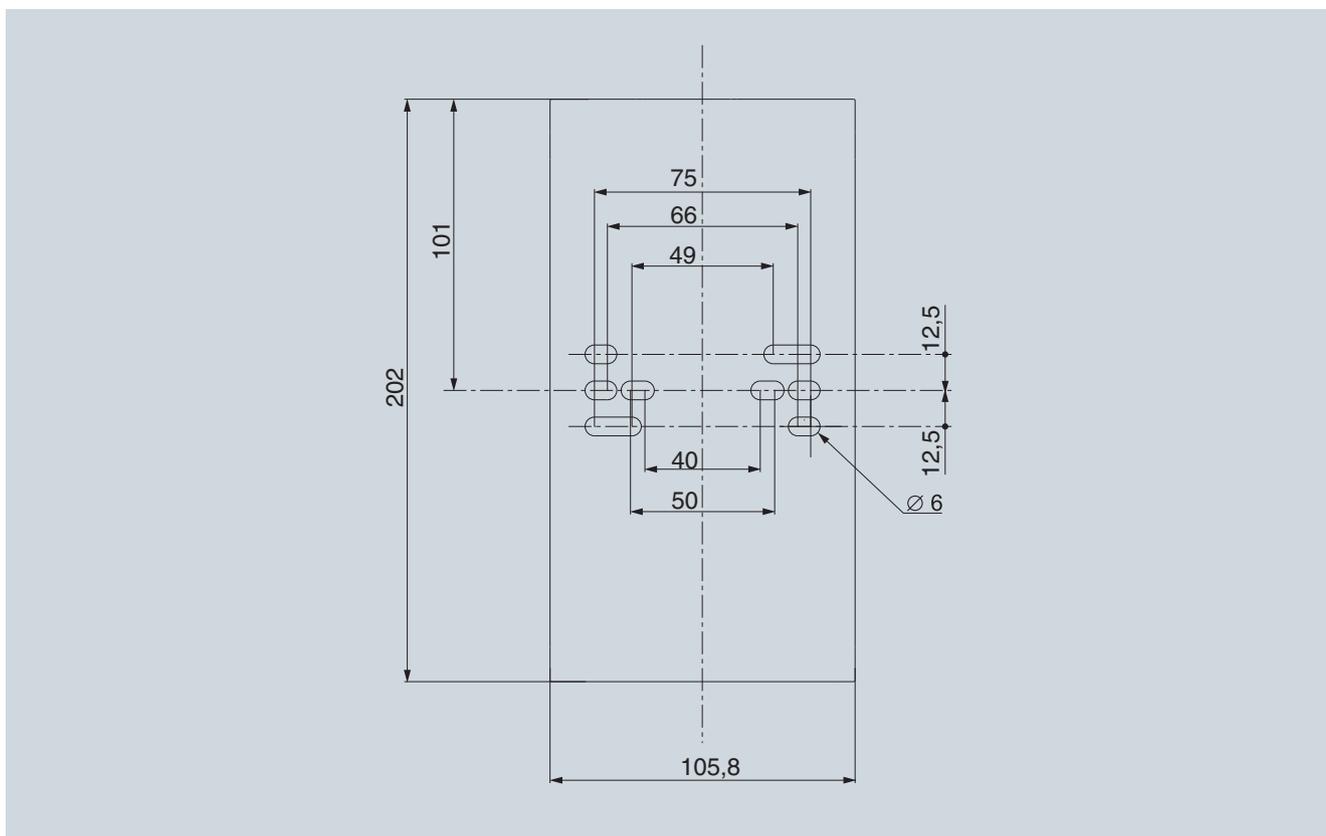
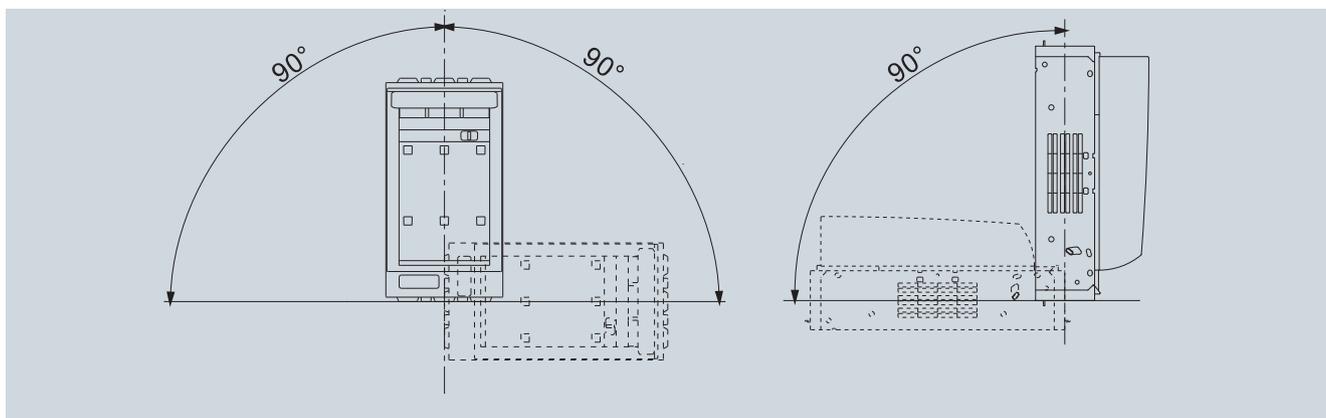
SETRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Sezionatori sottocarico a fusibili 3NP1 fino a 630 A

Dimensioni di ingombro

Disegni quotati

NH00 – Posizioni di montaggio e forature per fissaggio su piastra



3

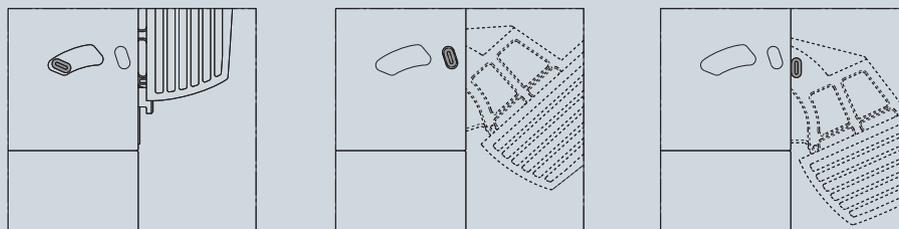
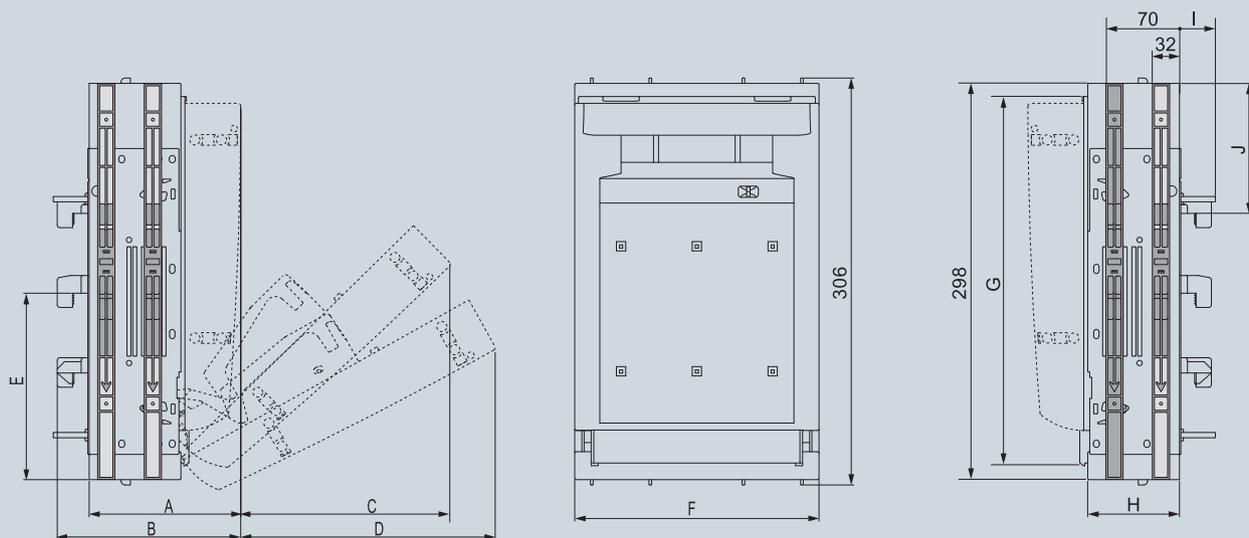
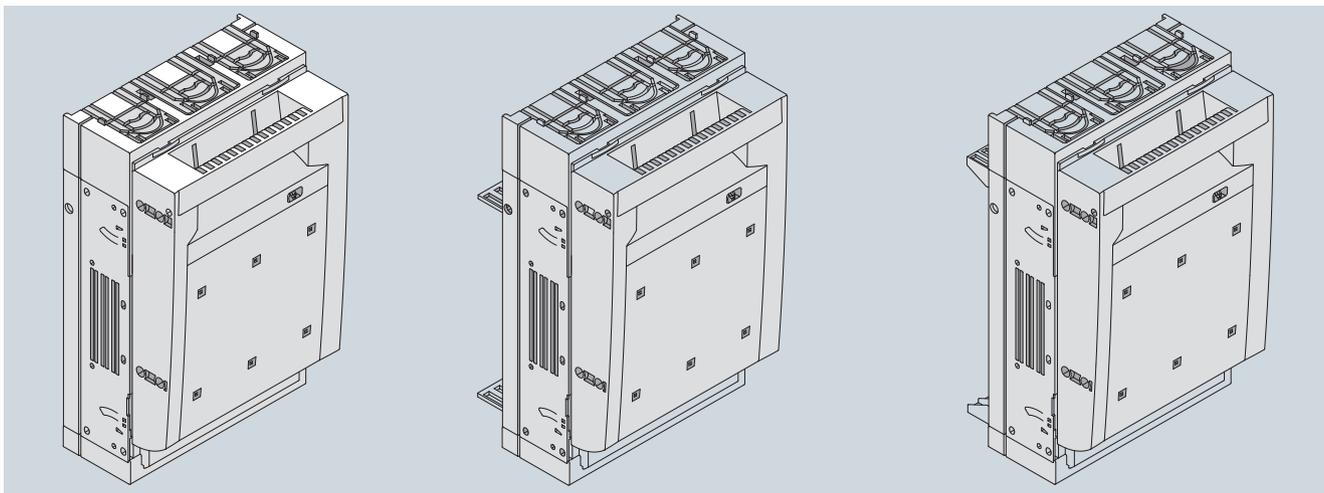
SETRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Sezionatori sottocarico a fusibili 3NP1 fino a 630 A

Dimensioni di ingombro

Disegni quotati

NH1, NH2 e NH3 – Fissaggio su piastra e sistema di distribuzione a sbarre



Esecuzione	Dimensioni (mm)									
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
3NP1143-1DA.0	115	-	180	186	-	183,7	275,6	-	-	-
3NP1153-1DA.0	129,9	-	200	207	-	209,4	280	90	-	-
3NP1163-1DA.0	138,5	-	200	207	-	249,4	280	90	-	-
3NP1143-.BC.0	115	138	180	186	144,2	183,7	275,6	-	26	97,8
3NP1153-.BC.0	129,9	153	200	207	144,2	209,4	280	90	26	97,8
3NP1163-.BC.0	138,5	161,5	200	207	144,2	249,4	280	90	26	97,8

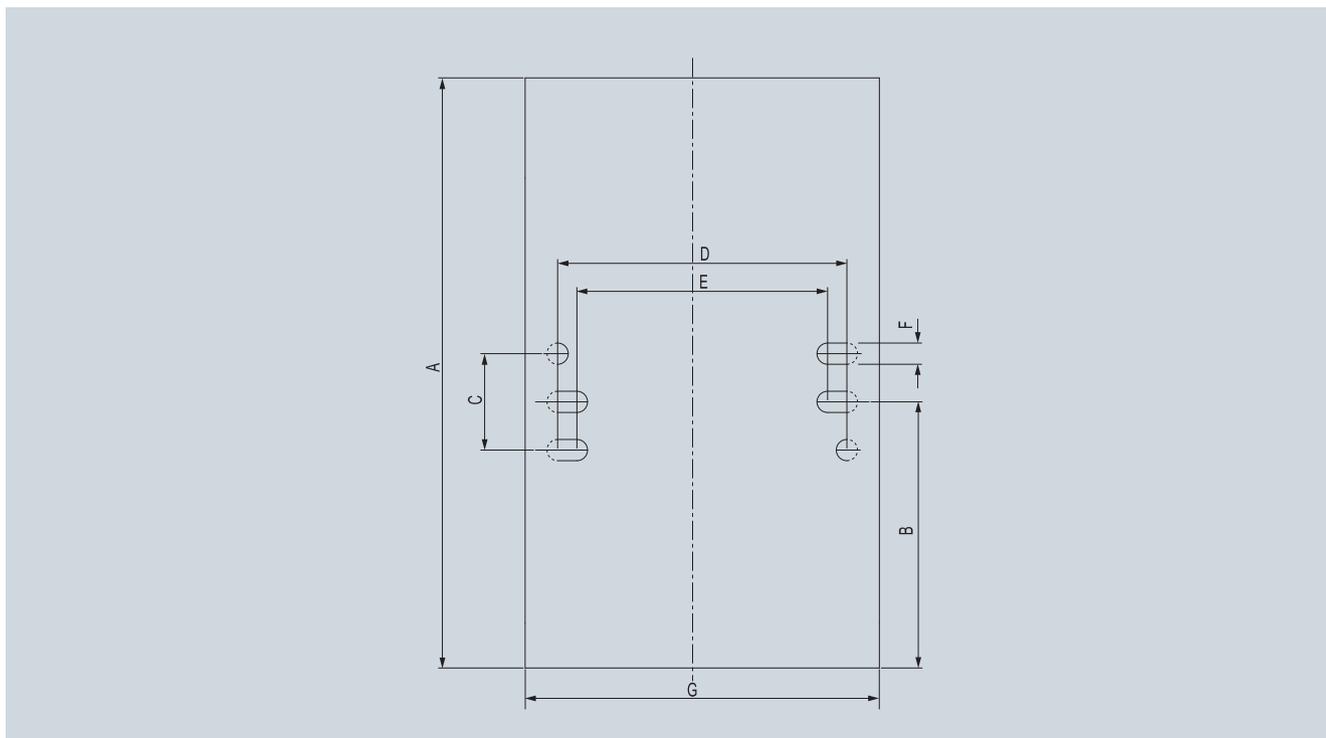
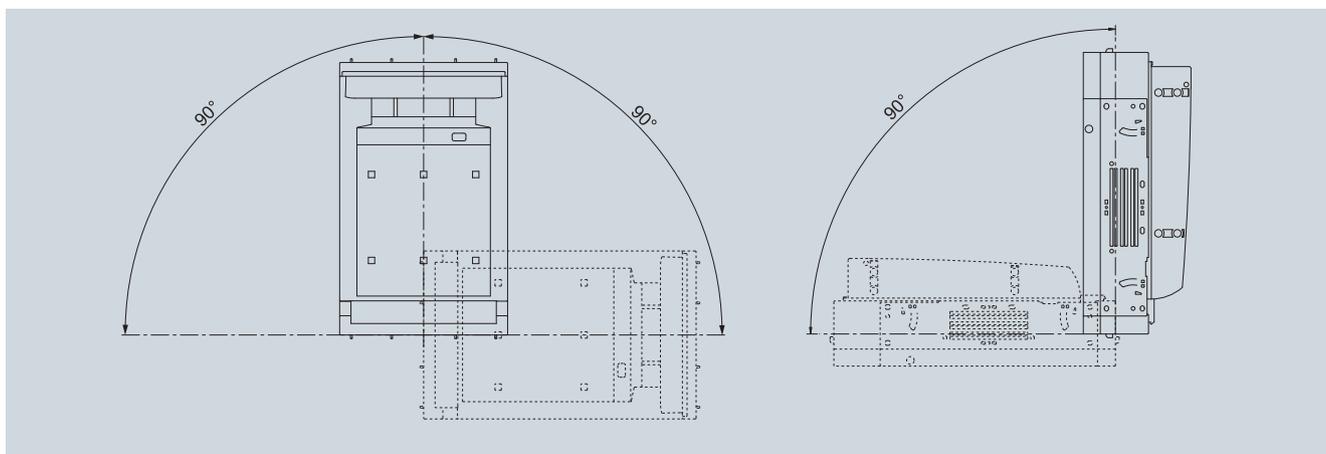
SENTRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Sezionatori sottocarico a fusibili 3NP1 fino a 630 A

Dimensioni di ingombro

Disegni quotati

NH1, NH2 e NH3 – Posizioni di montaggio e forature per fissaggio su piastra



Dimensioni (mm)

Esecuzione	A	B	C	D	E	F
3NP1143-1DA.0	306	138	50	150	130	11
3NP1153-1DA.0	306	138	50	166	130	11
3NP1163-1DA.0	306	138	50	195	160	11

3

SETRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

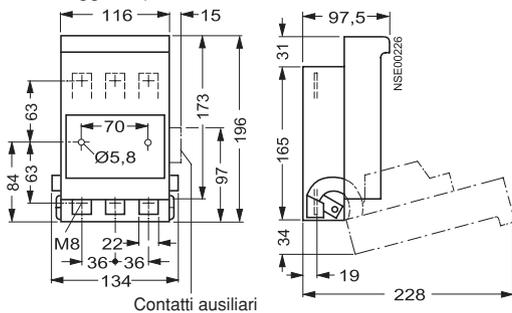
Sezionatori sottocarico a fusibili 3NP5 fino a 630 A

Dimensioni di ingombro

Disegni quotati

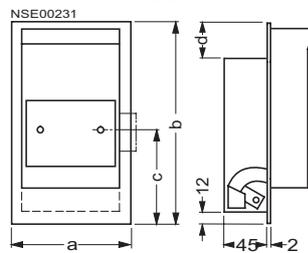
3NP5060, 160 A

Per fissaggio su piastra



3NP5060, 160 A

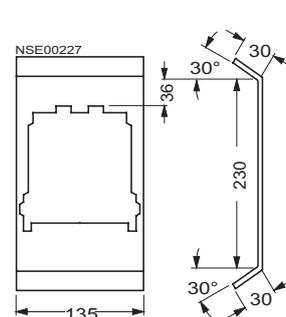
Con cornice in materiale isolante per diversi montaggi



Esecuzione	a	b	c	d
3NY1105	135	215	95,5	38
3NY1115	135	215	95,5	38
3NY1106	135	290	144,5	64
3NY1108	135	290	144,5	64
3NY1208	149	250	115	53,5

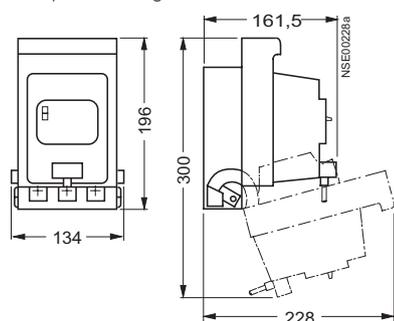
3NY1107

Cornice in materiale isolante



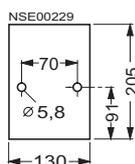
3NP5060, 160 A

Con monitoraggio fusibili intervenuti tramite interruttore automatico 3RV1, con spina di collegamento

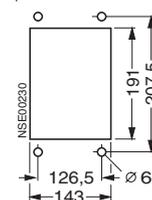


Per cornice in materiale isolante

Foratura di fissaggio per 3NP50 60, con e senza contatti ausiliari

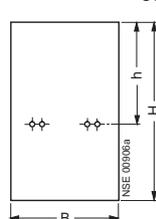


Foratura di fissaggio per 3NY1 208



Per cornici in metallo

Foratura di fissaggio per 3NP5



Esecuzione	Cornice fra kit di assemblaggio		Foratura pannello min.			
	B	H	B	H	h ¹⁾	
Cornice isolante dietro il pannello						
3NP506	3NY1 105 ²⁾	135	215	130	206	115
3NP506	3NY1 125					
3NP526	3NY1 210	222	300	210	293	146
3NP536	3NY1 211	245	300	235	293	146
3NP546	3NY1 212	290	300	280	293	146
Cornice isolante davanti al pannello						
3NP506	3NY1 105	135	215	130	205	115
3NP506	3NY1 208	149	250	143	191	--
3NP526	3NY1 210	220	300	210	262	132
3NP536	3NY1 211	245	300	234	262	132
3NP546	3NY1 212	290	300	279	262	132

¹⁾ h = distanza dal bordo superiore della foratura del pannello al centro del sezionatore.

²⁾ Con le cornici in materiale isolante dietro il pannello e con le rispettive forature, i dati relativi al potere di manovra vengono ridotti ai seguenti valori in AC-23B:
a 400 V con $I_o = 160$ A; a 500 V con I_o da 125 A fino a 160 A e a 690 V con I_o da 50 A fino a 100 A.

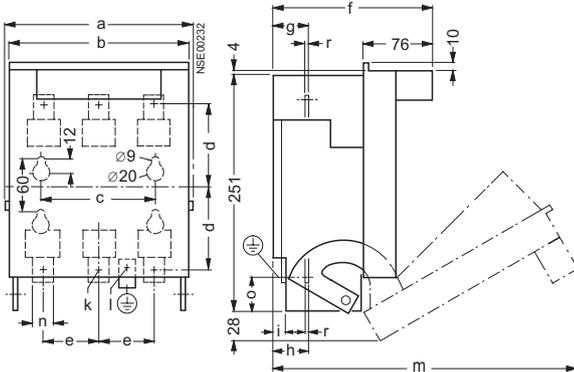
SENTRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Sezionatori sottocarico a fusibili 3NP5 fino a 630 A

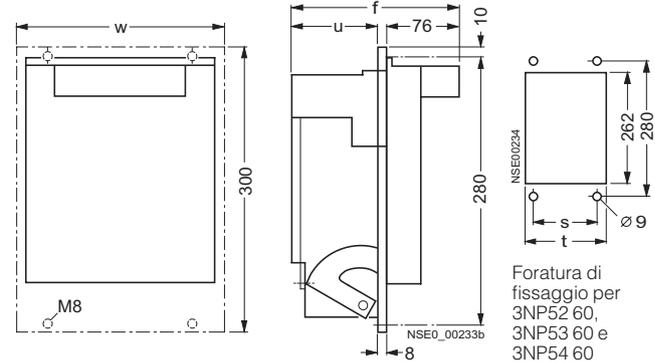
Dimensioni di ingombro

Disegni quotati

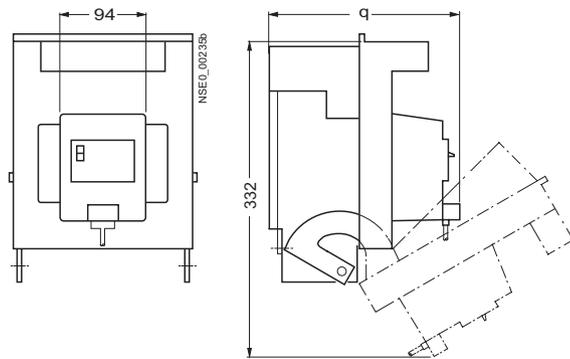
3NP5.60, da 250 A fino a 630 A
Per fissaggio su piastra



3NP5.60, da 250 A fino a 630 A
Con cornice in materiale isolante per diversi montaggi



3NP5.60, da 250 A fino a 630 A
Con monitoraggio fusibili intervenuti tramite interruttore automatico 3RV1, con spina di collegamento

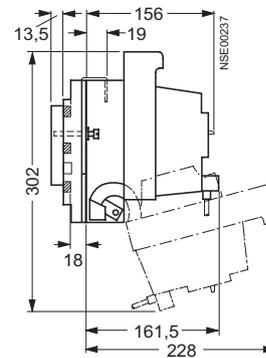
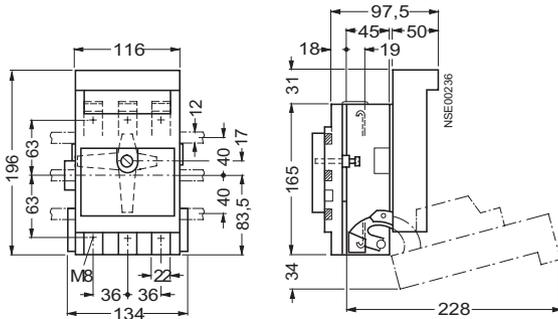


Esecuzione	a	b	c	d	e	f	g	h	i
3NP5260	207	202	130	93	62	176	38	41	11,5
3NP5360	231	226	130	106	70	192	39	39	11,5
3NP5460	276	271	200	111	85	207	40,5	40,5	11,5
	k ¹⁾	l ¹⁾	m	n	o	q	r	s	t
3NP5260	M10	M8	336	25	32	212	3,6	156	210
3NP5360	M10	M10	352	25	25	228	4,4	180	234
3NP5460	M10	M10	367	30	25	243	6	225	279
	u	w	x	y					
3NP5260	89,5	220	186,5	200,5					
3NP5360	105,5	245	202,5	216,5					
3NP5460	120,5	290	217,5	231,5					

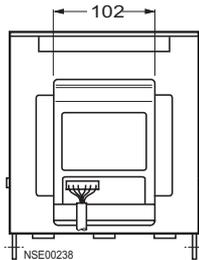
¹⁾ Foro passante per viti.

3NP5065, 160 A
Con adattatore per sistema a sbarre, con monitoraggio fusibili intervenuti tramite interruttore automatico 3RV1, con spina di collegamento

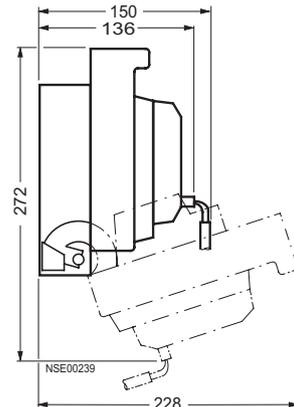
3NP5065, 160 A
Con adattatore per sistema a sbarre, sbarre larghezza 12 mm e spessore 5 mm o 10 mm



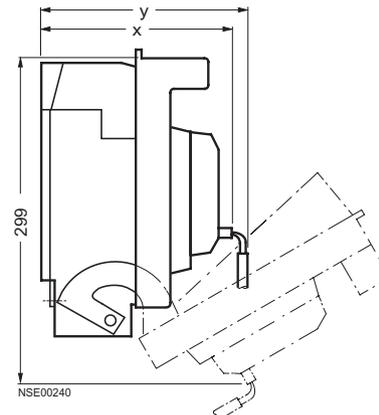
3NP5.60, da 160 fino a 630 A
Con monitoraggio fusibili intervenuti, con spina di collegamento e cavo



3NP5060, 160 A
Con monitoraggio fusibili intervenuti, con spina di collegamento e cavo



3NP5.60, da 250 A fino a 630 A
Con monitoraggio fusibili intervenuti, con spina di collegamento e cavo



SENTRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Interruttori di manovra-sezionatori 3KA71 e interruttori-sezionatori con fusibili 3KL71

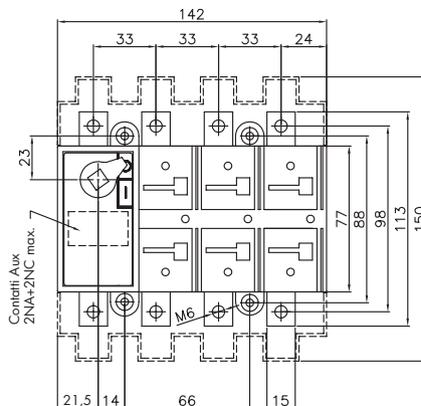
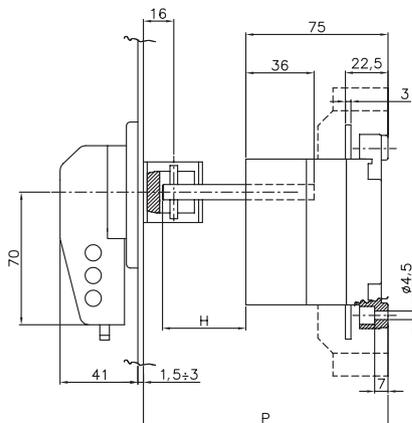
Dimensioni di ingombro

Disegni quotati

Interruttori di manovra-sezionatori 3KA71

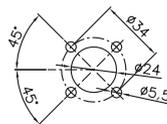
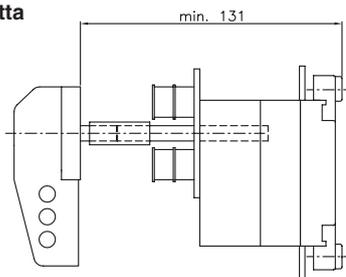
3KA711

Maniglia bloccoporta



3KA711

Maniglia diretta



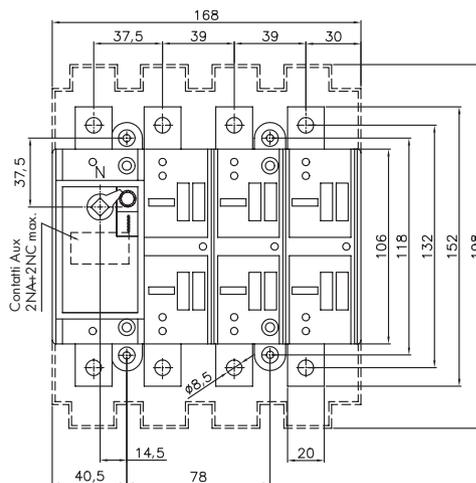
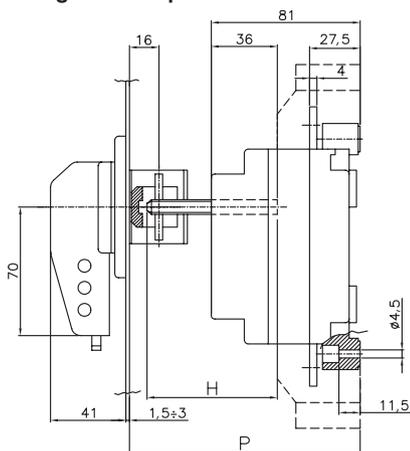
Foratura portella

P		C	H
min.	max.		
116	247	47	P-C

C = costante

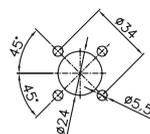
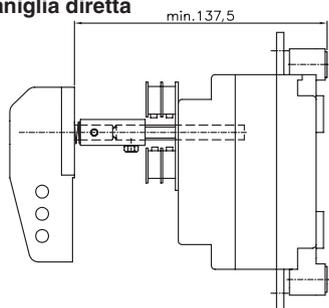
3KA712

Maniglia bloccoporta



3KA712

Maniglia diretta



Foratura portella

P		C	H
min.	max.		
124	255	55	P-C

C = costante

SENTRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

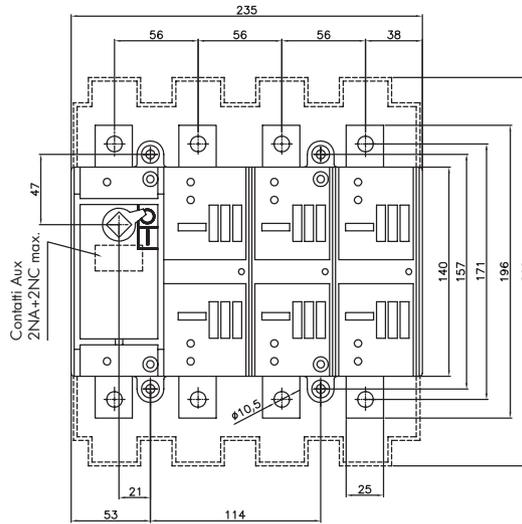
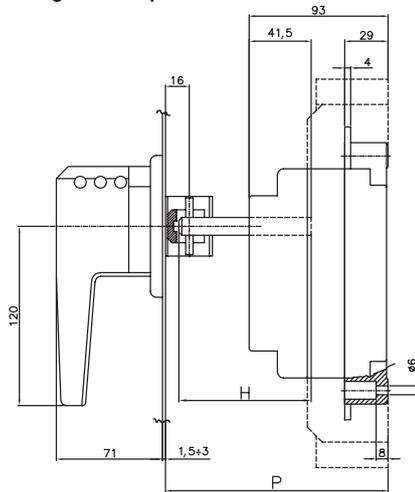
Interruttori di manovra-sezionatori 3KA71 e interruttori-sezionatori con fusibili 3KL71

Dimensioni di ingombro

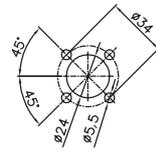
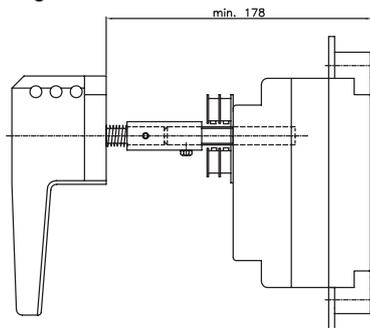
Disegni quotati

Interruttori di manovra-sezionatori 3KA71

3KA713
Maniglia bloccoporta



3KA713
Maniglia diretta

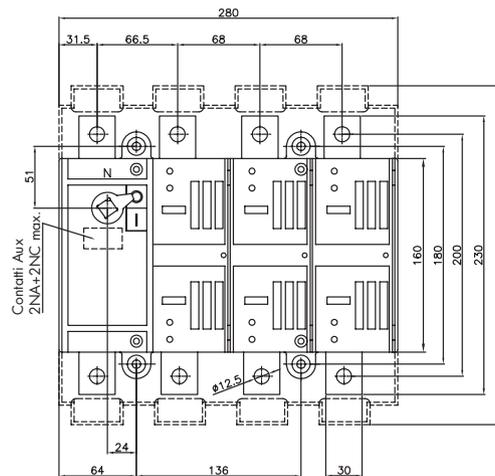
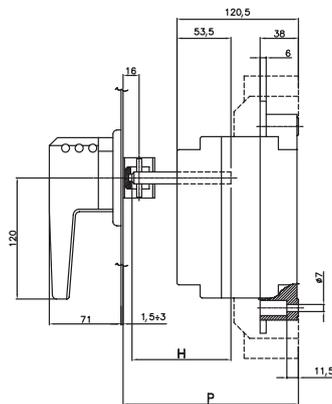


Foratura portella

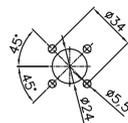
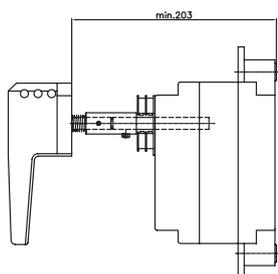
P		C	H
min.	max.		
148	261,5	51,5	P-C

C = costante

3KA714
Maniglia bloccoporta



3KA714
Maniglia diretta



Foratura portella

P		C	H
min.	max.		
174	276	76	P-C

C = costante

3

SENTRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

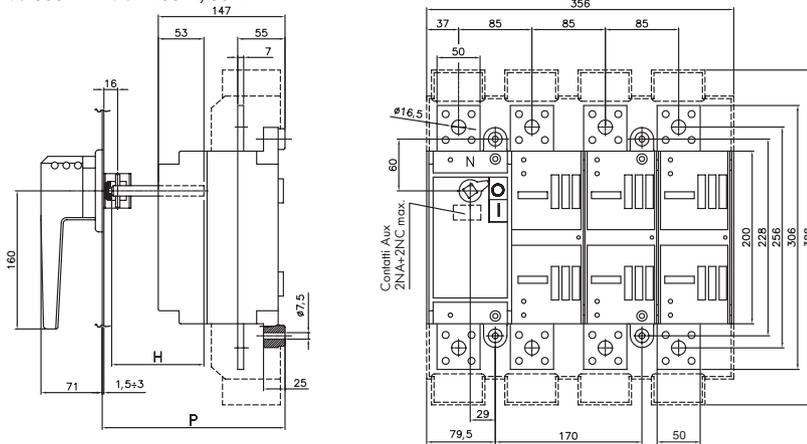
Interruttori di manovra-sezionatori 3KA71 e interruttori-sezionatori con fusibili 3KL71

Dimensioni di ingombro

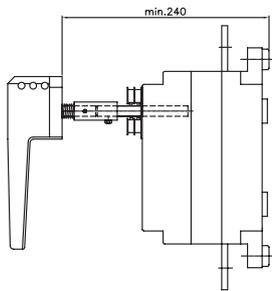
Disegni quotati

Interruttori di manovra-sezionatori 3KA71

3KA715
Maniglia bloccoporta
da 800 A fino a 1250 A; 35 kA



3KA715
Maniglia diretta
da 800 A fino a 1250 A; 35 kA

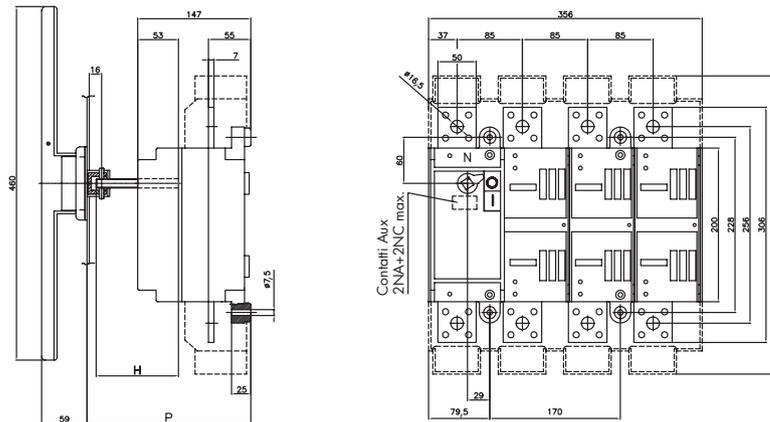


Foratura portella

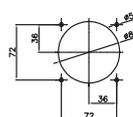
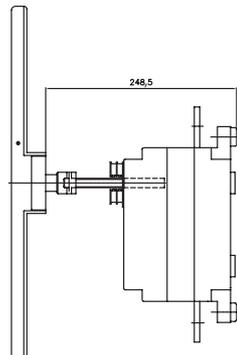
P		C	H
min.	max.		
210	303	103	P-C

C = costante

3KA715
Maniglia bloccoporta
da 800 A fino a 1250 A; 50 kA¹⁾



3KA715
Maniglia diretta
da 800 A fino a 1250 A; 50 kA¹⁾



Foratura portella

P		C	H
min.	max.		
213	306	106	P-C

C = costante

¹⁾ SENTRON 3KA71 5; da 800 A fino a 1250 A; 50 kA; esecuzione a richiesta.

SENTRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

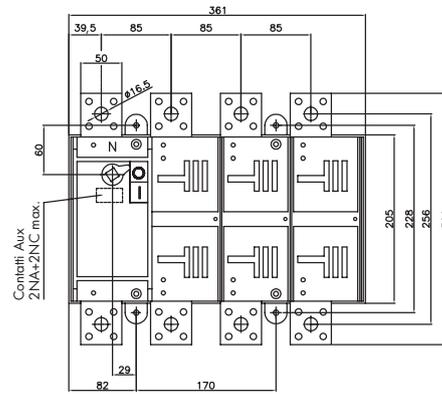
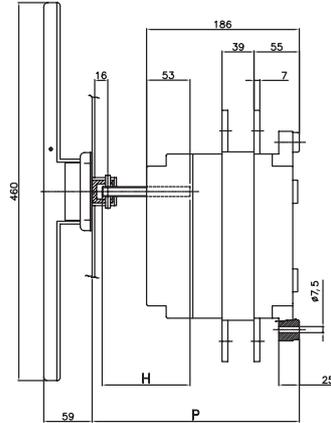
Interruttori di manovra-sezionatori 3KA71 e interruttori-sezionatori con fusibili 3KL71

Dimensioni di ingombro

Disegni quotati

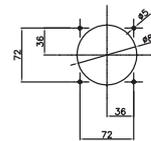
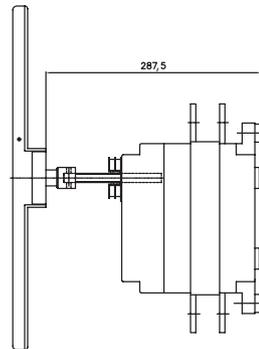
Interruttori di manovra-sezionatori 3KA71

3KA715
Maniglia bloccoporta
da 1600 A fino a 2000 A



P		C	H
min.	max.		
252	345	145	P-C

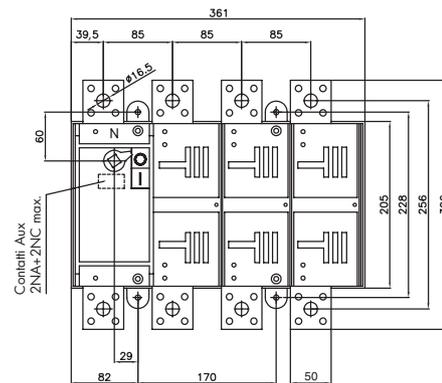
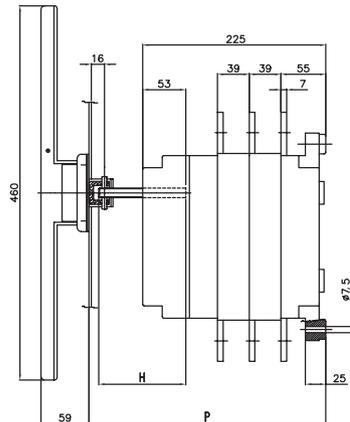
3KA715
Maniglia diretta
da 1600 A fino a 2000 A



C = costante

Foratura portella

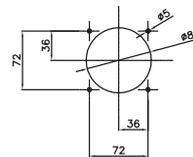
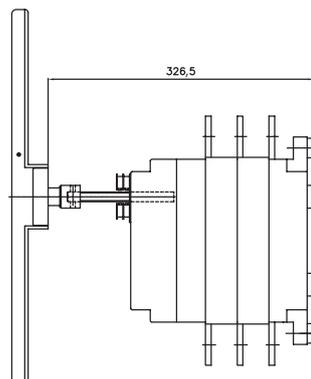
3KA715
Maniglia bloccoporta
da 2500 A fino a 3150 A



P		C	H
min.	max.		
291	384	184	P-C

C = costante

3KA715
Maniglia diretta
da 2500 A fino a 3150 A



Foratura portella

SETRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

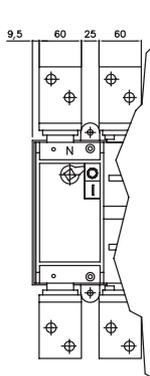
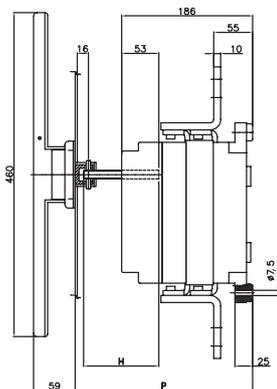
Interruttori di manovra-sezionatori 3KA71 e interruttori-sezionatori con fusibili 3KL71

Dimensioni di ingombro

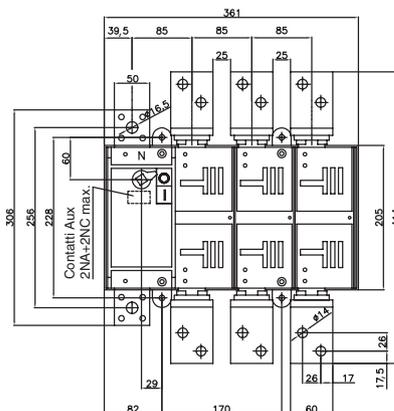
Disegni quotati

Interruttori di manovra-sezionatori 3KA71

3KA716
Maniglia bloccoporta
1600 A



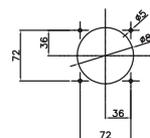
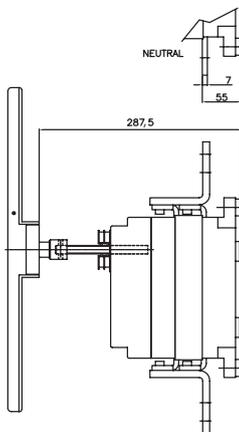
Polo di Neutro



P		C	H
min.	max.		
252	345	145	P-C

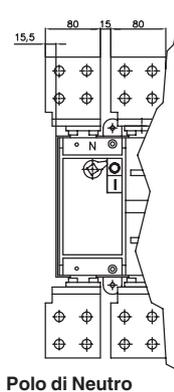
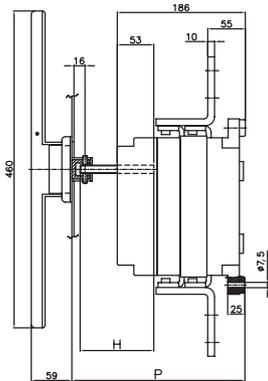
C = costante

3KA716
Maniglia diretta
1600 A

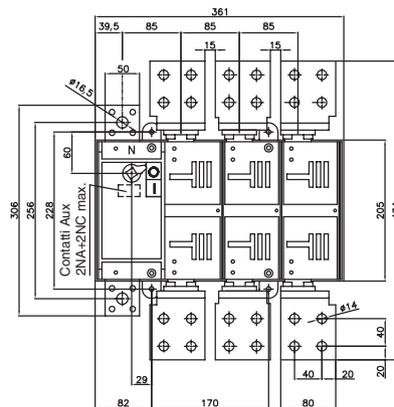


Foratura portella

3KA716
Maniglia bloccoporta
2000 A



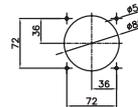
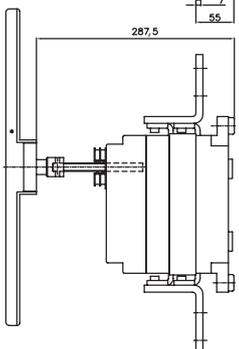
Polo di Neutro



P		C	H
min.	max.		
252	345	145	P-C

C = costante

3KA716
Maniglia diretta
2000 A



Foratura portella

SENTRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

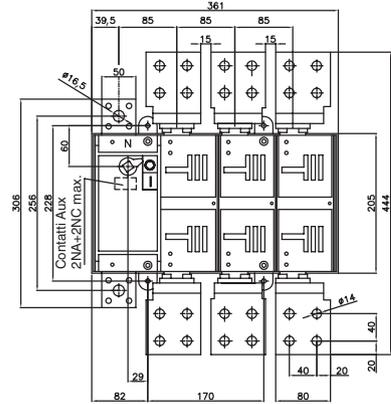
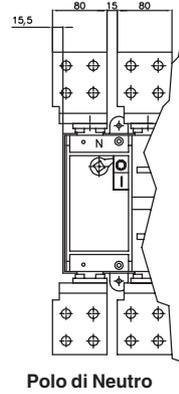
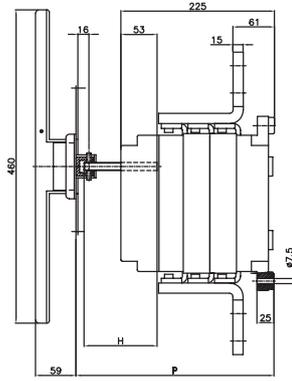
Interruttori di manovra-sezionatori 3KA71 e interruttori-sezionatori con fusibili 3KL71

Dimensioni di ingombro

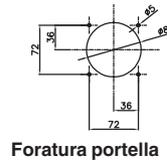
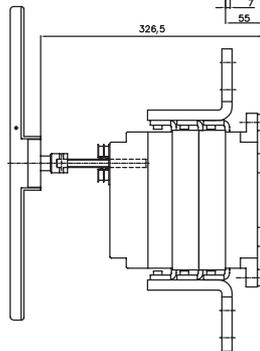
Disegni quotati

Interruttori di manovra-sezionatori 3KA71

3KA716
Maniglia bloccoporta
2500 A



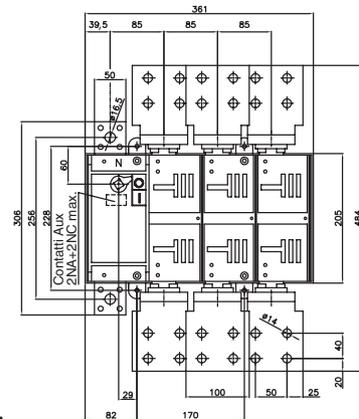
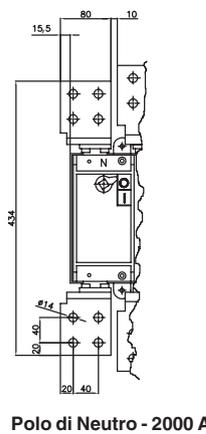
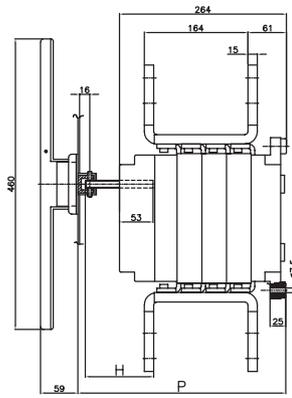
3KA716
Maniglia diretta
2500 A



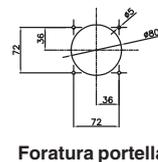
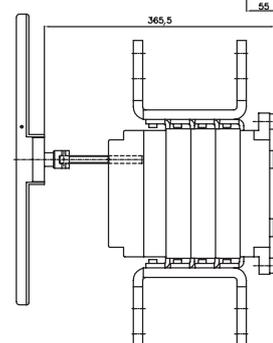
P		C	H
min.	max.		
291	384	184	P-C

C = costante

3KA716
Maniglia bloccoporta
3150 A



3KA716
Maniglia diretta
3150 A



P		C	H
min.	max.		
330	423	223	P-C

C = costante

3

SENTRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

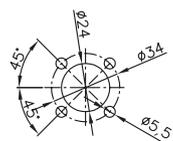
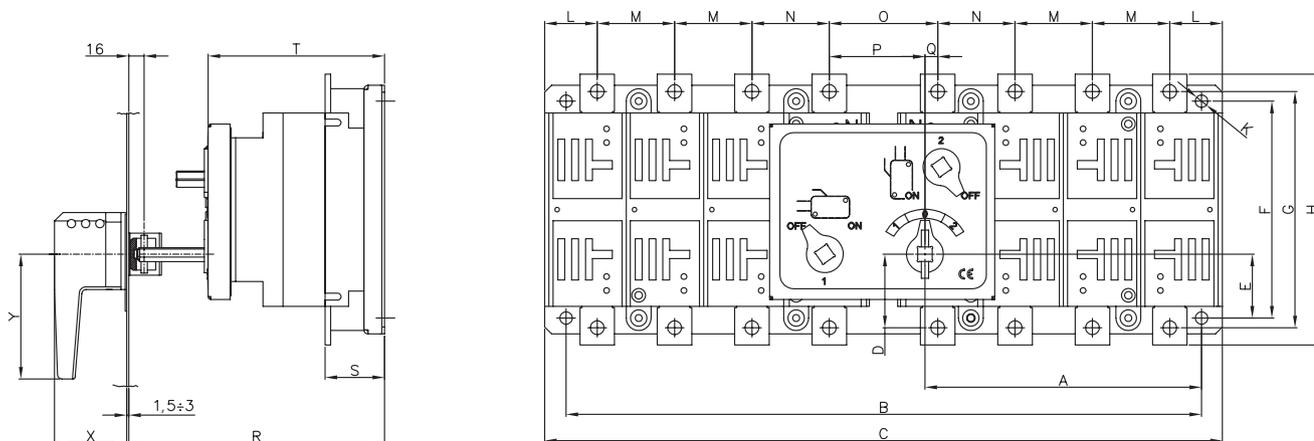
Interruttori di manovra-sezionatori 3KA71 e interruttori-sezionatori con fusibili 3KL71

Dimensioni di ingombro

Disegni quotati

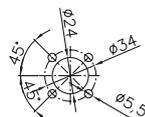
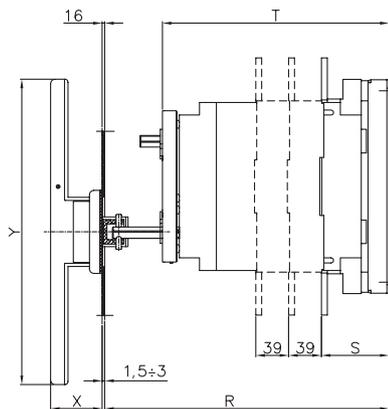
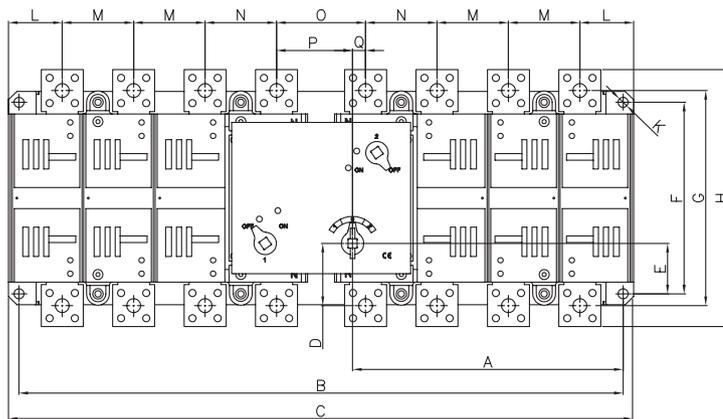
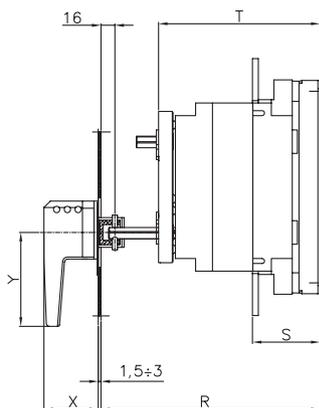
Interruttori di manovra-sezionatori 3KA71

Commutatori orizzontali - Interruttori orizzontali 6P e 2 x 3P+N

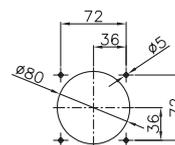


Foratura portella

Esecuzione	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	X	Y
3KA711	150	300	315	48,5	46	92	98	113	Ø7	24	33	33	70	35	35	169,5	32,5	100	72	120
3KA712	157,5	315	360,5	66	59	118	132	152	Ø8	30,5	39	37,5	68,5	34,2	34,2	177	37,5	107,5	72	120
3KA713	200	460	490,5	54	47	157	171	196	Ø9	38	56	56	78,5	69,5	9	197	44	128,5	72	120



Foratura portella per 3KA714



Foratura portella per 3KA715

Esecuzione	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	X	Y
3KA714	304	655	680	61	51	180	200	230	Ø12	46	68	66,5	93	82,5	12,5	232	61	162	71	160
3KA715 da 800 A fino a 1250 A	322	719	744	74	60	228	256	306	Ø12	64	85	85	106	90,5	15,5	260	80,5	191	59	460
3KA715 da 1600 A fino a 2000 A	322	719	744	74	60	228	256	306	Ø12	64	85	85	106	90,5	15,5	299	80,5	230	59	460
3KA715 da 2500 A fino a 3150 A	322	719	744	74	60	228	256	306	Ø12	64	85	85	106	90,5	15,5	338	80,5	269	59	460

1) Il disegno mostra un commutatore 1-0-2; le dimensioni sono valide anche per gli interruttori 6P e 2 x 3P+N

SETRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

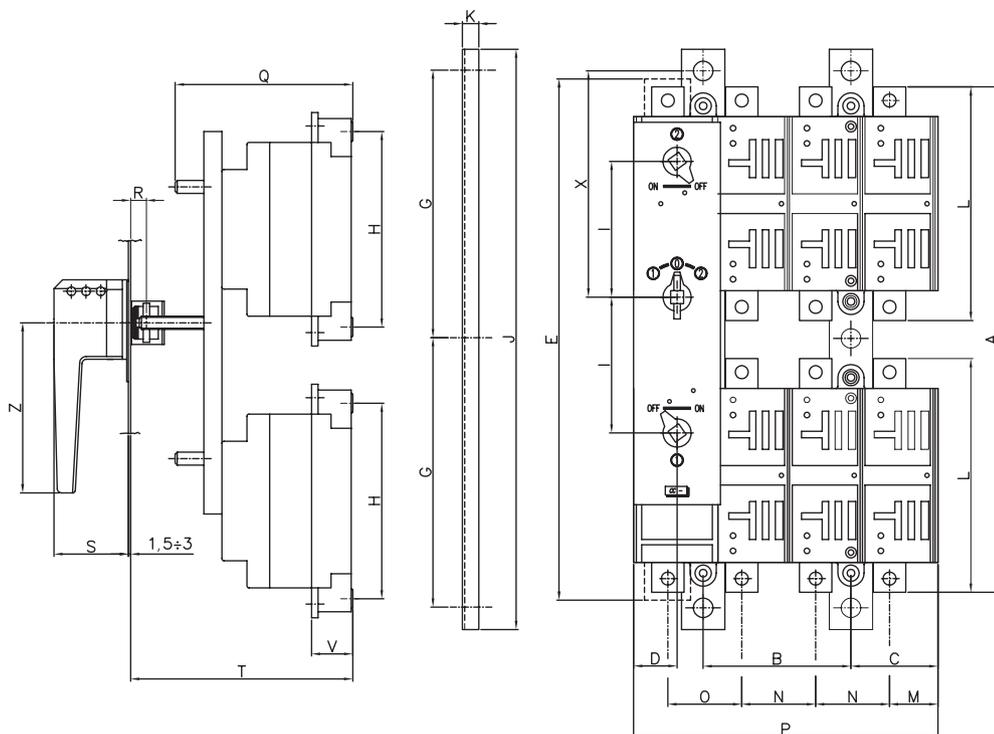
Interruttori di manovra-sezionatori 3KA71 e interruttori-sezionatori con fusibili 3KL71

Dimensioni di ingombro

Disegni quotati

Interruttori di manovra-sezionatori 3KA71

Commutatori verticali - Interruttori verticali 6P e 2 x 3P+N



Foratura portella

Esecuzione	A	B	C	D	E	G	H	K	I	J	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	V	X	Z
3KA711	253	66	40,5	25	-	131	88	10	70	282	113	24	33	33	145,5	110	16	71	174	21	106,5	120
3KA712	317	78	49,5	26	-	157,5	118	10	85	335	147	30	39	37,5	168	116	16	71	182	29,5	125	120
3KA713	436	114	68	35	-	230	157	10	120	480	196	38	56	56	243,5	140	16	71	202,5	61	201	120
3KA714	480	136	80	40	-	235	180	15	125	490	215	46	68	66,5	280	161	16	71	226	42	193	160
3KA715	676	170	106,5	50,5	686	319	228	15	185	658	286	64	85	85	356	199,5	16	71	253	52,5	257	130x2

¹⁾ Il disegno mostra un commutatore 1-0-2; le dimensioni sono valide anche per gli interruttori 6P e 2 x 3P+N.



SENTRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

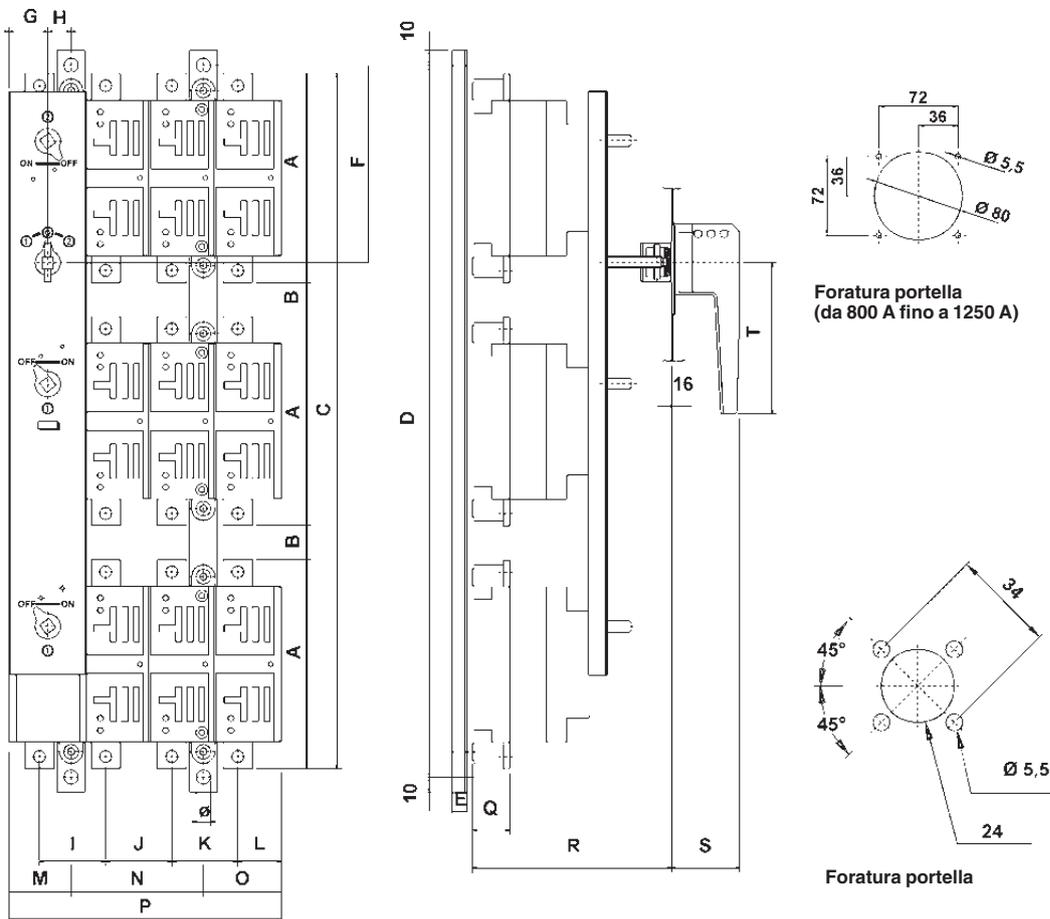
Interruttori di manovra-sezionatori 3KA71 e interruttori-sezionatori con fusibili 3KL71

Dimensioni di ingombro

Disegni quotati

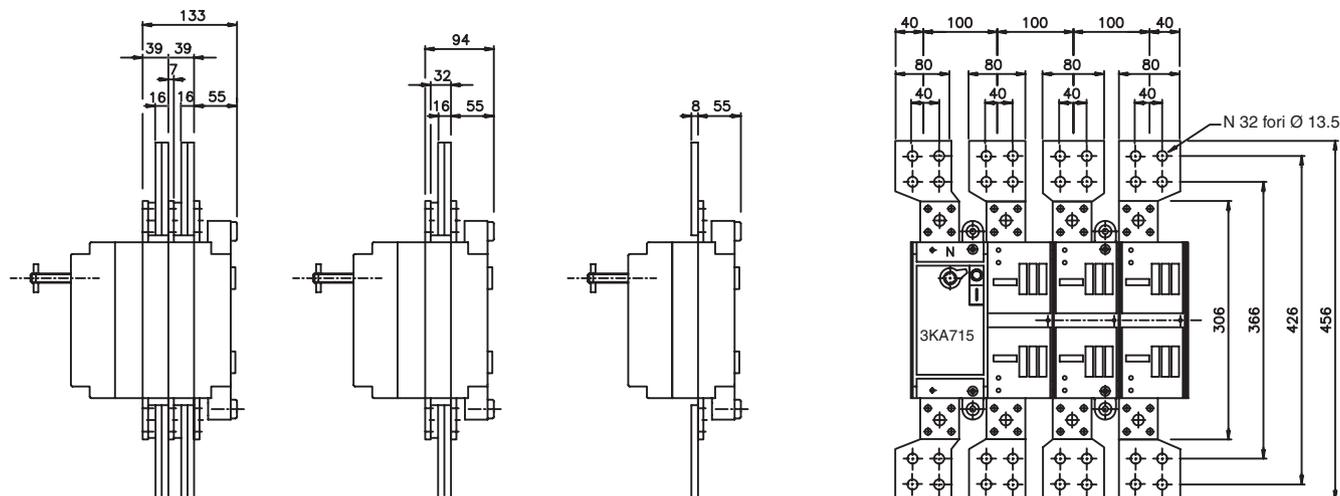
Interruttori di manovra-sezionatori 3KA71

By-Pass verticali



Esecuzione	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	Ø
3KA711	113	30	399	422	10	110	25	14	33	33	33	24	39	66	40,5	145	22,5	161	71	120	9
3KA712	152	18	492	422	10	140	26	14,5	37,5	39	39	30	40,5	78	49,5	168	27,5	170	71	120	9
3KA713	196	44	676	697	10	187	35	35	56	56	56	38	70	114	68	235	29	183,5	71	160	11
3KA714	230	20	730	940	15	196	40	24	66,5	68	68	46	64	136	80	280	38	207	71	130x2	11
3KA715	306	64	1046	1028	15	265	50,5	29	85	85	85	64	79,5	170	106,5	356	55	236	88	230x2	11

Attacchi a sbarre per 3KA715; 50 kA



3KA715; da 2500 A fino a 3150 A

3KA715; da 1600 A fino a 2000 A

3KA715; da 800 A fino a 1250 A; 50 kA

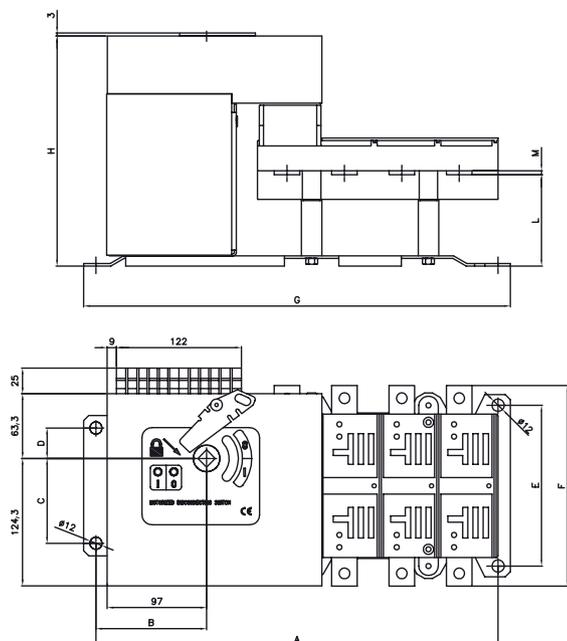
SENTRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Interruttori di manovra-sezionatori 3KA71 e interruttori-sezionatori con fusibili 3KL71

Dimensioni di ingombro

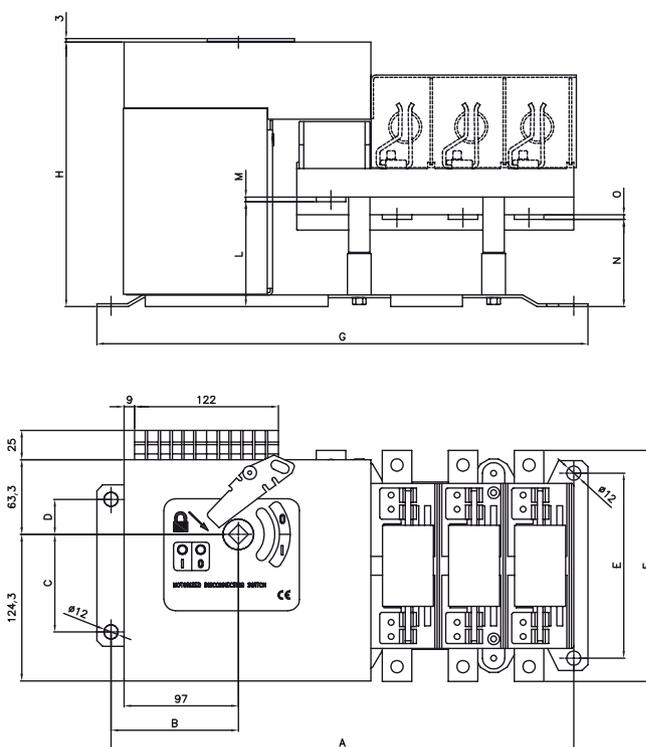
Disegni quotati

Interruttori di manovra-sezionatori 3KA71 con comando motorizzato



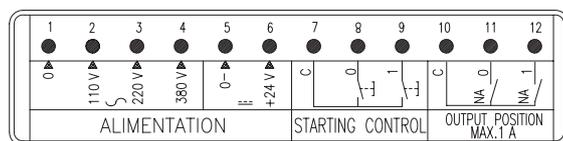
Esecuzione	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M
3KA713	392,5	108	82,8	29,7	157	196	416,5	224,5	89	4
3KA714	418,2	108,6	101,9	33,6	180	230	442,2	224,5	68,5	6
3KA715 da 800 A fino a 1250 A	469,2	106,1	143,3	40,2	225	306	491,2	224,5	65	7
3KA715 da 1600 A fino a 2000 A	469,2	106,1	143,3	40,2	225	306	491,2	263,5	58	7
3KA715 da 2500 A fino a 3150 A	469,2	106,1	143,3	40,2	225	306	491,2	302,5	58	7
3KA716; 1600 A	469,2	106,1	143,3	40,2	225	414	491,2	263,5	54	10
3KA716; 2000 A	469,2	106,1	143,3	40,2	225	434	491,2	263,5	54	10
3KA716; 2500 A	469,2	106,1	143,3	40,2	225	444	491,2	302,5	55	15
3KA716; 3150 A	469,2	106,1	143,3	40,2	225	484	491,2	341,5	55	15

Interruttori-sezionatori con fusibili 3KL71 con comando motorizzato



Esecuzione	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	O
3KL713	392,5	108	82,8	29,7	157	196	416,5	224,5	89	4	74	4
3KL714	418,2	108,6	101,9	33,6	180	230	442,2	224,5	68,5	6	53,5	5
3KL715	469,2	106,1	143,3	40,2	225	286	491,2	241,5	75	7	55,5	7

Schema morsettiera comando motore



SETRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

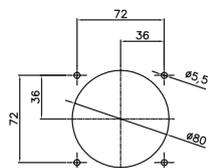
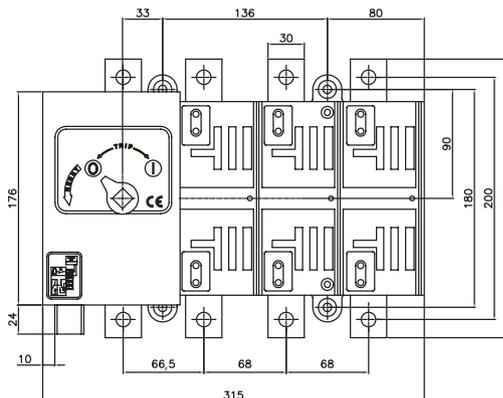
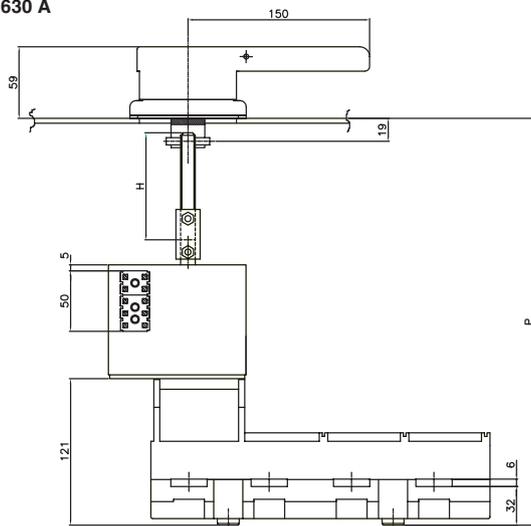
Interruttori di manovra-sezionatori 3KA71 e interruttori-sezionatori con fusibili 3KL71

Dimensioni di ingombro

Disegni quotati

Interruttori di manovra-sezionatori 3KA71 con bobina di apertura

3KA714
630 A

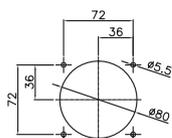
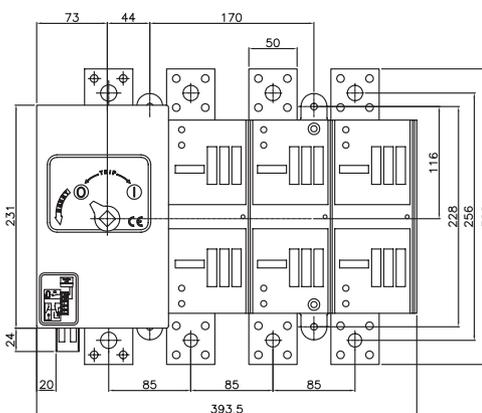
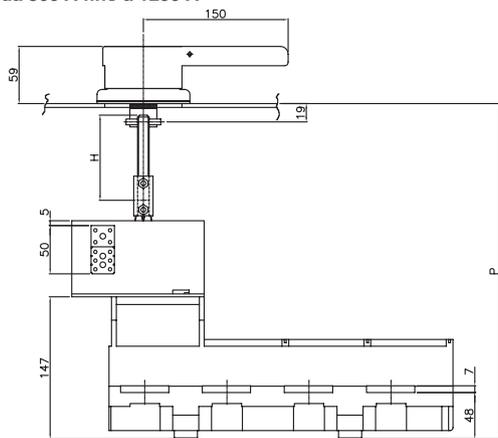


Foratura portella

P		C	H
min.	max.		
236,5	536,5	236,5	P-C

C = costante

3KA715
da 800 A fino a 1250 A



Foratura portella

P		C	H
min.	max.		
259	559	259	P-C

C = costante

SENTRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

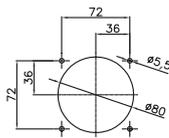
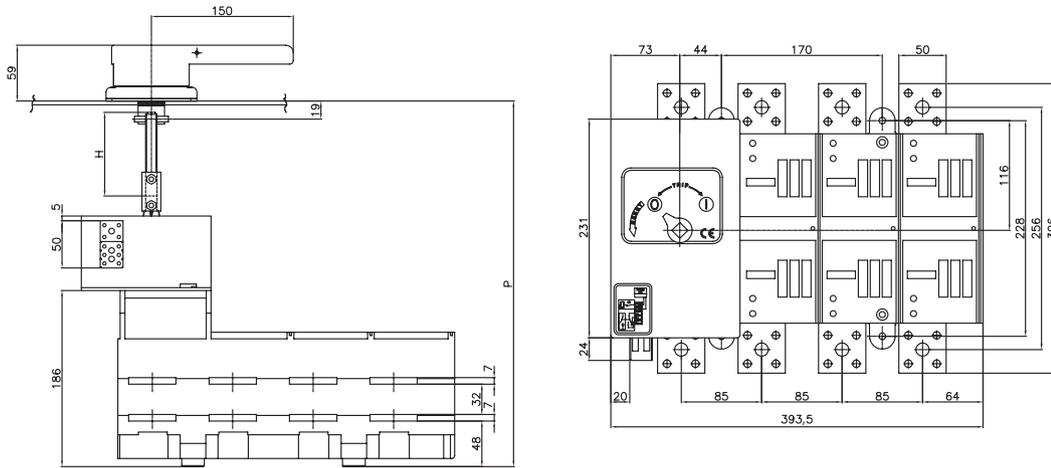
Interruttori di manovra-sezionatori 3KA71 e interruttori-sezionatori con fusibili 3KL71

Dimensioni di ingombro

Disegni quotati

Interruttori di manovra-sezionatori 3KA71 con bobina di apertura

3KA715
da 1600 A fino a 2000 A

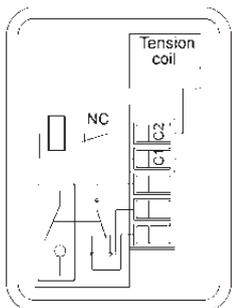


Foratura portella

P		C	H
min.	max.		
298	598	298	P-C

C = costante

Schema morsetteria bobina di apertura



SETRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

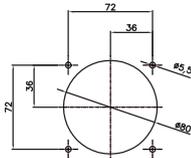
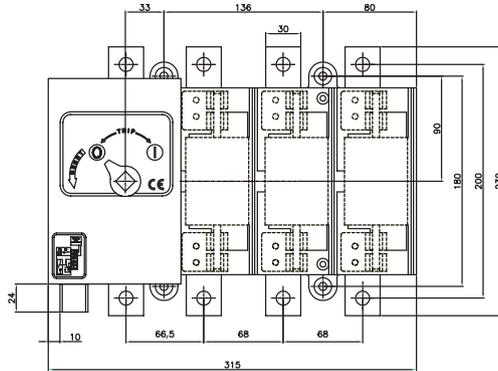
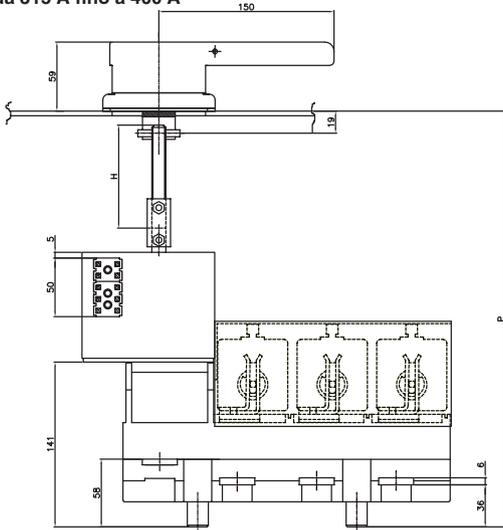
Interruttori di manovra-sezionatori 3KA71 e interruptori-sezionatori con fusibili 3KL71

Dimensioni di ingombro

Disegni quotati

Interruttori-sezionatori con fusibili 3KL71 con bobina di apertura

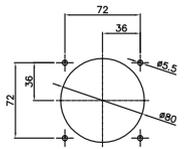
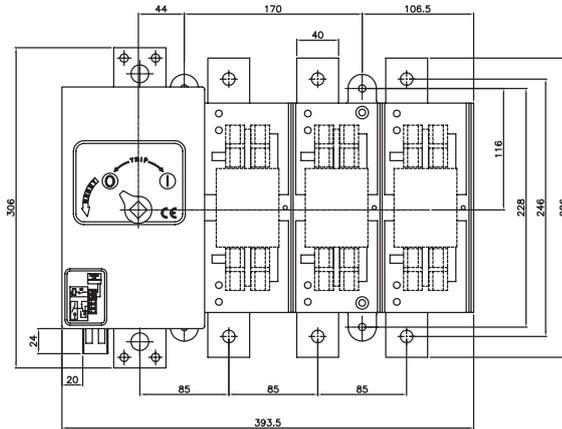
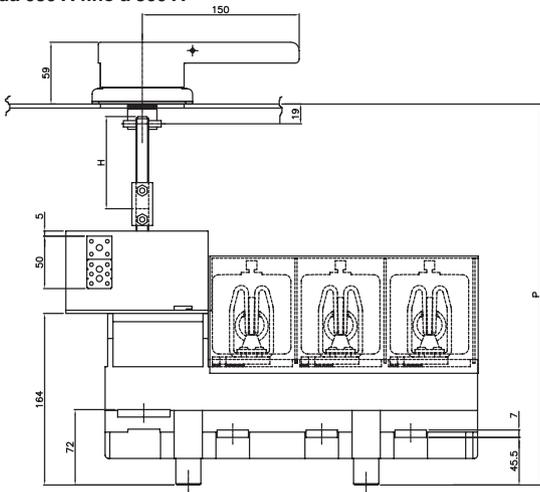
3KL714
da 315 A fino a 400 A



P		C	H
min.	max.		
256,5	556,5	256,5	P-C

C = costante

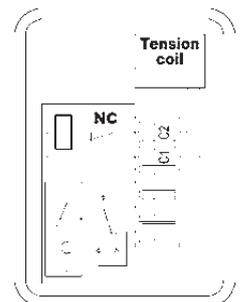
3KL715
da 630 A fino a 800 A



P		C	H
min.	max.		
276	576	276	P-C

C = costante

Schema morsettiera bobina di apertura



3

SETRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

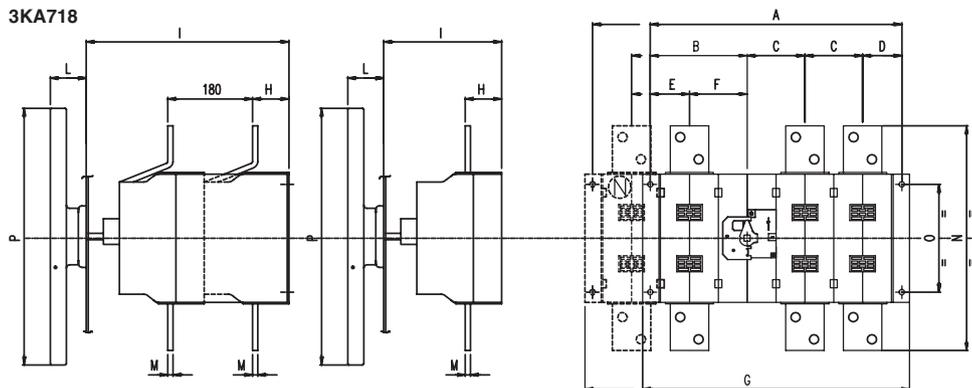
Interruttori di manovra-sezionatori 3KA71 e interruttori-sezionatori con fusibili 3KL71

Dimensioni di ingombro

Disegni quotati

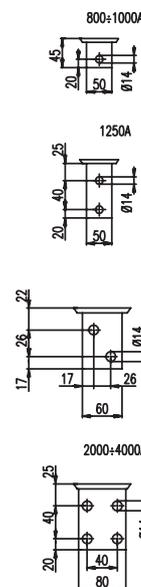
Sezionatori a moduli componibili 3KA71

3KA718



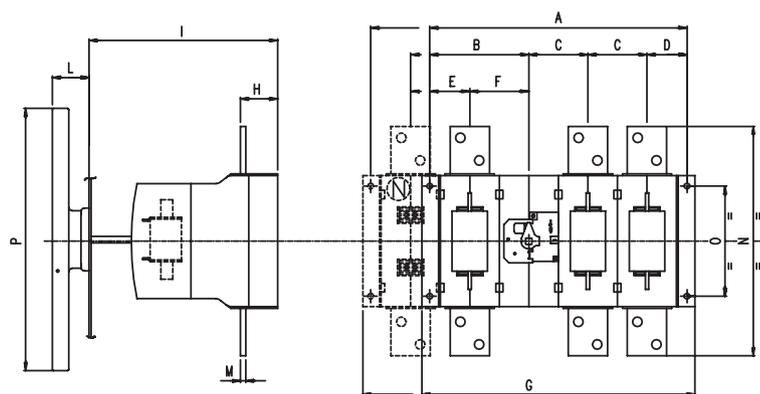
Esecuzione	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P
3P; da 800 A fino a 1000 A	396	153	90	63	63	90	416	56,5	185 : 392	56	8	298	180	300
3P; 250 A	396	153	90	63	63	90	416	56,5	185 : 392	56	8	378	180	300
3P; 1600 A	520	200	120	80	80	120	550	71	220 : 420	56	10	390	210	460
3P; da 2000 A fino a 2500 A	520	200	120	80	80	120	550	71	220 : 420	56	10	430	210	460
3P; da 3150 A fino a 4000 A	520	200	120	80	80	120	550	71	400 : 520	56	10	430	210	600
4P; da 800 fino a 1000 A	486	153	90	63	63	90	506	56,5	185 : 392	56	8	298	180	300
4P; 1250 A	486	153	90	63	63	90	506	56,5	185 : 392	56	8	378	180	460
4P; 1600 A	640	200	120	80	80	120	670	71	220 : 420	56	10	390	210	460
4P; da 2000 A fino a 2500 A	640	200	120	80	80	120	670	71	220 : 420	56	10	430	210	460
4P; da 3150 A fino a 4000 A	640	200	120	80	80	120	670	71	min. 490 ¹⁾	56	10	430	210	600

¹⁾ Quota max. da definire in fase di ordinazione.



Sezionatori con fusibili a moduli componibili 3KL71

3KL718



Esecuzione	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P
3P; da 800 A fino a 1000 A	396	153	90	63	63	90	416	56,5	267 : 392	56	8	298	180	300
3P; da 1000 A fino a 1250 A	520	200	120	80	80	120	550	71	332 : 420	56	10	390	210	460
4P; da 800 A fino a 1000 A	486	153	90	63	63	90	506	56,5	267 : 392	56	8	298	180	300
4P; da 1000 A fino a 1250 A	640	200	120	80	80	120	670	71	332 : 420	56	10	390	210	460

SETRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

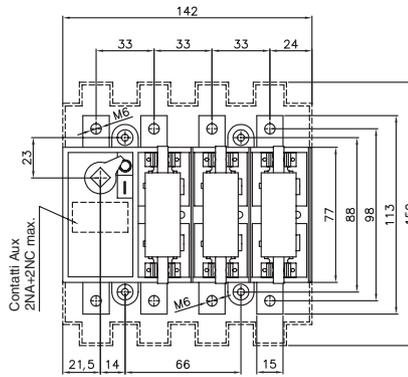
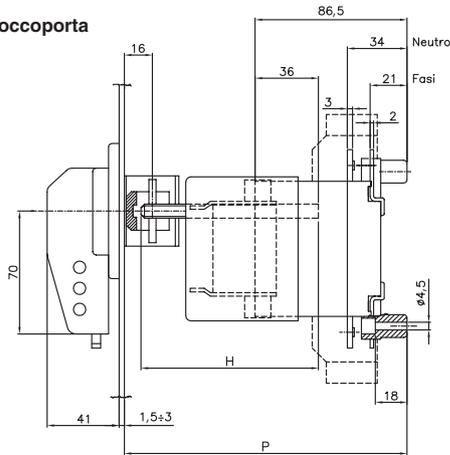
Interruttori di manovra-sezionatori 3KA71 e interruptori-sezionatori con fusibili 3KL71

Dimensioni di ingombro

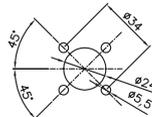
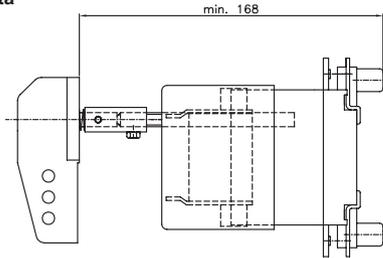
Disegni quotati

Interruttori-sezionatori con fusibili 3KL71

3KL711
Maniglia bloccoporta



3KL711
Maniglia diretta

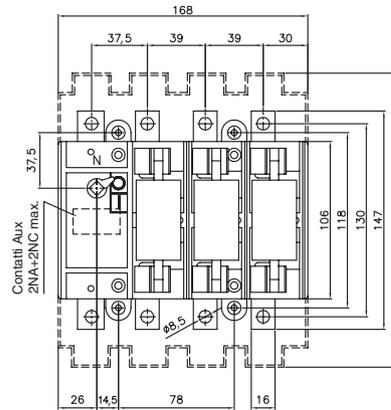
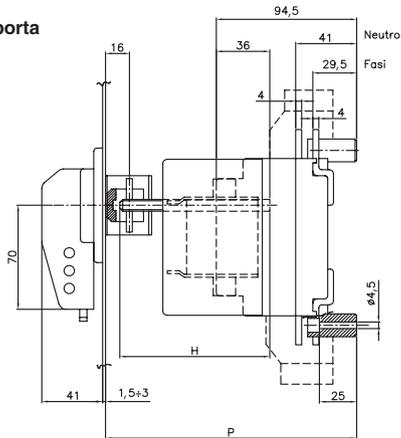


Foratura portella

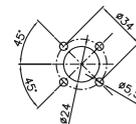
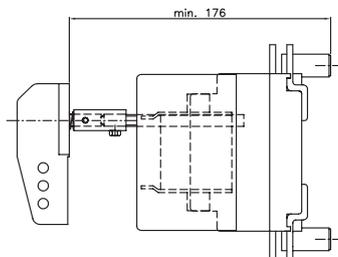
P		C	H
min.	max.		
157,5	260,5	60,5	P-C

C = costante

3KL712
Maniglia bloccoporta



3KL712
Maniglia diretta



Foratura portella

P		C	H
min.	max.		
165,5	268,5	68,5	P-C

C = costante

SENTRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

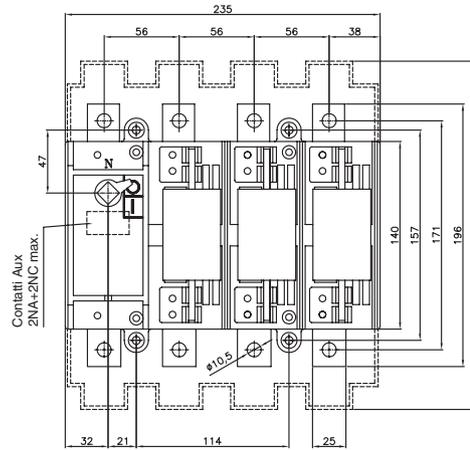
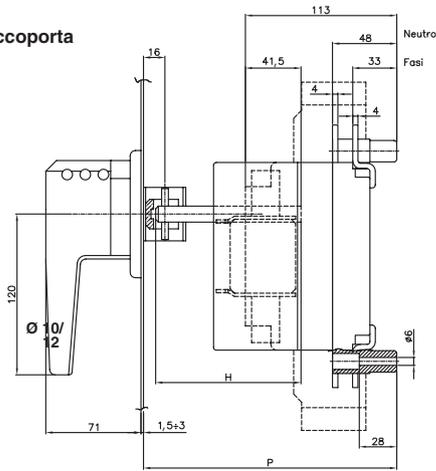
Interruttori di manovra-sezionatori 3KA71 e interruptori-sezionatori con fusibili 3KL71

Dimensioni di ingombro

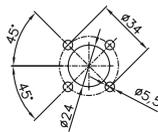
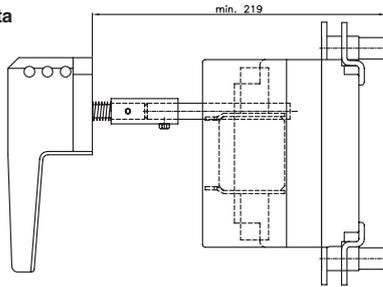
Disegni quotati

Interruttori-sezionatori con fusibili 3KL71

3KL713
Maniglia bloccoporta



3KL713
Maniglia diretta

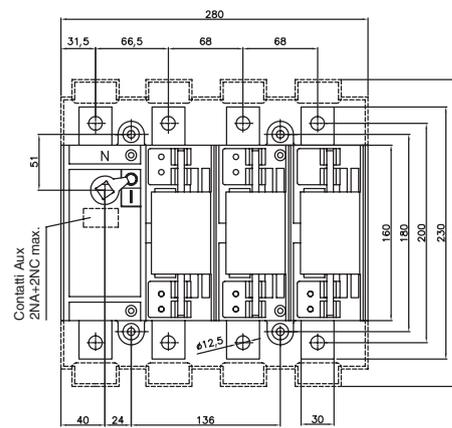
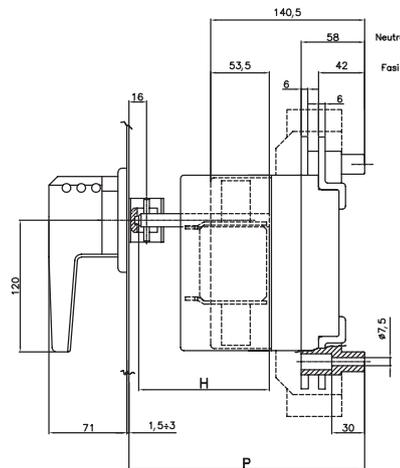


Foratura portella

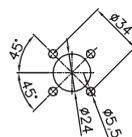
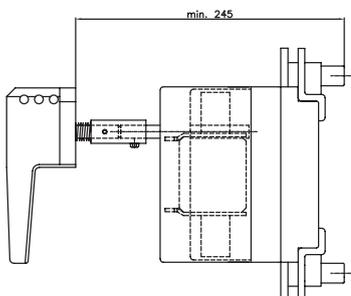
P		C	H
min.	max.		
189	280,5	71,5	P-C

C = costante

3KL714
Maniglia bloccoporta



3KL714
Maniglia diretta



Foratura portella

P		C	H
min.	max.		
215	296	96	P-C

C = costante

SENTRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

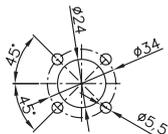
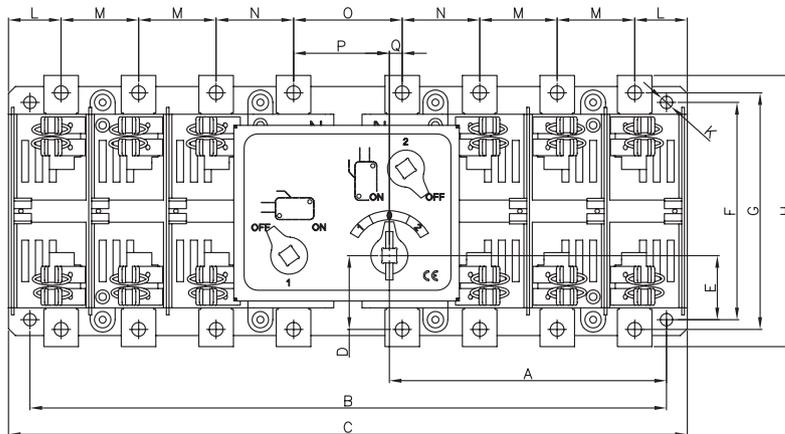
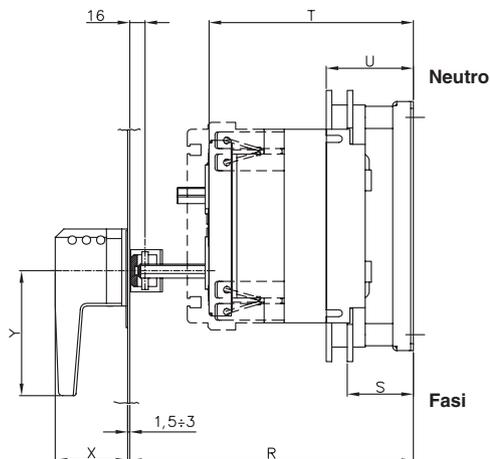
Interruttori di manovra-sezionatori 3KA71 e interruptori-sezionatori con fusibili 3KL71

Dimensioni di ingombro

Disegni quotati

Interruttori-sezionatori con fusibili 3KL71

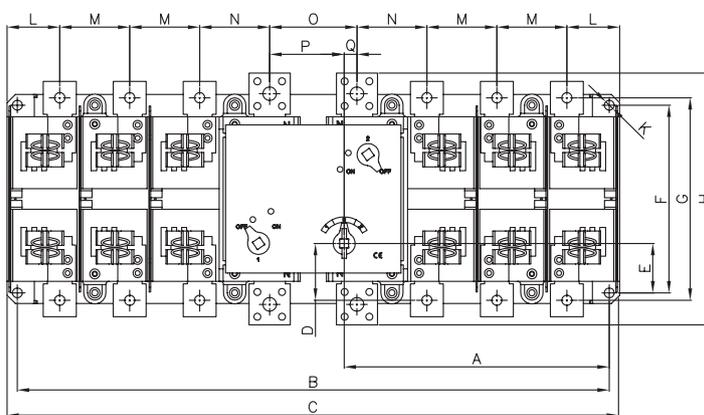
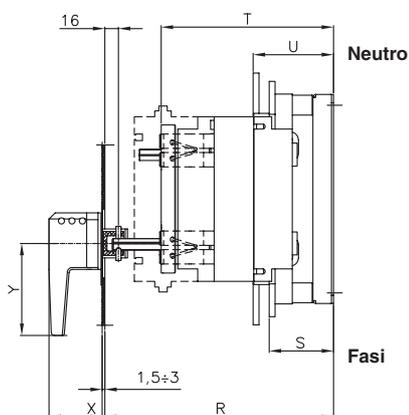
Commutatori orizzontali - Interruttori orizzontali 6P e 2 x 3P+N



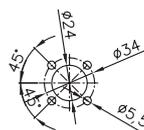
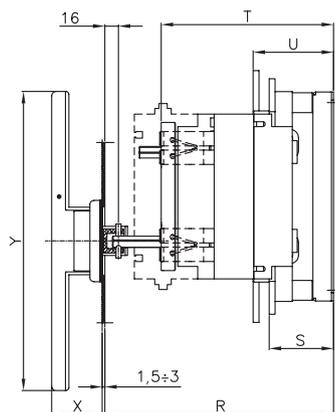
Esecuzione	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	X	Y
3KL711	131	262	316	48,5	43,5	88	98	113	Ø7	24	33	33	70	35	35	181,5	32	112	43,5	71	120
3KL712	157,5	315	360,5	65	59	118	130	146	Ø8	30,5	39	37,5	68,5	34,2	34,2	189	38,5	120	50,5	71	120
3KL713	200	460	490,5	54	47	157	171	196	Ø9	38	56	56	78,5	69,5	9	214	48	146	63	71	120

Foratura portella

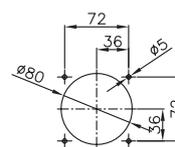
Commutatori orizzontali - Interruttori orizzontali 6P e 2 x 3P+N 3KL714



3KL715



Foratura portella 3KL714



Foratura portella 3KL715

Esecuzione	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	X	Y
3KL714	304	655	680	61	51	180	200	230	Ø12	46	68	66,5	93	82,5	12,5	253,5	66	184	82	71	160
3KL715	322	719	744	69	60	228	246	306	Ø12	64	85	85	106	90,5	15,5	277	77,5	209	97	59	460

¹⁾ Il disegno mostra un commutatore 1-0-2; le dimensioni sono valide anche per gli interruptori 6P e 2 x 3P+N.

3

SETRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

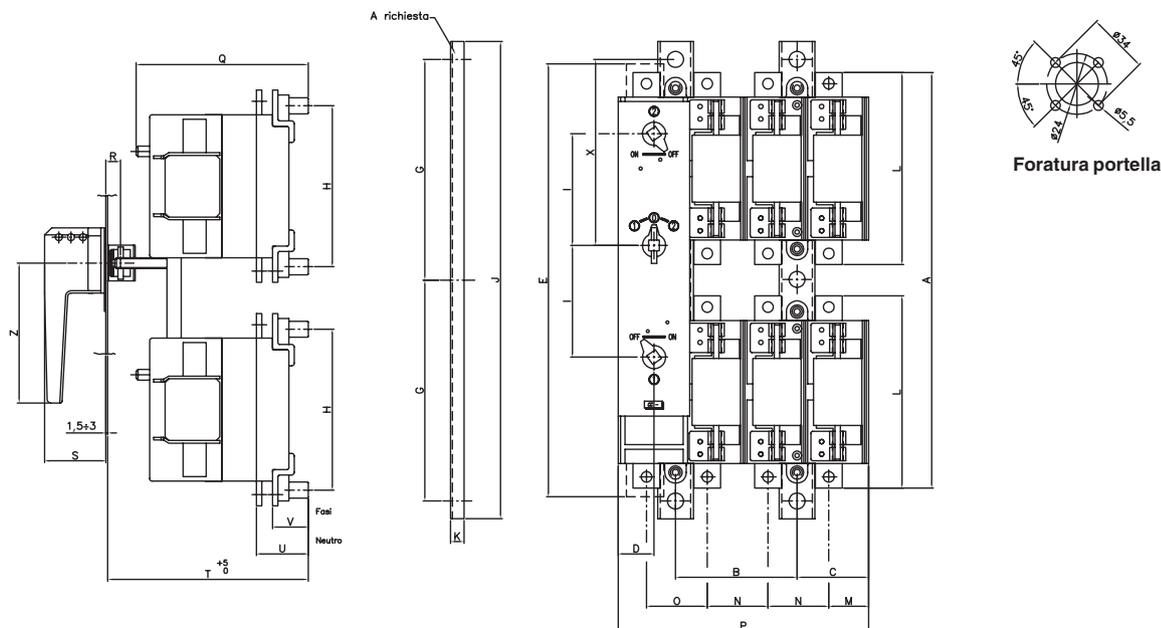
Interruttori di manovra-sezionatori 3KA71 e interruttori-sezionatori con fusibili 3KL71

Dimensioni di ingombro

Disegni quotati

Interruttori-sezionatori con fusibili 3KL71

Commutatori verticali - Interruttori verticali 6P e 2 x 3P+N



Esecuzione	A	B	C	D	E	G	H	K	I	J	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	X	Z
3KL711	253	66	40,5	25	-	131	88	10	70	282	113	24	33	33	145,5	151,5	16	71	174	34	21	106,5	120
3KL712	317	78	49,5	26	-	157,5	118	10	85	335	147	30	39	37,5	168	159,5	16	71	182	41	29,5	125	70
3KL713	436	114	68	35	-	230	157	10	120	480	196	38	56	56	243,5	178	16	71	202,5	48	31	201	120
3KL714	480	136	80	40	-	235	180	15	125	490	215	46	68	68	280	208	16	71	226	58	42	193	160
3KL715	676	170	106,5	50,5	686	319	228	15	185	658	286	64	85	85	356	246,5	16	71	253	72	52,5	257	130x2

¹⁾ Il disegno mostra un commutatore 1-0-2; le dimensioni sono valide anche per gli interruttori 6P e 2 x 3P+N.

SETRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

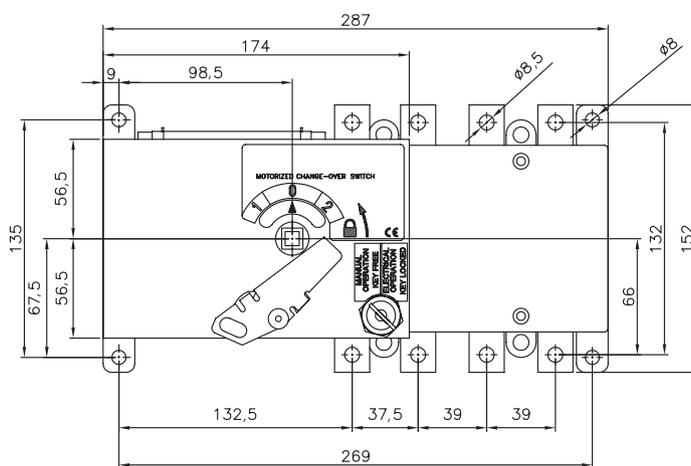
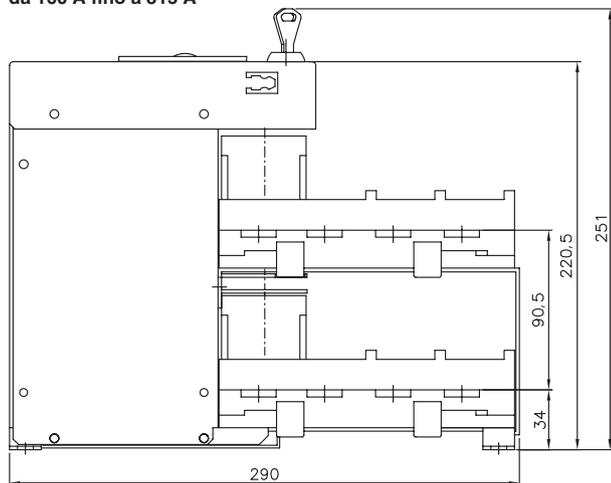
Commutatori motorizzati 3KA71

Dimensioni di ingombro

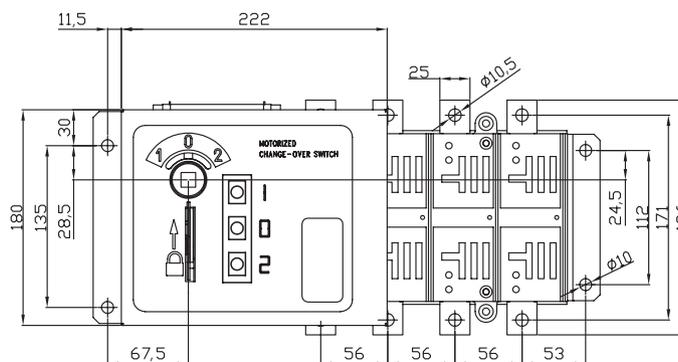
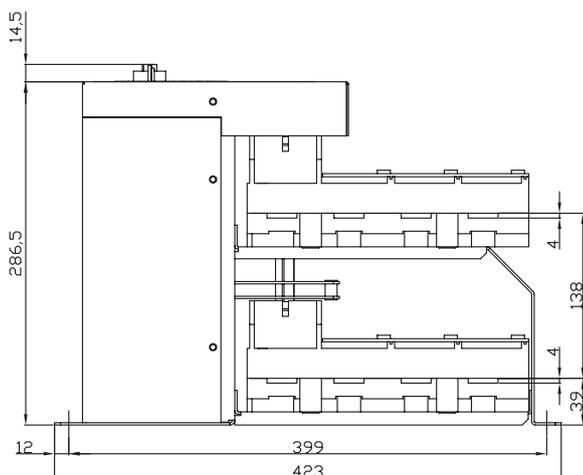
Disegni quotati

Esecuzione sovrapposta

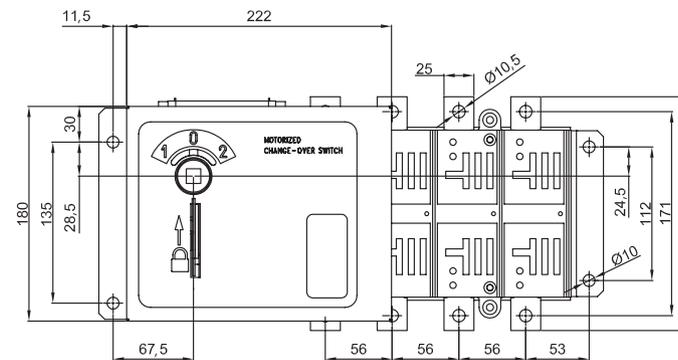
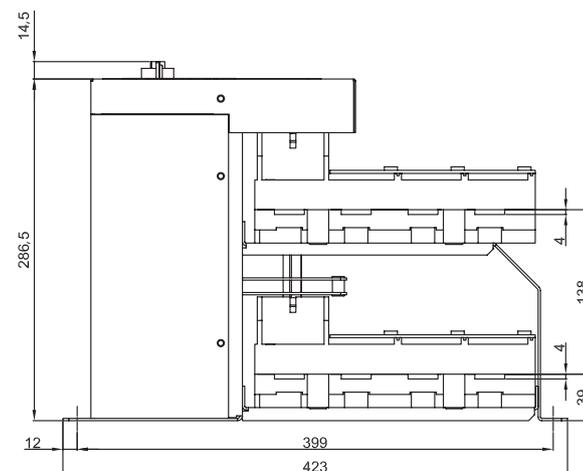
3KA712
da 160 A fino a 315 A



3KA713
da 315 A fino a 500 A; multitensione



3KA713
da 315 A fino a 500 A; 24 V DC / 230 V AC



3

SENTRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

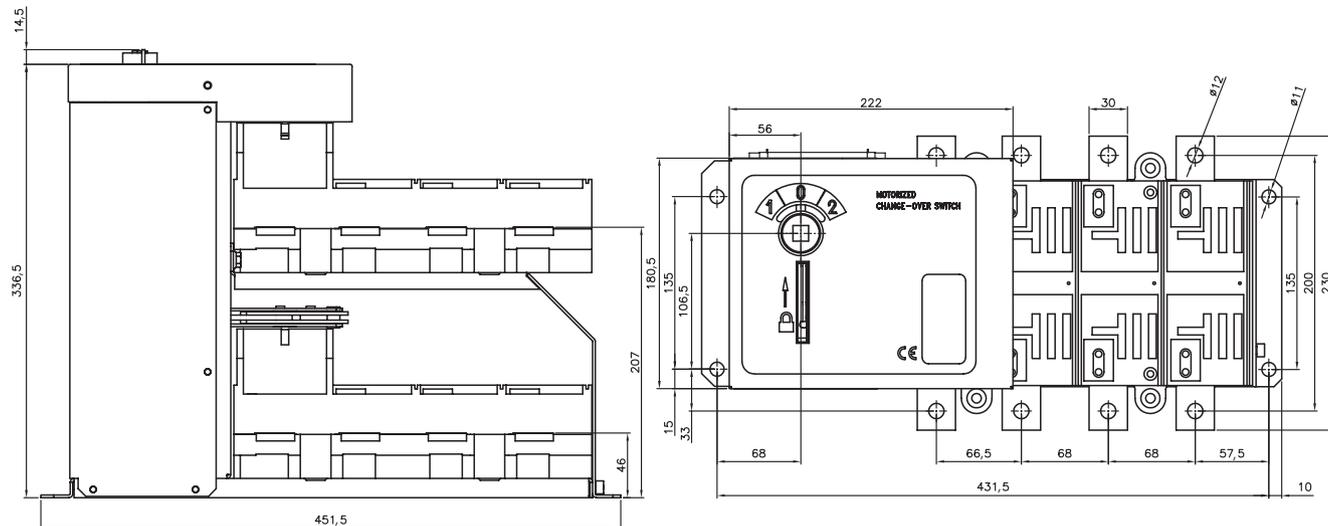
Commutatori motorizzati 3KA71

Dimensioni di ingombro

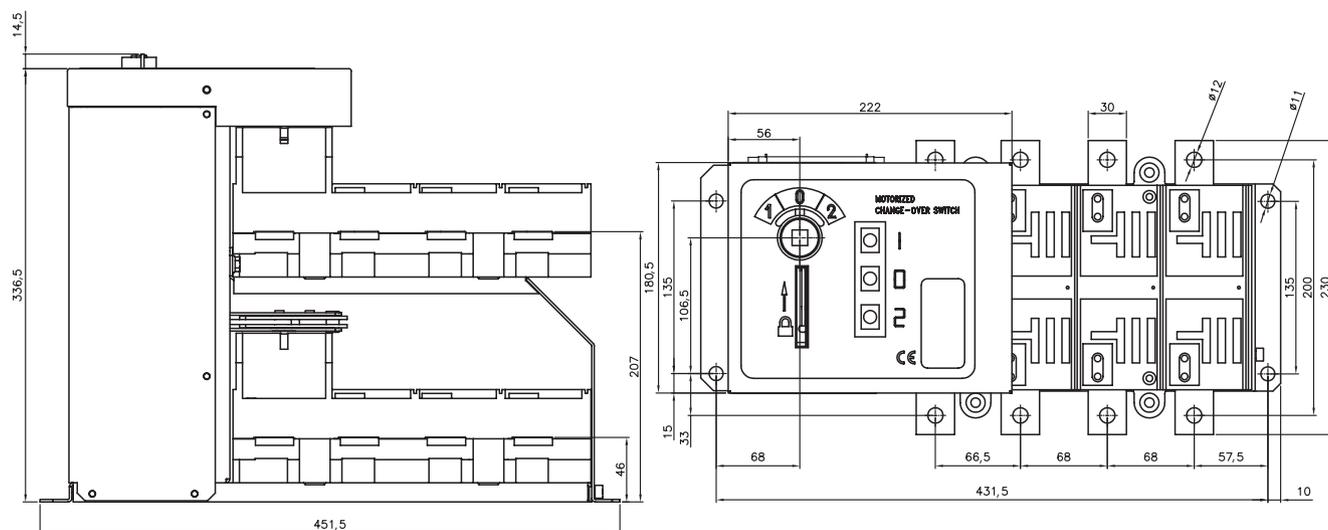
Disegni quotati

Esecuzione sovrapposta

3KA714
da 630 A fino a 800 A; multitensione



3KA714
da 630 A fino a 800 A; 24 V DC / 230 V AC



3

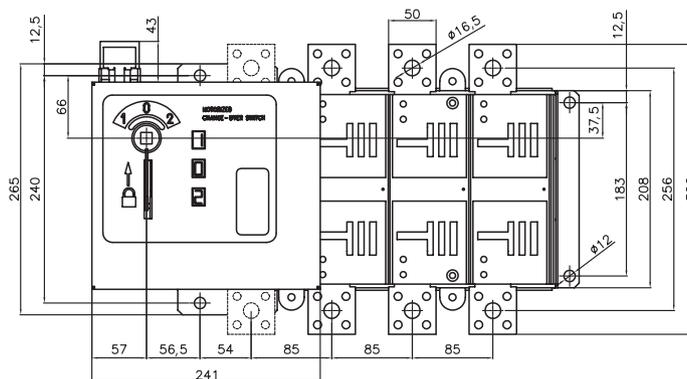
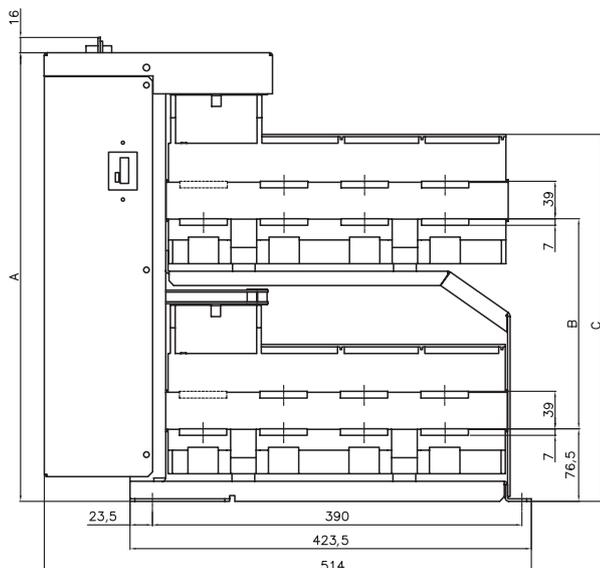
SETRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N Commutatori motorizzati 3KA71

Dimensioni di ingombro

Disegni quotati

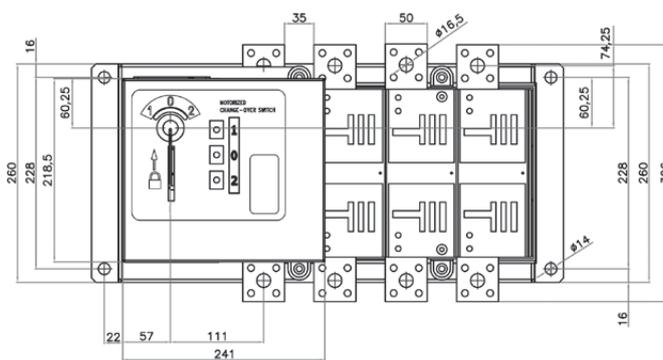
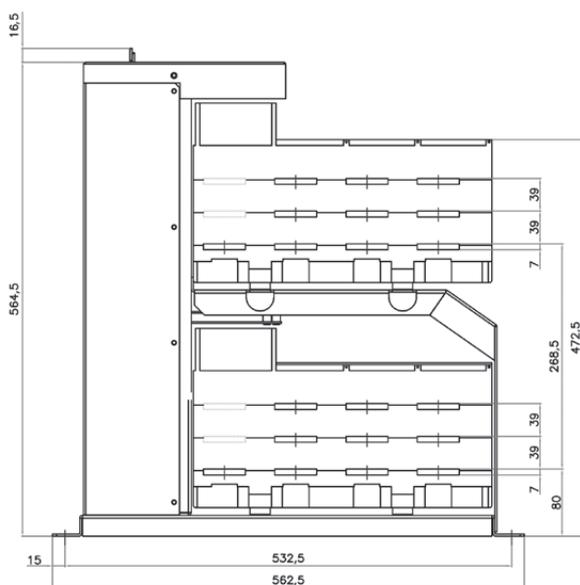
Esecuzione sovrapposta

3KA715
da 800 A fino a 2000 A



Esecuzione	A	B	C
da 800 A fino a 1250 A	395,5	182,5	309
da 1600 A fino a 2000 A	473,5	221,5	387

3KA715
da 2500 A fino a 3150 A



3

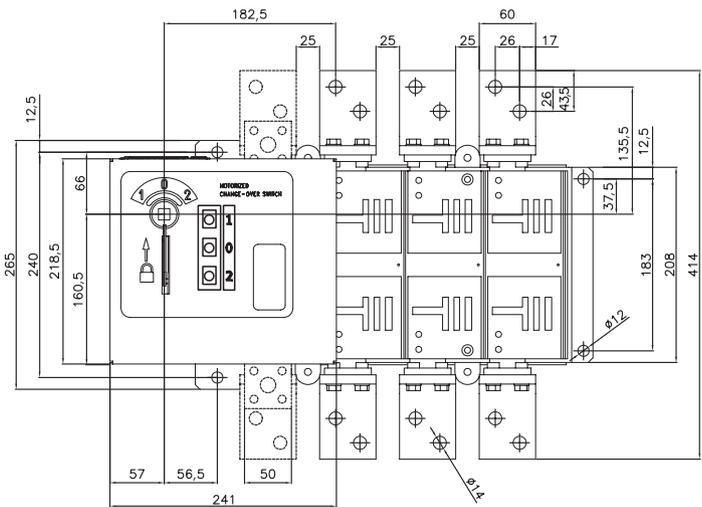
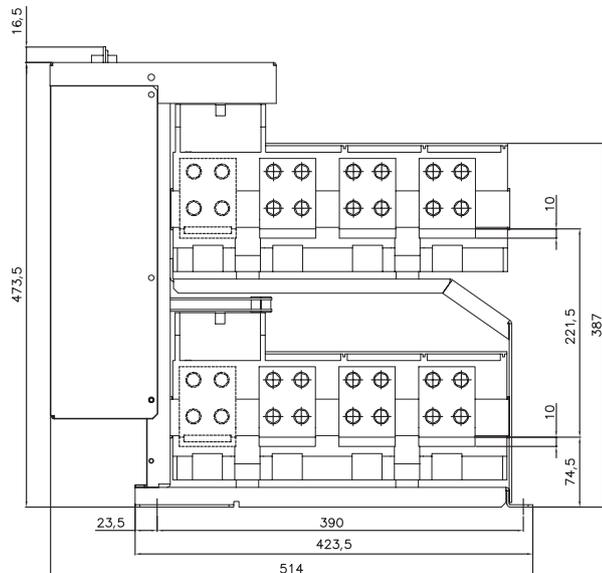
SETRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

Commutatori motorizzati 3KA71

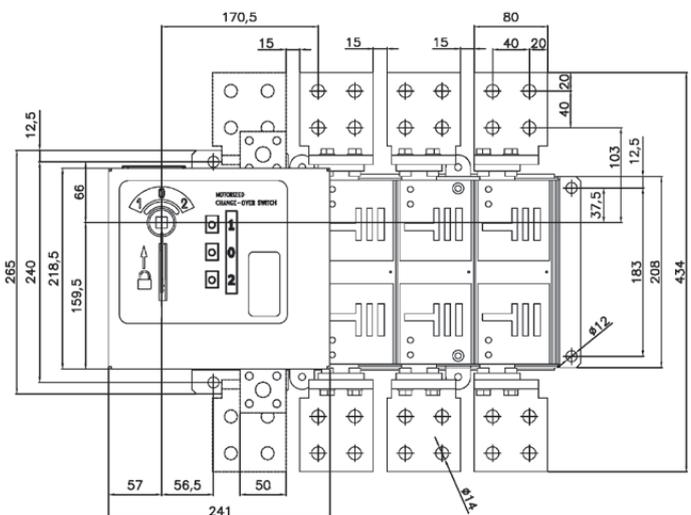
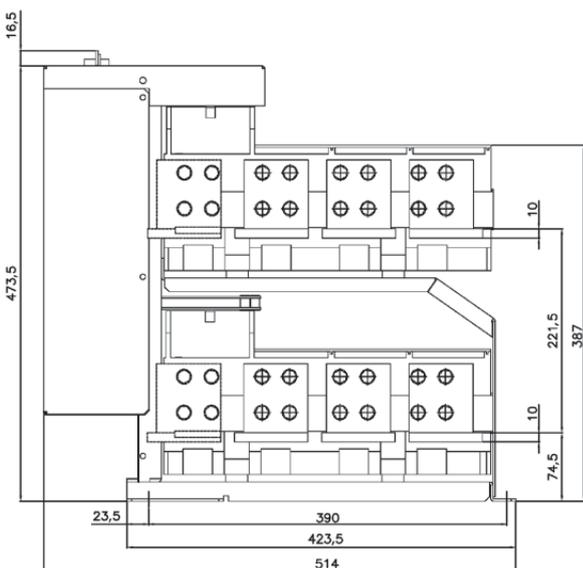
Dimensioni di ingombro

Disegni quotati
Esecuzione sovrapposta

3KA716
1600 A



3KA716
2000 A



3

SENTRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

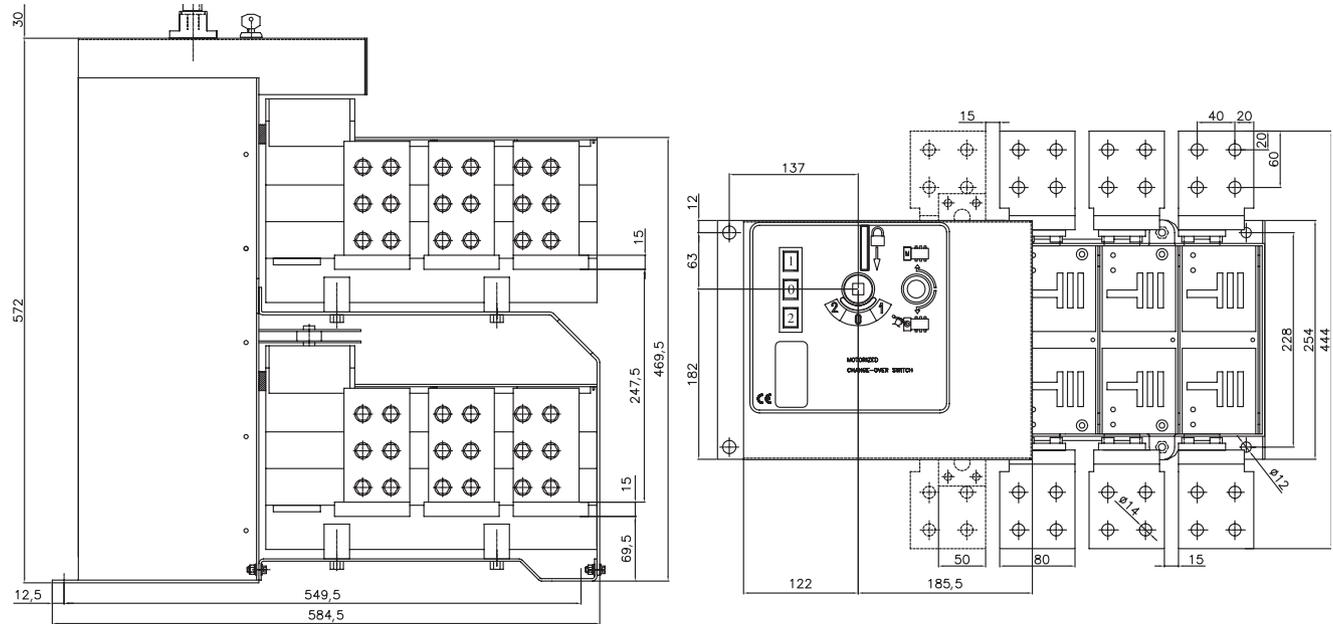
Commutatori motorizzati 3KA71

Dimensioni di ingombro

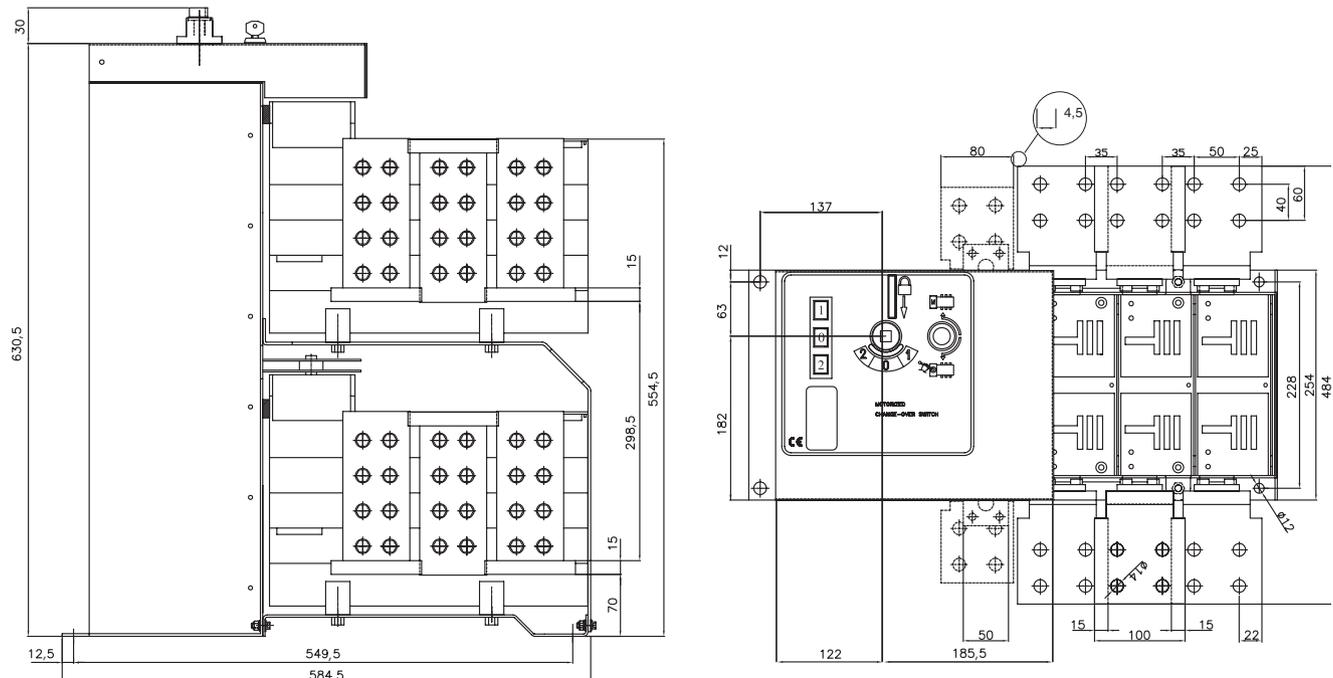
Disegni quotati

Esecuzione sovrapposta

3KA716
2500 A



3KA716
3150 A



3

SETRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

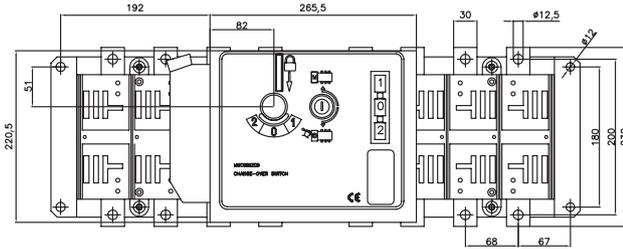
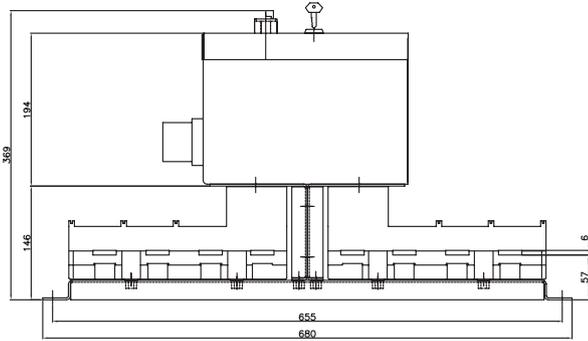
Commutatori motorizzati 3KA71

Dimensioni di ingombro

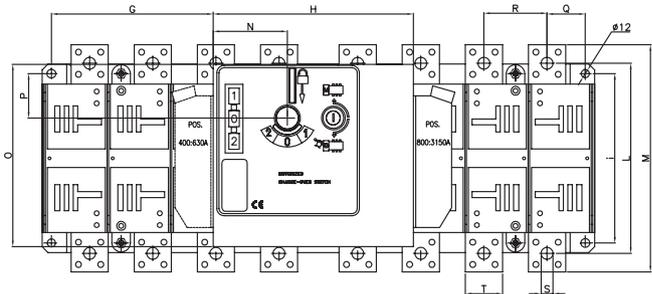
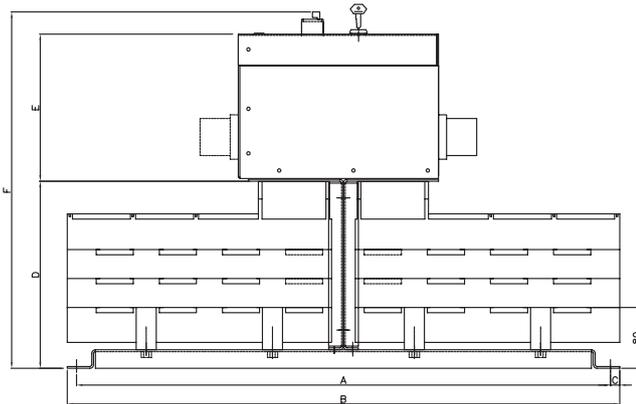
Disegni quotati

Esecuzione orizzontale

3KA714
da 630 A fino a 800 A

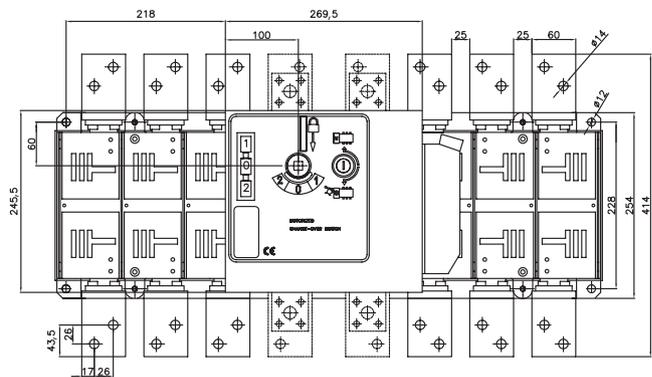
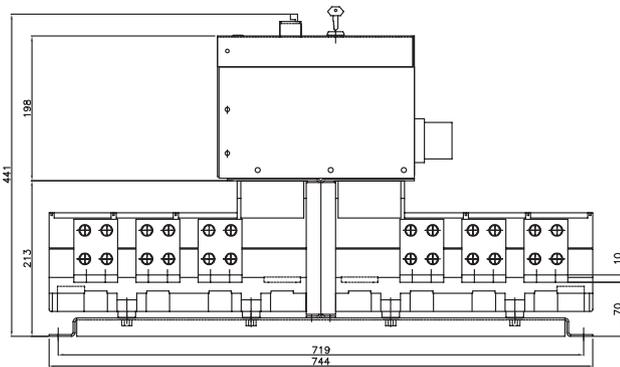


3KA715
da 800 A fino a 3150 A



Esecuzione	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
da 800 A fino a 1250 A	719	744	12,5	174	198	402	218	269,5	228	256	306	100	245,5	60	51,5	85	16	50
da 1600 A fino a 2000 A	719	744	12,5	213	198	441	218	269,5	228	256	306	100	245,5	60	51,5	85	16	50
da 2500 A fino a 3150 A	719	744	12,5	252	198	480	218	269,5	228	256	306	100	245,5	60	51,5	85	16	50

3KA716
1600 A



SENTRON Interruttori di manovra-sezionatori 3L, 3K, 3N

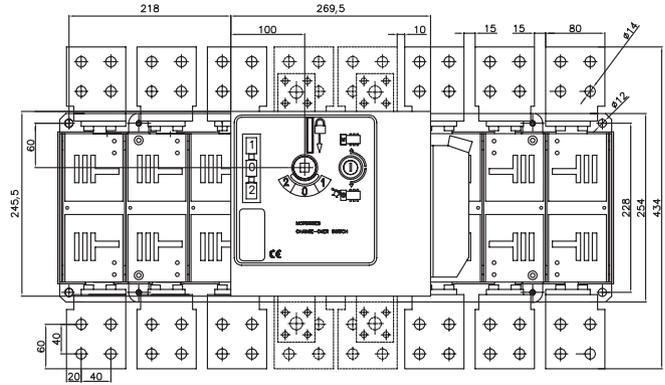
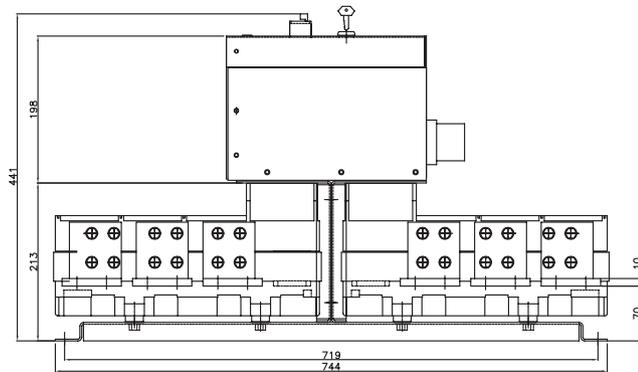
Commutatori motorizzati 3KA71

Dimensioni di ingombro

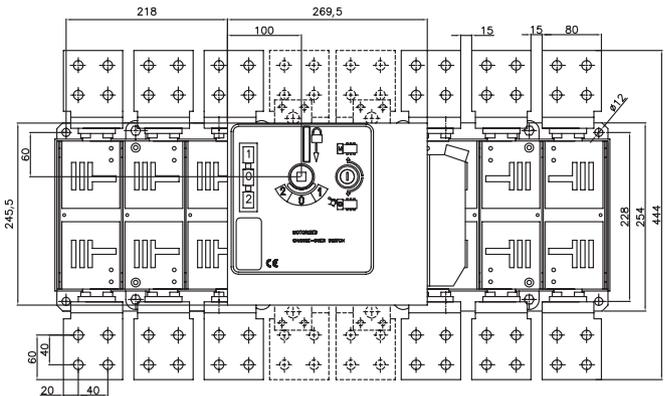
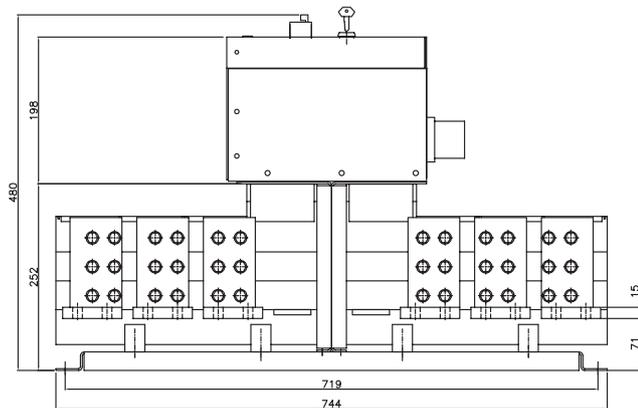
Disegni quotati

Esecuzione orizzontale

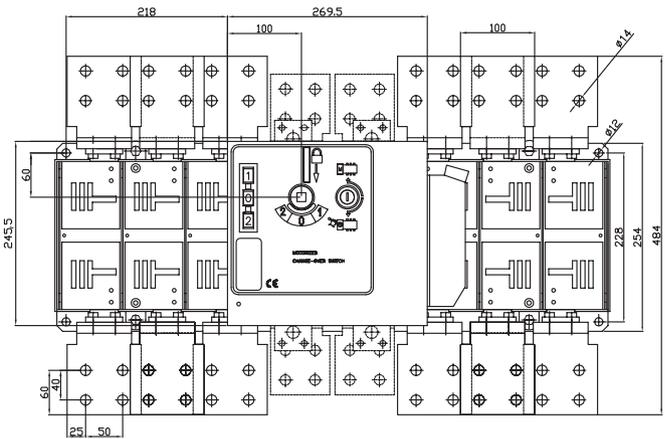
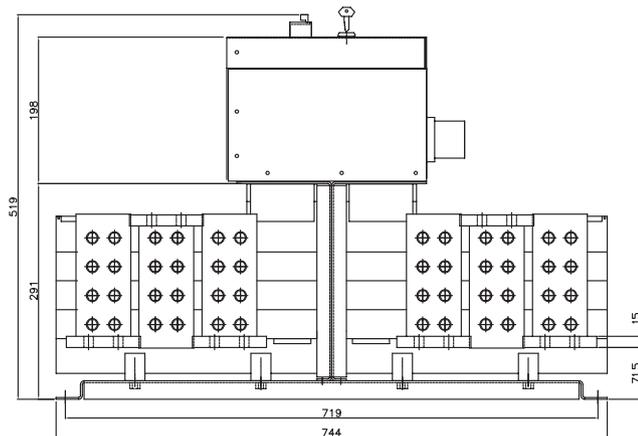
3KA716
2000 A



3KA716
2500 A



3KA716
3150 A



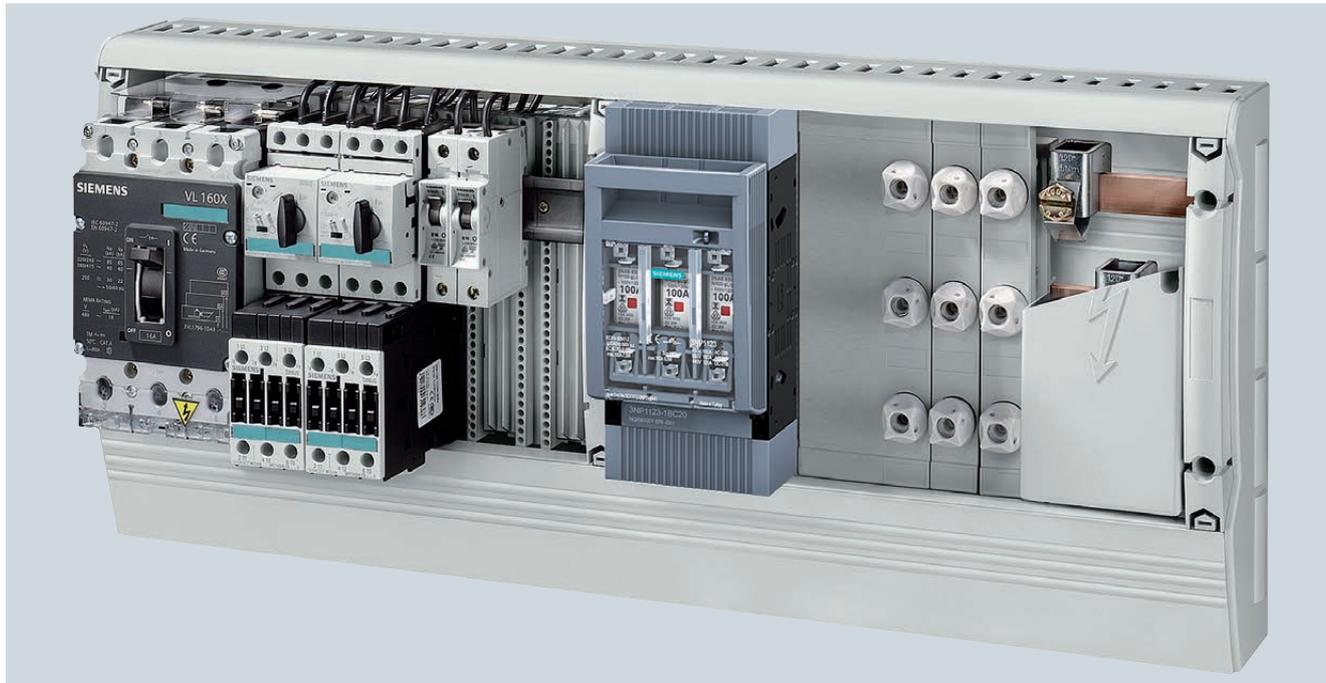
3

SENTRON Sistema di distribuzione a sbarre

Sistema di distribuzione a sbarre 8US

Informazioni generali

Panoramica



Sistema di distribuzione a sbarre SENTRON 8US con interdistanza sbarre 40 mm, completamente compartimentati

Vantaggi

In una comparazione con un sistema di cablaggio convenzionale in un quadro elettrico o MCC questa tecnica, oltre a un importante risparmio dei costi, offre i seguenti vantaggi: fissaggio meccanico e allacciamento elettrico degli apparecchi sono ottenibili in un'unica azione; il cablaggio degli ingressi è superfluo; l'uso dei terminali di allacciamento del sistema a sbarre è ridotto al minimo e questo consente un utilizzo maggiore dello spazio del sistema. Il valore di questi vantaggi è esaltato specialmente nei casi di impianti composti da molte partenze motore di uguale taglia.

I maggiori vantaggi durante l'esercizio sono forniti dalla semplicità dell'arrangiamento e dalla possibilità di sostituire rapidamente un singolo apparecchio. Il sistema a sbarre è completamente protetto dai contatti accidentali grazie alle coperture isolanti per sbarre e ai supporti porta-apparecchi.

Risulta dunque garantita una elevata sicurezza operativa.

Applicazioni

Il montaggio diretto sul sistema a sbarre SENTRON 8US, di apparecchiature di protezione come sezionatori, interruttori e alimentatori è oggi una tecnica sempre più utilizzata.

Il sistema di distribuzione a sbarre SENTRON 8US sono concepiti per il montaggio in orizzontale.

Informazioni tecniche e costruttive

I sistemi di distribuzione a sbarre SENTRON 8US, con interdistanza tra le sbarre di 40 mm oppure 60 mm, sono ormai affermati sul mercato mondiale. La temperatura delle sbarre è un fattore decisivo per il dimensionamento del sistema. La temperatura delle sbarre è dipendente dalla corrente distribuita, dalla sezione delle sbarre e dalla loro superficie, dalla posizione delle sbarre, dalla convezione e dalla temperatura ambiente. I valori riportati nelle tabelle delle prossime pagine possono essere considerati solo come valori di riferimento poiché le condizioni risultano molto variabili in funzione del luogo di installazione. I valori sono validi con la corrente termica distribuita su tutta la lunghezza del sistema.

Un impiego razionale delle sbarre di distribuzione si ottiene se l'alimentazione del sistema è prevista al centro della lunghezza delle sbarre, distribuendo le grosse potenze uniformemente a destra e sinistra.

Funzioni

Resistenza al cortocircuito

La resistenza al cortocircuito del sistema a sbarre dipende dalla distanza delle sbarre e dalla loro sezione.

La resistenza dell'intero sistema dipende dalla resistenza al cortocircuito delle sbarre e degli adattatori con interruttori automatici o partenze motore.

Se uno di questi valori è inferiore al valore di cortocircuito atteso nel punto di installazione, occorre montare a monte un apparecchio di protezione in grado di limitare la corrente. È comunque possibile montarlo direttamente, tramite un apposito porta apparecchi, sul sistema a sbarre.

SENTRON Sistema di distribuzione a sbarre

Sistema di distribuzione a sbarre 8US

Informazioni generali

Caratteristiche tecniche

Corrente ininterrotta per sbarre, E-Cu nude, a temperatura ambiente di 35 °C secondo DIN 43671

Dimensioni sbarre	Sistema a sbarre	Corrente ininterrotta ad una temperatura delle sbarre di:		
		65 °C	85 °C	105 °C
mm	mm	A	A	A
12 × 5	40 + 60	188	248	295
15 × 5	40 + 60	222	293	349
20 × 5	60	274	362	430
25 × 5	60	327	432	513
30 × 5	60	379	500	595
12 × 10	40 + 60	302	398	474
20 × 10	60	427	564	670
30 × 10	60	573	756	900
Profilo speciale fino a 1600 A	60	1020	1020	1600

Caratteristiche dei componenti

Tensione nominale di isolamento U_i	V AC	1000¹⁾
Resistenza al cortocircuito		Limitazione di corrente con rispettivo interruttore automatico / partenze motore fino a 50 kA vedere le curve caratteristiche
Degli adattatori del sistema sbarre 8US1		
Del sistema a sbarre		
Materiale		Poliammide rinforzata con fibra di vetro
Del supporto sbarre 8US1, adattatori per sbarre e supporti delle apparecchiature		
Colore		RAL 7035, grigio chiaro
Resistenza alla temperatura		
Supporti porta sbarre, adattatori per sbarre, supporti apparecchiature, alimentazione e coperture	°C	120
Cavi di connessione AWG	°C	105/150
Coperture sbarre	°C	110
Basi, separatori, profili e mascherine cieche	°C	70
Approvazioni		UR, CSA, c@us-Listed
Supporti porta sbarre		

Dati tecnici dei componenti del sistema

Alimentazione, componenti di allacciamento, trifase		5SH3 538	5SH3 535	8US19 21-1BA00	8US19 21-1AA00
Interdistanza tra le sbarre	mm	60	60	60	60
Portata in corrente nei punti di connessione	A	80	560	300	440
Le portate in corrente indicate riflettono la capacità di carico termico nel punto di connessione in condizioni favorevoli (con il più grande conduttore che è possibile collegare). Questo non invalida l'assegnazione della sezione dei conduttori e della portata in corrente come definito nelle norme nazionali e internazionali.					
Coppia di serraggio	Nm	–	30	80 ... 10	12 ... 15
Area del punto di connessione W x H	mm	–	–	10 × 15	15 × 15
Sezione del conduttore	mm ²	1,5 ... 16	150 ... 300	6 ... 50 (70)	35 ... 120
		Cu, re, rm, f, f+AE (in taluni casi potrebbe essere necessario ridurre la massima sezione di allacciamento)	Cu, Al (le connessioni con conduttori in alluminio non sono completamente prive di manutenzione), rm, sm, f	Cu, rm, f, f+AE (in taluni casi potrebbe essere necessario ridurre la massima sezione di allacciamento), Cu 6 × 9 × 0,8	Cu, rm, f, f+AE (in taluni casi potrebbe essere necessario ridurre la massima sezione di allacciamento) Cu 6/10 × 15,5 × 0,8

¹⁾ Riduzione della U_i , quando si utilizzano particolari terminali nel sistema a sbarre 40 mm, vedere pagina 3/185.

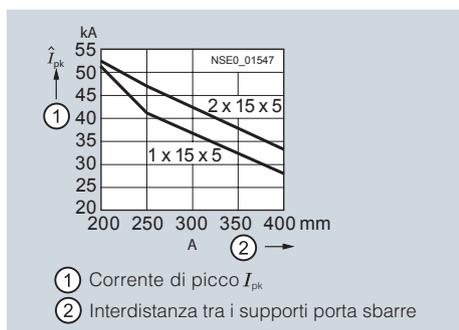
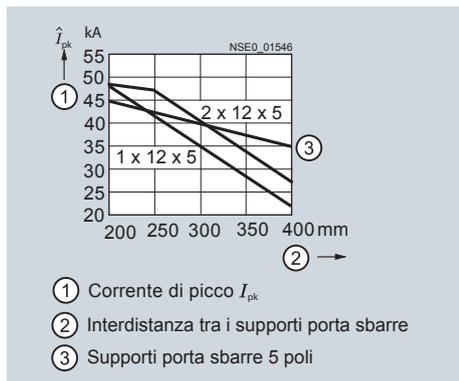
SENTRON Sistema di distribuzione a sbarre

Sistema di distribuzione a sbarre 8US

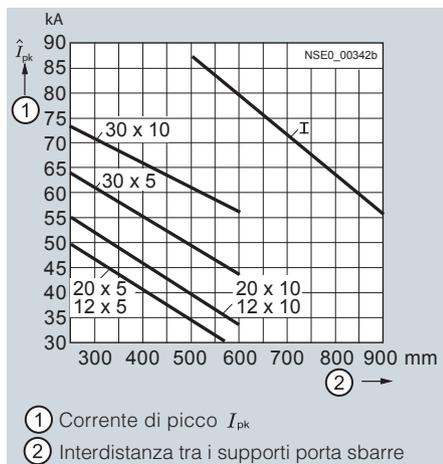
Informazioni generali

Curve caratteristiche

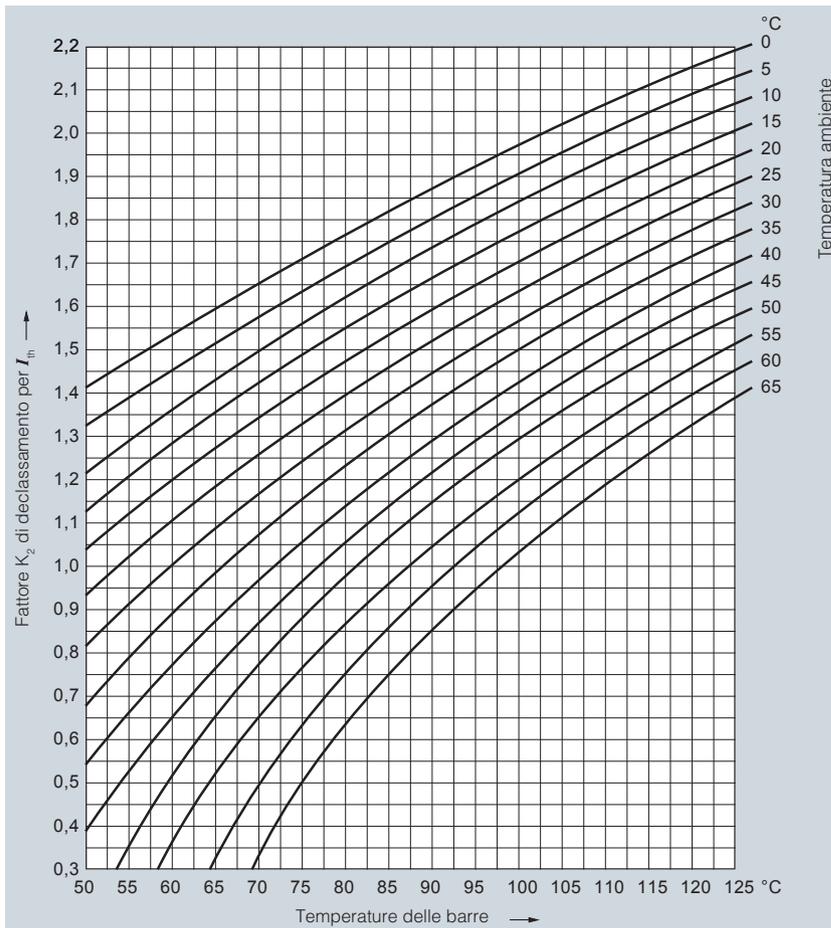
Sistema a sbarre interdistanza 40 mm



Sistema a sbarre interdistanza 60 mm



Declassamento sbarre in rame in base alla temperatura.



La corrente termica ininterrotta I_{th} delle sbarre è riferita a una temperatura ambiente di 35 °C.

La portata delle sbarre, a temperature ambiente diverse da 35 °C, deve essere calcolata moltiplicando la I_{th} per il fattore K_2 , in accordo alle DIN 43671.

SENTRON Sistema di distribuzione a sbarre

Sistema di distribuzione a sbarre 8US

Sistema a sbarre interdistanza 40 mm

Panoramica



Sistema di distribuzione a sbarre - interdistanza 40 mm - fino a 400 A

Il sistema di distribuzione su sbarre, con interdistanza delle sbarre di 40 mm, trova impiego nel campo della costruzione di macchine e impianti, in quadri Motor Control Center e quadri di distribuzione per basse potenze fino a 400 A.

La sezione delle sbarre viene adattata alla corrente nominale richiesta e sono disponibili sbarre di taglie 12 mm x 5 mm, 12 mm x 10 mm, 15 mm x 5 mm e 15 mm x 10 mm. Il sistema base è fornito senza calotte protettive. Se viene richiesta protezione contro i contatti accidentali è possibile accessorizzare le sbarre con coperture isolanti specifiche.

Inoltre, un'ampia gamma di adattatori e supporti per apparecchiature offrono un'ampia flessibilità di montaggio.

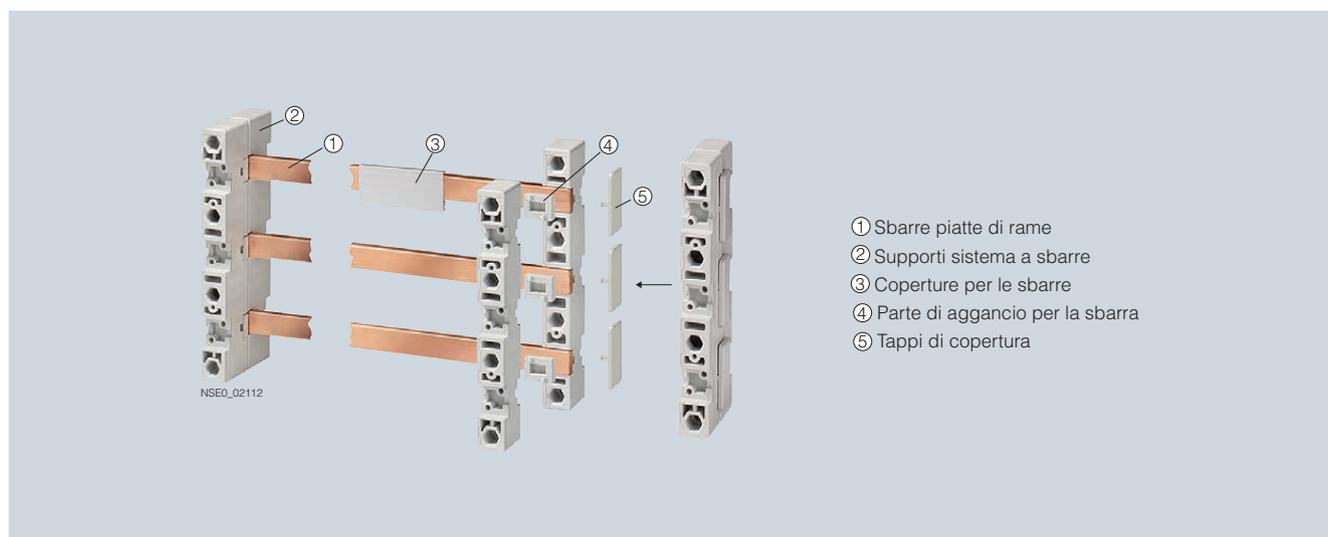
SENTRON Sistema di distribuzione a sbarre

Sistema di distribuzione a sbarre 8US

Sistema a sbarre interdistanza 40 mm

Dati di scelta e ordinazione

Assemblaggio base



- ① Sbarre piatte di rame
- ② Supporti sistema a sbarre
- ③ Coperture per le sbarre
- ④ Parte di aggancio per la sbarra
- ⑤ Tappi di copertura

Sistema a sbarre interdistanza 40 mm: assemblaggio base

3

Descrizione	Nr. di ordinazione	Peso kg
 <p>②④⑤ Supporti porta sbarre supporti finali e intermedi per le sbarre di rame 12 mm × 5 mm, 12 mm × 10 mm, 15 mm × 5 mm, 15 mm × 10 mm 3 poli, con fissaggio interno (PU = 2 supporti per le sbarre con parti di aggancio per sbarre con spessore 5 mm e tappi di protezione contro contatti diretti)</p>	8US1903-3AB00	0,184
 <p>5 poli, 12 mm × 5 mm e 12 mm × 10 mm con fissaggio interno L1-L3 + N + PE/N</p>	8US1903-5AA00	0,137
 <p>③ Coperture isolanti per sbarre 12 mm × 5 mm lunghezza 1000 mm</p>	8US1922-2CA00	0,200
<p>15 mm × 5 mm lunghezza 1000 mm</p>	8US1922-2AA00	0,156

SENTRON Sistema di distribuzione a sbarre

Sistema di distribuzione a sbarre 8US

Sistema a sbarre interdistanza 40 mm

Dati di scelta e ordinazione

Alimentazione e componenti di allacciamento



Sistema a sbarre interdistanza 40 mm: terminali e calotte per alimentazione e componenti di allacciamento

Descrizione	Sezione cavi di allacciamento mm ²	Nr. di ordinazione	Peso kg	
Terminali per conduttori circolari¹⁾²⁾				
spessore sbarra 5 mm				
 Terminali	12 mm × 5 mm, 15 mm × 5 mm	1,5 ... 16	8US1921-2AA00	0,100
		4 ... 35	8US1921-2AB00	4,600
		16 ... 70	8US1921-2AD00	0,072
		16 ... 120	8US1921-2AC00	0,107
		1,5 ... 16	8US1921-2AA01	0,020
		4 ... 35	8US1921-2AB01	0,020
		16 ... 70	8US1921-2AD01	0,020
		16 ... 120	8US1921-2AC01	0,020
	spessore sbarra 10 mm			
	12 mm × 10 mm, 15 mm × 10 mm	1,5 ... 16	8US1921-2BA00	0,020
	4 ... 35	8US1921-2BB00	0,040	
	16 ... 70	8US1921-2BD00	0,070	
	16 ... 120	8US1921-2BC00	0,100	
	1,5 ... 16	8US1921-2BA01	0,020	
	4 ... 35	8US1921-2BB01	0,040	
	16 ... 70	8US1921-2BD01	0,070	
	16 ... 120	8US1921-2BC01	0,100	
Calotte per terminali per conduttori circolari (attacco al sistema a sbarre)				
per terminali fino a 120 mm ² lungh. 200 mm, largh. 84 mm		8US1922-1GA00	0,126	

¹⁾ Usando il supporto per sistema a sbarre 8US1903-3AB00 in combinazione con i terminali 8US1921-2.D0, oppure 8US1921-2.CO., U_i si riduce a 690 V.

²⁾ Usando il supporto per sistema a sbarre 8US1903-5AA00 con un sistema a sbarre 12 mm × 10 mm, U_i si riduce a:

a) 690 V usando i terminali 8US1921-2.A0, oppure 8US1921-2.B0.

b) 480 V usando i terminali 8US1921-2.C0, oppure 8US1921-2.D0.

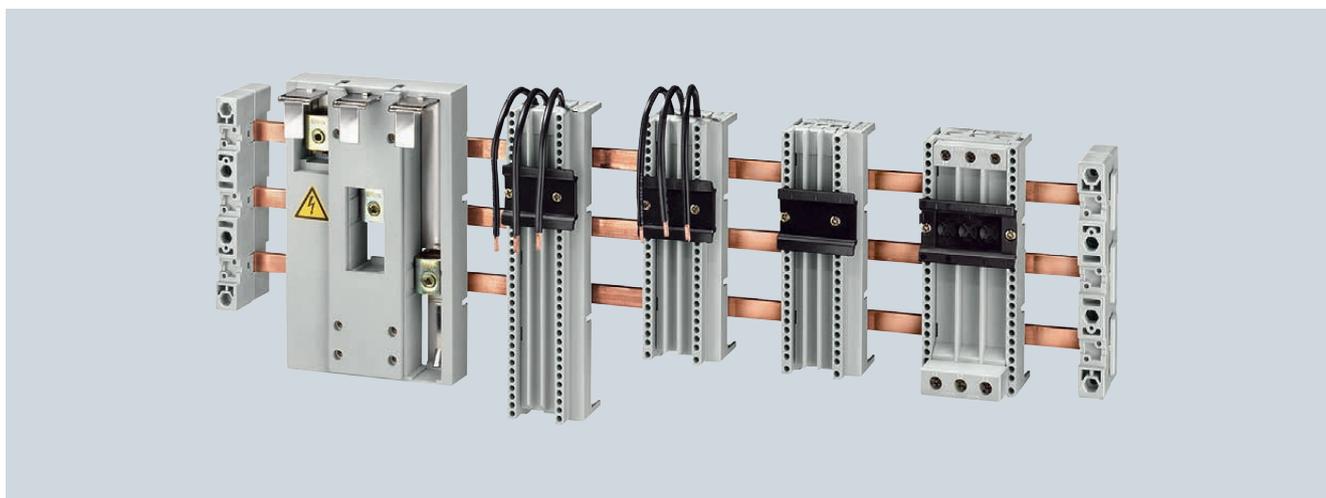
SENTRON Sistema di distribuzione a sbarre

Sistema di distribuzione a sbarre 8US

Sistema a sbarre interdistanza 40 mm

Dati di scelta e ordinazione

Adattatori per sistema a sbarre e supporti per gli apparecchi



Sistema a sbarre interdistanza 40 mm: adattatori per sistema a sbarre e supporti per gli apparecchi

Per sbarre piatte di rame secondo DIN 46433. Larghezza: da 12 mm fino a 15 mm, spessore: 5 mm e 10 mm

	Adattatori per sistema a sbarre	Numero di guide di montaggio (35 mm)	Corrente nominale A	Cavo di connessione AWG	Adattatori		Tensione nominale V	Nr. di ordinazione	Peso kg
					Lunghezza mm	Larghezza mm			
Per SIRIUS									
Grandezza S00/S0									
	MPSs/ interuttori	1	25	12	121	45	690	8US1051-5DJ07	0,106
	MPSs/ interuttori + contatti ausiliari laterali	1	25	12	121	55	690	8US1061-5DJ07	0,119
	Avviatore diretto	1	25	12	139	45	690	8US1051-5DK07	0,164
	Cunei di connessione	1	25	12	182	45	690	8US1051-5DM07	0,184
	adattatore per teleinvertitore +	1	25	12	182	45	690	8US1051-5DM07	0,184
	supporti per apparecchia- ture +	1	--	--	182	45	--	+ 8US1050-5AM00	0,182
	cunei di connessione (necessari 2 pezzi per collegamento)	--	--	--	--	--	--	+ 8US1998-1AA00	0,100
Grandezza S00 - connessione a molla									
	avviatore diretto	1	12,5	14	182	45	690	8US1051-5CM47	0,193
Grandezza S2									
	MPSs/ interuttori	1	56	8	139	55	690	8US1061-5FK08	0,231
	MPSs/ interuttori + contatti ausiliari laterali	1	56	8	139	55	690	8US1061-5FK08	0,231
	Teleinvertitore	1	56	8	182	55	690	8US1061-5FM08	0,278
	avviatore diretto	1	56	8	242	55	690	8US1061-5FP08	0,308
	Cunei di connessione								

SENTRON Sistema di distribuzione a sbarre

Sistema di distribuzione a sbarre 8US

Sistema a sbarre interdistanza 40 mm

Dati di scelta e ordinazione

Adattatori per sistema a sbarre e supporti per gli apparecchi

Adattatori per sistema a sbarre	Numero di guide di montaggio (35 mm)	Corrente nominale	Cavo di connessione	Adattatori		Tensione nominale	Nr. di ordinazione	Peso
		A	AWG	Lunghezza	Larghezza			
Grandezza S3								
interruttore	--	100	sbarre	182	70	fino a 460 ²⁾	8US1111-4SM00	0,541
interruttore	1	100	3	182	72	fino a 690 ³⁾	8US1011-4TM00	0,478
Per interruttori SENTRON 3VL⁴⁾⁵⁾								
3VL1	--	160	sbarre	175	108	690	8US1011-4SL01	0,585
3VL2	--	160	sbarre	175	108	690	8US1011-4SL01	0,585
Con terminali (superiori) per ogni combinazione dei componenti								
1,5 mm ² ... 4 mm ²	1	25	--	139	45	690	8US1050-5RK07	0,149
1,5 mm ² ... 4 mm ²	1	25	--	182	45	690	8US1050-5RM07	0,177
16 mm ² (superiore) e 35 mm ² (inferiore) ⁶⁾	1	80	--	139	54	690	8US1060-5AK00	0,295
Supporti apparecchi per aggancio laterale su adattatori della stessa lunghezza								
supporti	1	--	--	139	45	--	8US1050-5AK00	0,149
supporti	1	--	--	139	55	--	8US1060-5AK08	0,162
supporti	1	--	--	182	45	--	8US1050-5AM00	0,182
supporti	1	--	--	182	55	--	8US1060-5AM00	0,197
cunei di connessione (necessari 2 pezzi per attacco)	--	--	--	--	--	--	8US1998-1AA00	0,100
Moduli laterali per estendere adattatori e supporti della stessa lunghezza								
moduli laterali	--	--	--	139	13,5	--	8US1998-2BK00	0,023
moduli laterali	--	--	--	182	13,5	--	8US1998-2BM00	0,036

¹⁾ ≤ 400 V max. 50 kA, 400 V ... 460 V max. 25 kA.

²⁾ Fino a 525 V max. 30 kA, 525 V ... 690 V max. 12 kA.

³⁾ Prestare attenzione alla tenuta al cortocircuito del sistema a sbarre. Tenuta > 50 kA a richiesta.

⁴⁾ Utilizzabile solo per interruttori SENTRON 3VL con connessione al sistema a sbarre nella parte superiore.

⁵⁾ Alimentazione dall'alto o dal basso.

SENTRON Sistema di distribuzione a sbarre

Sistema di distribuzione a sbarre 8US

Accessori e ricambi
per sistema a sbarre interdistanza 40 mm

Dati di scelta e ordinazione

	Descrizione	Lunghezza sbarre mm	Larghezza sbarre mm	Nr. di ordinazione	Peso kg
	Minuteria per le sbarre				
	12 mm x 5 mm, 12 mm x 10 mm, 15 mm x 5 mm, 15 mm x 10 mm, 20 mm x 5 mm, 20 mm x 10 mm	55		8US1921-2BF00	0,070
	Guide di montaggio (35 mm) - plastica				
	con viti di fissaggio		45	8US1998-7CA15	0,009
			55	8US1998-7CA16	0,100
			72	8US1998-4AA00	0,143
			90	8US1998-7CA08	0,187
			110	8US1998-7CA10	0,219
	Supporti				
	fissano gli interruttori alle guide di montaggio ¹⁾ (per SIRIUS Grandezza S00/S0)			8US1998-1DA00	0,100
	Supporto a viti				
	per fissaggio a vite supplementare dell'alimentazione (per SIRIUS Grandezza S00/S0)			8US1998-1CA00	0,100
	Distanziali				
	fissa l'alimentazione all'adattatore del sistema a sbarre (per SIRIUS Grandezza S00/S0)			8US1998-1BA00	0,100
	Cunei di connessione				
	per fissaggio meccanico dell'adattatore del sistema a sbarre e del supporto apparecchio (2 pezzi per combinazione)			8US1998-1AA00	0,100
	Morsettiera per adattatore sistema a sbarre				
	completo di elementi per fissare l'adattatore e il supporto dell'apparecchio al sistema a sbarre				
	3 x 2,5 mm ² (400 V) e 4 x 1,5 mm ² (250 V)	91	45	8US1998-8AM07	0,061
	7 x 2,5 mm ² (400 V)	91	54	8US1998-8AA10	0,072



Guida di montaggio



Cunei di connessione



8US1998-8AA10

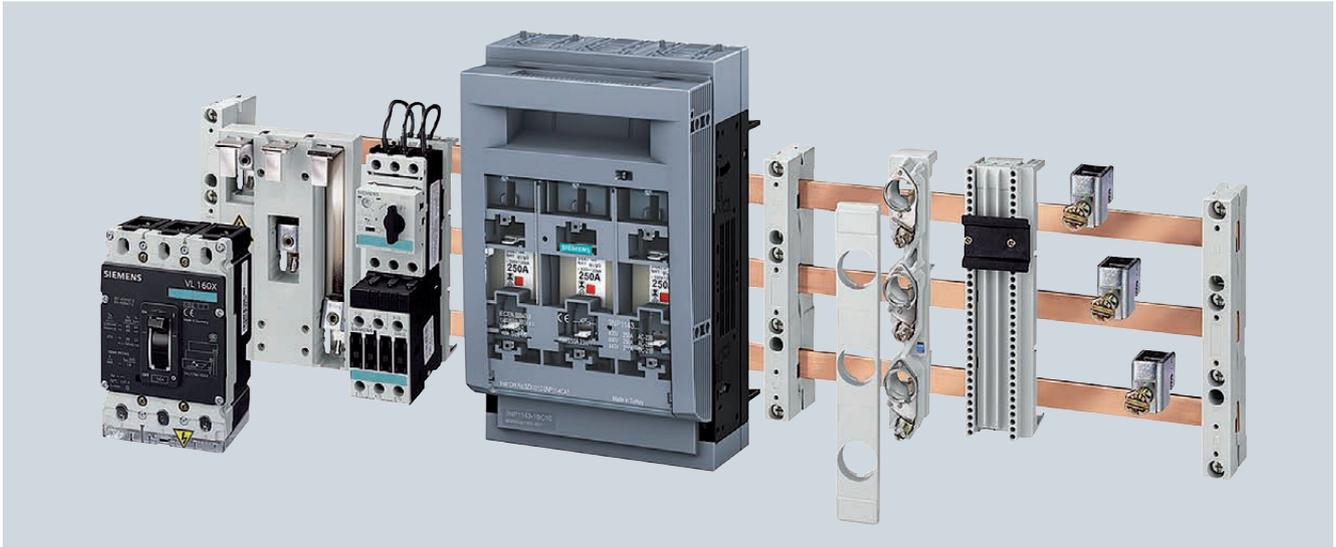
¹⁾ Per guide di montaggio 45 mm e 55 mm.

SENTRON Sistema di distribuzione a sbarre

Sistema di distribuzione a sbarre 8US

Sistema a sbarre interdistanza 60 mm

Panoramica



Sistema di distribuzione a sbarre - interdistanza 60 mm - fino a 1600 A (per es. in figura sezionatore SENTRON 3NP1, Grandezza 3).

I sistemi di distribuzione su sbarre, con interdistanza sbarre di 60 mm, sono adatti all'impiego in quadri elettrici, Motor Control Center e impianti di distribuzione dell'energia fino a 630 A oppure con l'impiego di sbarre a profilo speciale a doppia "T" fino a 1600 A.

Il sistema di distribuzione su sbarre con interdistanza 60 mm può essere di tipo aperto o parzialmente chiuso o chiuso con piastra di fondo isolante, copertura frontale e profili di chiusura inferiori/superiori. La dimensione delle sbarre è disponibile nelle taglie 12 mm x 5 mm fino a 30 mm x 10 mm.

Gli adattatori per sbarre, per: SIRIUS, interruttori SENTRON 3VL, sezionatori sottocarico SENTRON 3KA e SENTRON 3KL, e sezionatori sottocarico a fusibili SENTRON 3NP1 e SENTRON 3NP5, offrono numerose opzioni per un'ampia flessibilità di montaggio.

Sbarre con profili speciali a doppia "T" sono adatte per applicazioni fino a 1600 A e permettono il montaggio di tutti i componenti del sistema 60 mm.

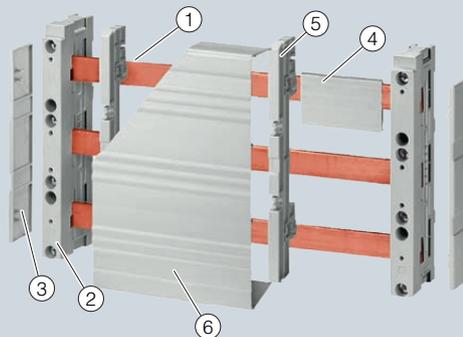
SENTRON Sistema di distribuzione a sbarre

Sistema di distribuzione a sbarre 8US

Sistema a sbarre interdistanza 60 mm

Dati di scelta e ordinazione

Assemblaggio base fino a 630 A



- ① Sbarre piatte di rame
- ② Supporti porta sbarre
- ③ Coperture laterali per finali delle sbarre
- ④ Coperture sbarre
- ⑤ Supporto per mascherine cieche
- ⑥ Mascherina cieca

Sistema di distribuzione a sbarre - interdistanza sbarre 60 mm: assemblaggio base fino a 630 A

Descrizione	Nr. di ordinazione	Peso kg
② Supporti porta sbarre coperture finali e intermedie per sbarre piatte di rame 12 mm x 5 mm, 12 mm x 10 mm, 15 mm x 5 mm, 15 mm x 10 mm, 20 mm x 5 mm, 20 mm x 10 mm, 25 mm x 5 mm, 25 mm x 10 mm, 30 mm x 5 mm, 30 mm x 10 mm		
 8US1923-1AA01 1 polo, in aggiunta per sbarre di rame 6 mm x 6 mm, montaggio su 8US19 23-2AA01, 3 poli, UL 508	PE/N 8US1923-1AA01	0,200
 8US1923-3AA01 3 poli, con fissaggio esterno 3 poli, con fissaggio interno 3 poli, con fissaggio interno, UL 508 ¹⁾	L1-L3 L1-L3 L1-L3 8US1923-2AA01 8US1923-3AA01 8US1923-3UA01	0,200 0,200
 8US1923-5AA00 4 poli, con fissaggio interno 2 poli, con fissaggio esterno	L1-L3 + PE/N 8US1923-4AA00 8US1923-5AA00	0,269 0,200

¹⁾ Solo in abbinamento alla base UL 508 8US19 22-2UA01 e solo per sbarre 5 x 20 mm, 10 x 20 mm, 10 x 30 mm

SENTRON Sistema di distribuzione a sbarre

Sistema di distribuzione a sbarre 8US

Sistema a sbarre interdistanza 60 mm

Dati di scelta e ordinazione

Assemblaggio base fino a 630 A

	Descrizione	Lunghezza mm	Nr. di ordinazione	Peso kg
	③ Copertura laterale e finale delle sbarre per copertura delle estremità delle sbarre 3 poli, per 8US19 23-2AA01 oppure 8US19 23-3AA01 e 8US1923-3UA01 4 poli, per 8US 19 23-4AA00 1 conf. = 2 pezzi (1 x destra, 1 x sinistra)		8US1922-1AC00¹⁾	0,020
			8US1922-1AB00	0,055
8US1922-1AC00				
	④ Coperture per sbarre 12 mm x 5 mm	1000	8US1922-2CA00	0,200
8US1922-2CA00				
	15 mm x 5 mm, 20 mm x 5 mm, 25 mm x 5 mm, 30 mm x 5 mm	1000	8US1922-2AA00¹⁾	0,156
8US1922-2AA00				
	12 mm x 10 mm, 15 mm x 10 mm, 20 mm x 10 mm, 25 mm x 10 mm, 30 mm x 10 mm	1000	8US1922-2BA00¹⁾	0,105
8US1922-2BA00				
	⑤ Supporti per mostrina cieca fissaggio sulle sbarre profondità 32 mm (2 pezzi per ogni mostrina cieca)		8US1922-2EA00¹⁾	0,037
	fissaggio sulle sbarre profondità 107 mm (2 pezzi per ogni mostrina cieca)		8US1922-2EA01¹⁾	0,038
8US1922-2EA0.				
	⑥ Mostrina cieca fissaggio sui supporti 8US19 22-2EA... altezza 195 mm lunghezza 700 mm profondità 63 mm		8US1922-2EB00¹⁾	0,075
8US1922-2EB00				

¹⁾ Secondo UL 508.

SENTRON Sistema di distribuzione a sbarre

Sistema di distribuzione a sbarre 8US

Sistema a sbarre interdistanza 60 mm

Dati di scelta e ordinazione

Assemblaggio base fino a 630 A

	Descrizione	Lunghezza mm	Nr. di ordinazione	Peso kg
 8US1922-2UA01	Base UL 508 Sistema 3 poli Larghezza 230 mm	1100	8US1922-2UA01¹⁾	0,200
 8US1921-2BE00	Minuteria per le sbarre per sbarre piatte (max. 630 A) 20 mm × 5 mm, 20 mm × 10 mm, 25 mm × 5 mm, 25 mm × 10 mm, 30 mm × 5 mm, 30 mm × 10 mm	40	8US1921-2BE00	0,070
 8US1921-2BF00	per sbarre piatte (max. 630 A) 12 mm × 5 mm, 12 mm × 10 mm, 15 mm × 5 mm, 15 mm × 10 mm, 20 mm × 5 mm, 20 mm × 10 mm	55	8US1921-2BF00	0,070

¹⁾ Secondo UL 508.

SENTRON Sistema di distribuzione a sbarre

Sistema di distribuzione a sbarre 8US

Sistema a sbarre interdistanza 60 mm

Dati di scelta e ordinazione

Assemblaggio base fino a 1600 A



Sistema di distribuzione a sbarre - interdistanza sbarre 60 mm: assemblaggio base fino a 1600 A

Descrizione	Nr. di ordinazione	Peso kg
 8US1943-3AA00 Supporti porta sbarre 3 poli, supporto finale e intermedio con copertura isolante delle sbarre (1 conf. = 2 supporti sbarre + supporto isolante per l'estremità delle sbarre)	8US1943-3AA00¹⁾	1,310
 8US1948-2AA00 Sbarre piatte di rame (lunghezza 2,4 m, stagnate) profilo speciale fino a 1600 A 720 mm ²	8US1948-2AA00	15,360
 8US1922-2DA00 Copertura sbarra per sbarre piatte di rame lunghezza 1000 mm	8US1922-2DA00	0,200
 8US1941-2BF00 Minuteria per le sbarre per profili speciali/TT profili fino a 1600 A	8US1941-2BF00	1,134
 8US1922-1JA00 Profili di chiusura, ciechi altezza 76 mm, lunghezza 2400 mm per protezione addizionale contro il contatto, superiore/inferiore	8US1922-1JA00	0,700
 8US1922-2EA0. ⑤ Supporti per mostrina cieca fissaggio sulle sbarre profondità 32 mm (2 pezzi per ogni mostrina cieca) fissaggio sulle sbarre profondità 107 mm (2 pezzi per ogni mostrina cieca)	8US1922-2EA00¹⁾ 8US1922-2EA01¹⁾	0,037 0,038
 8US1922-2EB00 ⑥ Mostrina cieca fissaggio sui supporti 8US19 22-2EA.. altezza 195 mm lunghezza 700 mm profondità 63 mm	8US1922-2EB00¹⁾	0,075

¹⁾ Secondo UL 508.

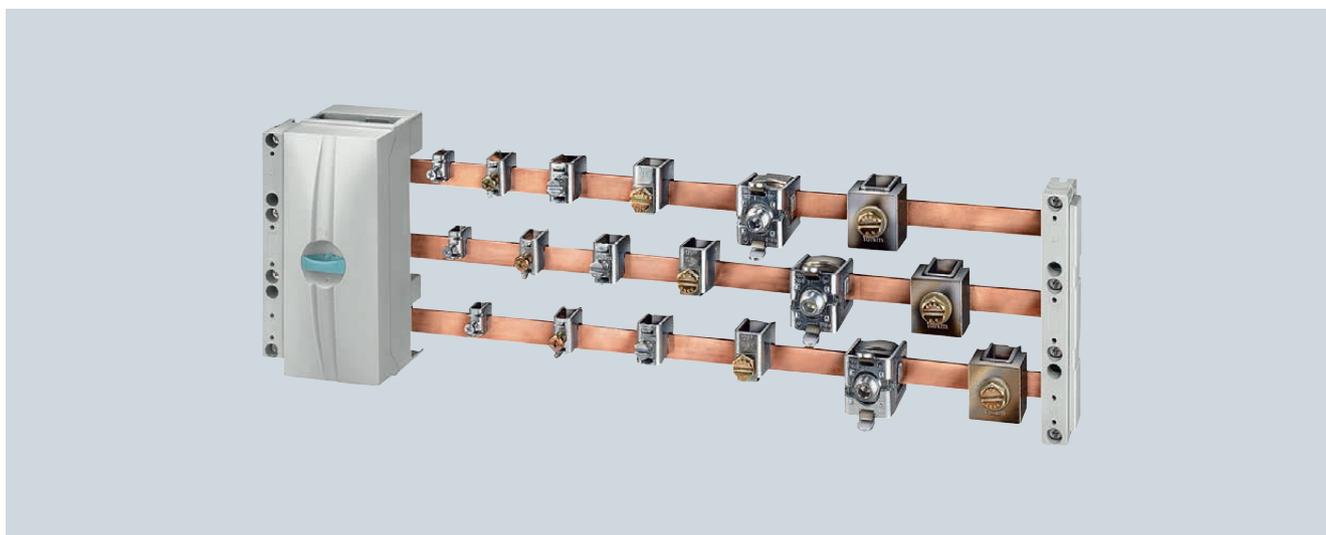
SENTRON Sistema di distribuzione a sbarre

Sistema di distribuzione a sbarre 8US

Sistema a sbarre interdistanza 60 mm

Dati di scelta e ordinazione

Alimentazione e componenti di allacciamento



Sistema a sbarre interdistanza 60 mm : terminali e calotte per alimentazione e componenti di allacciamento

3

Descrizione	Corrente max. A	Sezione conduttori mm ²	Nr. di ordinazione	Peso kg
Alimentazione				
 piastra di allacciamento terminali con calotta 3 poli lunghezza 200 mm, larghezza 20 mm	80	1,5 ... 16	5SH3538¹⁾	
3 poli lunghezza 200 mm, larghezza 54 mm	300	6 ... 50	8US1921-1BA00¹⁾	0,397
3 poli lunghezza 200 mm, larghezza 81 mm	400	35 ... 120	8US1921-1AA00¹⁾	0,607
Moduli di uscita per PE/N				
 modulo di connessione 4 poli (PE/N) fino a 16 mm, deve essere agganciato a un adattatore/supporto di apparecchio		lunghezza 242 mm, larghezza 18 mm	8US1200-0AA00	0,142
Piastra di allacciamento terminali SR60				
 3 poli con calotta (nella foto a fianco senza calotta) adatto a conduttori in alluminio	560	150 ... 300	5SH3535	1,657
Set terminali				
 3 poli, senza coperture, per cavi circolari, adatto a conduttori in alluminio copertura: 8US1922-1GC00	560	120 ... 300	8US1941-2AA03	0,160

¹⁾ Secondo UL 508.

SENTRON Sistema di distribuzione a sbarre

Sistema di distribuzione a sbarre 8US

Sistema a sbarre interdistanza 60 mm

Dati di scelta e ordinazione

Alimentazione e componenti di allacciamento

	Descrizione	Corrente max. A	Sezione conduttori mm ²	Nr. di ordinazione	Peso kg
	Set terminali 3 poli, senza copertura per sbarre piatte fino a 32 mm x 20 mm copertura: 8US1922-1GC00	800		8US1941-2AA04³⁾	0,140
8US1941-2AA04					
	coperture per set di terminali 8US1941-2AA03/04			8US1922-1GC00	0,150
8US1922-1GC00					
Terminali per conduttori circolari spessore sbarre 5 mm¹⁾					
	12 mm x 5 mm,	180	1,5 ... 16	8US1921-2AA00	0,100
	15 mm x 5 mm,	270	4 ... 35	8US1921-2AB00	4,600
	20 mm x 5 mm,	400	16 ... 70	8US1921-2AD00	0,072
	25 mm x 5 mm,	440	16 ... 120	8US1921-2AC00	0,107
	30 mm x 5 mm	180	1,5 ... 16	8US1921-2AA01	0,020
		270	4 ... 35	8US1921-2AB01	0,020
		400	16 ... 70	8US1921-2AD01	0,020
		440	16 ... 120	8US1921-2AC01	0,020
		500	95 ... 185	8US1941-2AA01	0,315
		600	150 ... 300	8US1941-2AA02	0,425
Terminali					
Spessore sbarre 10 mm					
	12 mm x 10 mm ¹⁾ ,	180	1,5 ... 16	8US1921-2BA00	0,020
	15 mm x 10 mm ¹⁾ ,	270	4 ... 35	8US1921-2BB00	0,040
	20 mm x 10 mm,	400	16 ... 70	8US1921-2BD00	0,070
	25 mm x 10 mm,	440	16 ... 120	8US1921-2BC00	0,100
	30 mm x 10 mm	180	1,5 ... 16	8US1921-2BA01	0,020
		270	4 ... 35	8US1921-2BB01	0,040
		400	16 ... 70	8US1921-2BD01	0,070
		440	16 ... 120	8US1921-2BC01	0,100
		500	95 ... 185	8US1941-2AA01	0,315
		600	150 ... 300	8US1941-2AA02	0,425
Terminali					
Calotte per terminali per conduttori circolari (fissaggio sulle sbarre)					
	per terminali fino a 120 mm ²	lunghezza 200 mm, larghezza 84 mm		8US1922-1GA00	0,126
	per terminali fino a 300 mm ^{2 2)}	lunghezza 200 mm, larghezza 270 mm		8US1922-1GA02	0,696
8US1922-1GA00					
Morsetti					
	per cavi fino a 240 mm ² , spessore sbarre 10 mm	(passo M10)	630	8US1941-2AC00	0,368
	per sbarre di rame o conduttori laminati		750	8US1941-2BB00	0,307
8US1941-2AC00					
	20 mm x 5 mm, 20 mm x 10 mm, 25 mm x 5 mm, 25 mm x 10 mm, 30 mm x 5 mm, 30 mm x 10 mm				
	per 2 x 40 mm x 10 mm		1250	8US1941-2BA00	0,824
8US1941-2BB00					
	per sbarre TT e profilo 30 x 10				
8US1941-2BA00					

¹⁾ Non possono essere utilizzati su profili speciali fino a 1600 A.

²⁾ Solo per 20 mm x 5 mm, 20 mm x 10 mm, 25 mm x 5 mm, 25 mm x 10 mm, 30 mm x 5 mm e 30 mm x 10 mm.

³⁾ Secondo UL 508.

SENTRON Sistema di distribuzione a sbarre

Sistema di distribuzione a sbarre 8US

Sistema a sbarre interdistanza 60 mm

Dati di scelta e ordinazione

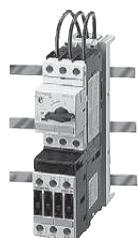
Adattatori per sistema a sbarre e supporti degli apparecchi



Sistema a sbarre interdistanza 60 mm: adattatori per sistema a sbarre e supporti per gli apparecchi

Per sbarre piatte di rame secondo DIN 46433. Larghezza: da 12 mm fino a 30 mm, spessore: 5 mm e 10 mm, e profili speciali fino a 1600 A

	Adattatori per sistema a sbarre	Numero di guide (35 mm)	Corrente nominale A	Cavo di connessione AWG	Adattatori		Tensione nominale V	Nr. di ordinazione	Peso kg
					Lungh. mm	Largh. mm			
	Per SIRIUS								
	Grandezza S00/S0								
	interruttore	1	25	12	182	45	690	8US1251-5DM07	0,183
	contattori + relè di sovraccarico	1	25	12	182	45	690	8US1251-5DM07	0,183
	alimentatore per avviamento diretto	1	25	12	182	45	690	8US1251-5DM07	0,183
	adattatore per teleinvertitore + supporto ¹⁾	1	25	12	182	45	690	8US1251-5DM07	0,183
	+ cunei di connessione (necessari 2 pezzi per attacco)	--	--	--	--	--	--	8US1250-5AM00 8US1998-1AA00	0,158 0,100
	Grandezza S00 - tipo a molla								
	alimentatore per avviamento diretto	1	12,5	14	182	45	690	8US1251-5CM47	0,190



Alimentatore per avviamento diretto



Cunei di connessione

¹⁾ Solo per Grandezza "S00"; il supporto apparecchio da 55 mm 8US1260-5AM00 deve essere usato per la Grandezza "S0".

SENTRON Sistema di distribuzione a sbarre

Sistema di distribuzione a sbarre 8US

Sistema a sbarre interdistanza 60 mm

Dati di scelta e ordinazione

Adattatori per sistema a sbarre e supporti degli apparecchi

	Adattatori per sistema a sbarre	Numero di guide (35 mm)	Corrente nominale	Cavo di connessione	Adattatori		Tensione nominale	Nr. di ordinazione	Peso	
					Lunghezza	Larghezza				
			A	AWG	mm	mm	V		kg	
 Teleinvertitore	Grandezza S2									
	interruttore	1	56	8	182	55	690	8US1261-5FM08	0,263	
	contattori + relè di sovraccarico	1	56	8	182	55	690	8US1261-5FM08	0,263	
	alimentatore per avviamento diretto	1	56	8	242	55	690	8US1261-5FP08	0,292	
	adattatore per teleinvertitore +	1	56	8	242	55	690	8US1261-5FP08	0,292	
	supporto ¹⁾ + cunei di connessione (necessari 2 pezzi per attacco)	--	--	--	242	54	--	8US1260-5AP00 8US1998-1AA00	0,243 0,100	
 Cunei di connessione	Grandezza S3									
	interruttore	--	100	sbarre	182	70	fino a 460 ³⁾	8US1111-4SM00	0,541	
	interruttore ²⁾	1	100	4	182	72	fino a 690 ⁴⁾	8US1211-4TM00	0,498	
 8US1213-4AQ01 8US1213-4AH00	Interruttori automatici 3VL UL									
	VL 150X UL CG frame	190	105	Vite con cilindro	150	600		8US1213-4AQ01	1,116	
	VL 150 UL DG frame	190	105	Vite con cilindro	150	600		8US1213-4AQ03	1,114	
	VL 250 UL FG frame	190	105	Vite con cilindro	250	600		8US1213-4AQ03	1,114	
	VL 400 UL JG frame	296	140	Vite con cilindro	400	600		8US1213-4AH00	2,539	
	VL 400X UL LG frame	296	140	Vite con cilindro	540	600		8US1213-4AH00	2,539	
 8US1011-4SL01	Per interruttori SENTRON 3VL⁵⁾									
	3VL1 ⁷⁾	--	160	sbarre	175	108	690	8US1211-4SL01	0,597	
	3VL2 ⁷⁾	--	160	sbarre	175	108	690	8US1211-4SL01	0,597	
	3VL3 ⁷⁾	--	250	sbarre	175	108	690	8US1211-4SL00	0,662	
	3VL1 fino a 3VL4 e anche con modulo RCD ⁷⁾	--	400	M10 terminale a perno	320	184	690	8US1210-4AF00 +	2,769	
	3VL5	--	580	M8 terminale a perno	325	184	690	8US1213-4AF00	2,880	
	Per sezionatori SENTRON 3KA e 3KL									
	3KA52 ⁵⁾ 3KA53 ⁵⁾ 3KL52 ⁵⁾ 3KL53 ⁵⁾	--	630	M10 terminale a perno	320	184	690	8US1210-4AF00	2,769	
	3KA55 ⁵⁾ 3KA57 ⁵⁾ 3KA58 ⁵⁾ 3KL55 ⁵⁾ 3KL57 ⁵⁾	--	630	M10 terminale a perno	320	250	690	8US1210-4AG00	3,060	

¹⁾ Distanziatori e viti di fissaggio per teleinvertitori sono compresi nella fornitura.
²⁾ Secondo UL 508 corrente nominale 80 A.
³⁾ ≤ 400 V max. 50 kA, da 400 V fino a 460 V max. 25 kA.
⁴⁾ Fino a 525 V max. 30 kA, da 525 V fino a 690 V max. 12 kA.
⁵⁾ Senza cavi di allacciamento. I conduttori degli adattatori/apparecchi devono essere circolari e dimensionati in funzione della corrente nominale, per

esempio H07V-R con capocorda o come conduttore piatto per allacciamento con bullone M10.
⁶⁾ Prestare attenzione alla tenuta al cortocircuito del sistema a sbarre. Tenuta > 50 kA a richiesta.
⁷⁾ Utilizzabile solo per interruttori SENTRON 3VL con connessione al sistema a sbarre nella parte superiore.

SENTRON Sistema di distribuzione a sbarre

Sistema di distribuzione a sbarre 8US

Sistema a sbarre interdistanza 60 mm

Dati di scelta e ordinazione

Adattatori per sistema a sbarre e supporti degli apparecchi

	Adattatori per sistema a sbarre	Numero di guide (35 mm)	Corrente nominale	Cavo di connessione	Adattatori		Tensione nominale	Nr. di ordinazione	Peso	
					Lunghezza	Larghezza				
			A	AWG	mm	mm	V		kg	
	Interruttori scatolati 3VA									
	3VA10/11	--	144	sbarre	200	77	690	8US1213-4AU01	A richiesta	
	3VA20/21/221	--	250	vite con cilindro	240	105	690	8US1213-4AP03	1,020	
	3VA23	--	400	vite con cilindro	300	140	690	8US1213-4AH04	A richiesta	
8US1213-4AP03	3VA24	--	580	vite con cilindro	300	140	690	8US1213-4AH04	A richiesta	
	Per sezionatori a fusibile SENTRON 3NP5									
	3NP50 60 (NH00)	--	160	sbarre	175	108	690	8US1291-4SB00	0,551	
	3NP52 ¹⁾ , 3NP53 ¹⁾ , 3NP54 ²⁾	--	630	M10 terminale a perno	320	250	690	8US1210-4AG00	3,060	
	Adattatori sistema a sbarre con terminali (sopra) per ogni configurazione dei componenti									
	1,5 mm ² ... 4 mm ²	1	25	--	182	45	690	8US1250-5RM07	0,174	
	Supporti apparecchi, per aggancio laterale agli adattatori del sistema a sbarre della stessa lunghezza									
	supporto	1	--	--	182	45	--	8US1250-5AM00	0,158	
	supporto	1	--	--	182	55	--	8US1260-5AM00	0,202	
	supporto	--	--	--	242	54	--	8US1260-5AP00	0,243	
	cunei di connessione (necessari 2 pezzi per attacco)	--	--	--	--	--	--	8US1998-1AA00	0,100	
8US1950-1AM00										
	Moduli laterali per estendere adattatori e supporti della stessa lunghezza									
	moduli laterali	--	--	--	182	13,5	--	8US1998-2BM00	0,036	
8US1998-2BM00	moduli laterali	--	--	--	200	9	--	8US1998-2BJ10	0,023	

¹⁾ Senza cavi di allacciamento. I conduttori degli adattatori/apparecchi devono essere circolari e dimensionati in funzione della corrente nominale, per esempio H07V-R con capocorda o come conduttore piatto per allacciamento con bullone M10.

²⁾ Senza cavi di allacciamento. I conduttori degli adattatori/apparecchi devono essere circolari e dimensionati in funzione della corrente nominale, per esempio H07V-R isolati su entrambi i lati con puntalino.

SENTRON Sistema di distribuzione a sbarre

Sistema di distribuzione a sbarre 8US

Accessori e ricambi
per sistema a sbarre interdistanza 60 mm

Dati di scelta e ordinazione

Per sbarre piatte di rame secondo DIN 46433. Larghezza: da 12 mm fino a 15 mm, spessore: 5 mm e 10 mm, e profili speciali fino a 1600 A

	Descrizione	Lunghezza	Larghezza	Nr. di ordinazione	Peso
		mm	mm		
	Minuteria per le sbarre				
	20 mm × 5 mm, 20 mm × 10 mm, 25 mm × 5 mm, 25 mm × 10 mm, 30 mm × 5 mm, 30 mm × 10 mm	40		8US1921-2BE00	0,070
	12 mm × 5 mm, 12 mm × 10 mm, 15 mm × 5 mm, 15 mm × 10 mm, 20 mm × 5 mm, 20 mm × 10 mm	55		8US1921-2BF00	0,070
	Guide di montaggio (35 mm) – plastica				
	completo di viti di fissaggio		45	8US1998-7CA15	0,009
			55	8US1998-7CA16	0,100
			72	8US1998-4AA00	0,143
			90	8US1998-7CA08	0,187
			110	8US1998-7CA10	0,219
	Supporto di aggancio				
	fissa l'interruttore alle guide d'estrazione ¹⁾ (per SIRIUS grandezza S00/S0)			8US1998-1DA00	0,100
	Supporto a viti				
	per fissaggio a vite supplementare dell'alimentazione (per SIRIUS grandezza S00/S0)			8US1998-1CA00	0,100
	Distanziali				
	fissa l'alimentazione all'adattatore del sistema a sbarre (per SIRIUS grandezza S00/S0)			8US1998-1BA00	0,100
	Cunei di connessione				
	per fissaggio meccanico dell'adattatore del sistema a sbarre e del supporto apparecchio (2 pezzi per combinazione)			8US1998-1AA00	0,100
	Morsettiera di allacciamento di carico per adattatore sistema a sbarre				
	completo di elementi per fissare l'adattatore e il supporto dell'apparecchio al sistema a sbarre 3 × 2,5 mm ² (400 V) e 4 × 1,5 mm ² (250 V)	91	45	8US1998-8AM07	0,061

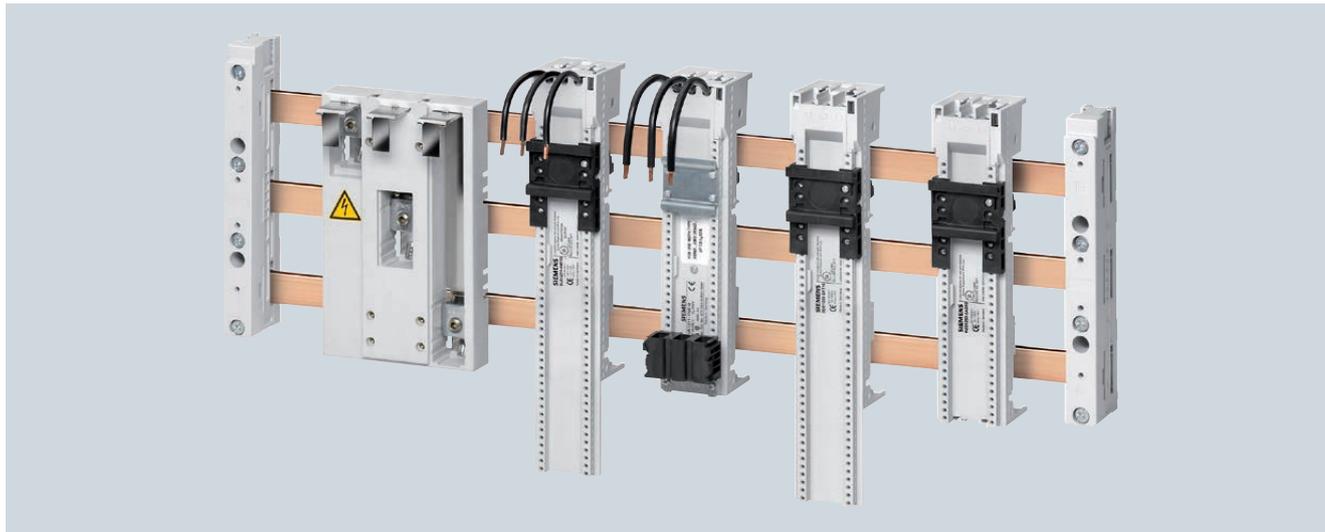
¹⁾ Per guide di montaggio 45 mm e 55 mm.

SENTRON Sistema di distribuzione a sbarre

Sistema di distribuzione a sbarre 8US

Sistema a sbarre interdistanza 60 mm

Panoramica



Sistema a sbarre interdistanza 60 mm: adattatori per sistema a sbarre e supporti per gli apparecchi

Tutti gli adattatori e supporti per gli apparecchi sono progettati per sbarre in rame secondo DIN 46433, altezza da 12 a 30 mm, spessore 5 e 10 mm, profilo speciale doppio T fino a 1600 A

Dati di scelta e ordinazione

Per partenze motore SIRIUS 3RV2/3RT2

Cavi di connessione saldati resistenti fino a 150 °C

	Adattatori per sistema a sbarre	Numero di guide (35 mm)	Adattatori		Cavo di connessione				Norme di riferimento	Nr. di ordinazione	Confezione Pz.	Peso	
			Lungh. mm	Largh. mm	Sezione AWG	Temperatura max. °C	Corrente nominale A	Tensione nominale V					
 Supporto per apparecchi con 3RA2120	Grandezza S00 dispositivi con allacciamento a vite												
		Per interruttore	1	200	45	12	150	25	690	UL 508	8US1251-5DS10	1	0.310
		Per avviamento diretto	1	200	45	12	150	25	690	UL 508	8US1251-5DS10	1	0.310
		Per teleinvertitore	1	260	45	12	150	25	690	UL 508	8US1251-5DT10	1	0.324
		Supporto per apparecchi	1	200	45	--	--	--	--	UL 508	+ 8US1250-5AS10	1	0.219
 Supporto per apparecchi con 3RA2120	Grandezza S00 dispositivi con allacciamento a molla												
		Per interruttore	1	200	45	12	150	25	690	UL 508	8US1251-5DS11	1	0.314
		Per interruttore	1	260	45	12	150	25	690	UL 508	8US1251-5DT11	1	0.324
		Per avviamento diretto	1	260	45	12	150	25	690	UL 508	8US1251-5DT11	1	0.324
		Per teleinvertitore	1	260	45	12	150	25	690	UL 508	8US1251-5DT11	1	0.324
	Supporto per apparecchi	1	260	45	--	--	--	--	UL 508	+ 8US1250-5AT10	1	0.264	

SENTRON Sistema di distribuzione a sbarre

Sistema di distribuzione a sbarre 8US

Sistema a sbarre interdistanza 60 mm

Adattatori per sistema a sbarre	Numero di guide (35 mm)	Adattatori		Cavo di connessione				Norme di riferimento	Nr. di ordinazione	Confezione Pz.	Peso	
		Lungh.	Largh.	Sezio- ne	Tem- pera- tura max.	Cor- rente nomi- nale	Ten- sione nomi- nale					
		mm	mm	AWG	°C	A	V				kg	
Grandezza S0 dispositivi con allacciamento a vite												
	Per interruttore	1	260	45	10	150	32	690	UL 508	8US1251-5NT10	1	0,287
	Per avviamento diretto	1	260	45	10	150	32	690	UL 508	8US1251-5NT10	1	0,287
	Per teleinvertitore	1	260	45	10	150	32	690	UL 508	8US1251-5NT10	1	0,287
	+ Supporto per apparecchi con 3RA2220	1	260	45	--	--	--	--	UL 508	+ 8US1250-5AT10	1	0,264
Grandezza S0 dispositivi con allacciamento a molla												
	Per interruttore	1	260	45	10	150	32	690	UL 508	8US1251-5NT11	1	0,400
	Per avviamento diretto	1	260	45	10	150	32	690	UL 508	8US1251-5NT11	1	0,400
	Per teleinvertitore	1	260	45	10	150	32	690	UL 508	8US1251-5NT11	1	0,400
	+ Supporto per apparecchi con 3RA2220	1	260	45	--	--	--	--	UL 508	+ 8US1250-5AT10	1	0,264

Modulo laterale per supporto per apparecchi

Descrizione	Lungh.	Largh.	Nr. di ordinazione	Confezione Pz.	Peso
	mm	mm			
 Moduli laterali per estendere in larghezza i supporti per apparecchi con la stessa lunghezza	200	9	8US1998-2BJ10	1	0,020

3

SENTRON Sistema di distribuzione a sbarre

Sistema di distribuzione a sbarre 8US

Sistema a sbarre interdistanza 60 mm

Per partenze motore SIRIUS 3RV1/3RT1

	Adattatori per sistema a sbarre	Numero di guide (35 mm)	Adattatori		Cavo di connessione				Norme di riferimento	Nr. di ordinazione	Confezione Pz.	Peso
			Lungh. mm	Largh. mm	Sezione AWG	Temperatura max. °C	Corrente nominale A	Tensione nominale V				
Grandezza S2												
	Interruttore	1	182	55	8	105	56	690		8US1261-5FM08	1	0,279
	Contattori + relè di sovraccarico	1	182	55	8	105	56	690		8US1261-5FM08	1	0,279
	Alimentatore per avviamento diretto	1	242	55	8	105	56	690		8US1261-5FP08	1	0,293
	Adattatore per teleinvertitore	1	242	55	8	105	56	690		8US1261-5FP08	1	0,293
	+ Supporto ¹⁾	--	242	54	--	--	--	--		8US1260-5AP00	1	0,182
	+ Cunei di connessione (necessari 2 pezzi per ogni attacco)	--	--	--	--	--	--	--		8US1998-1AA00	100	0,100
Grandezza S3 con allacciamento a vite												
	Interruttore	--	215	72	4	105	80	600	UR, CSA	8US1211-4TR00	1	0,623

¹⁾ Distanziatori e viti di fissaggio per teleinvertitori sono compresi nella fornitura

SENTRON Sistema di distribuzione a sbarre

Sistema di distribuzione a sbarre 8US

Sistema a sbarre interdistanza 60 mm

Per partenze compatte SIRIUS 3RA6 secondo IEC e UL

Cavo di collegamento saldato resistente fino a 105 °C

Adattatori per sistema a sbarre	Numero di guide (35 mm)	Adattatori		Cavo di connessione				Norme di riferimento	Nr. di ordinazione	Confezione Pz.	Peso kg
		Lungh. mm	Largh. mm	Sezione AWG	Temperatura max. °C	Corrente nominale A	Tensione nominale V				
 Supporto per apparecchi	Grandezza equivalente a 3RA61										
	Per avviamento diretto	1	200	45	10	105	32	690	UR, CSA	8US1211-1NS10	1
 Supporto per apparecchi	Grandezza equivalente 3RA62										
	Alimentatore per avviamento diretto + Supporto per apparecchi	1	200	45	--	--	--	--	UR, CSA UL 508	8US1211-1NS10 + 8US1250-1AA10	1 1

SENTRON Sistema di distribuzione a sbarre

Sistema di distribuzione a sbarre 8US

Sistema a sbarre interdistanza 60 mm

Per utilizzo universale dispositivi

	Numero di guide (35 mm)	Adattatori		Cavo di connessione					Norme di riferimento	Nr. di ordinazione	Confezione Pz.	Peso kg
		Lungh. mm	Largh. mm	Sezione AWG	Temperatura max. °C	Lunghezza mm	Corrente nominale A	Tensione nominale V				
Per dispositivi larghezza 45 mm												
Supporto per apparecchi per montaggio laterale su adattatori sistema sbarre senza collegamento elettrico												
	1	200	45	--	--	--	--	--	UL 508	8US1250-1AA10	1	0,278
8US1250-1AA10	1	200	45	--	--	--	--	--	UL 508	8US1250-5AS10	1	0,219
	1	260	45	--	--	--	--	--	UL 508	8US1250-5AT10	1	0,264
8US1250-5AS10	1	260	45	--	--	--	--	--	UL 508	8US1250-5AT10	1	0,264
	1	260	45	--	--	--	--	--	UL 508	8US1250-5AT10	1	0,264
8US1250-5AT10	1	260	45	--	--	--	--	--	UL 508	8US1251-5DS11	1	0,314
Per dispositivi larghezza 45 mm e 72 mm												
Adattatori sistema sbarre con cavi saldati per il collegamento con le sbarre resistenti fino a 150°C												
	1	200	45	12	150	165	25	690	UL 508	8US1251-5DS11	1	0,314
8US1251-5DS10	1	200	45	12	150	99	25	690	UL 508	8US1251-5DS10	1	0,310
8US1251-5DT10	1	260	45	12	150	99	25	690	UL 508	8US1251-5DT10	1	0,324
8US1251-5DT11	1	260	45	12	150	165	25	690	UL 508	8US1251-5DT11	1	0,324
8US1251-5NT10	1	260	45	10	150	99	32	690	UL 508	8US1251-5NT10	1	0,287
8US1251-5NT11	1	260	45	10	150	165	32	690	UL 508	8US1251-5NT11	1	0,400
	1	200	45	10	105	118	32	690	UL 508	8US1211-1NS10	1	0,300
8US1211-4TR00	--	215	72	4	105	210	100	690	UR, CSA	8US1211-4TR00	1	0,623
8US1211-4TR00	--	200	9	--	--	--	--	--	--	8US1998-2BJ10	1	0,020
Moduli laterali												
per estendere in larghezza i supporti per apparecchi con la stessa lunghezza												
	--	200	9	--	--	--	--	--	--	8US1998-2BJ10	1	0,020
8US1998-2BJ10	--	200	9	--	--	--	--	--	--	8US1998-2BJ10	1	0,020

SENTRON Sistema di distribuzione a sbarre

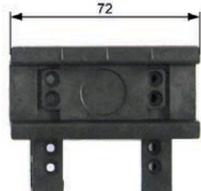
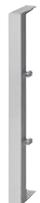
Sistema di distribuzione a sbarre 8US

Sistema a sbarre interdistanza 60 mm

Dati di scelta e ordinazione

Accessori per partenze motore SIRIUS 3RV2/3RT2 adatti a:

- sistema di distribuzione su sbarre 60 mm 8US per sbarre di rame secondo DIN 46433
- Larghezza da 12 mm a 30 mm, spessore da 5 mm a 10 mm
- profili speciali fino a 1600 A

	Descrizione	Lungh.	Largh.	Nr. di ordinazione	Confezione Pz.	Peso	
		mm	mm			kg	
 <p>8US1921-2BE00/ 8US1921-2BF00</p>	Elementi di collegamento sbarre 20 mm × 5 mm, 20 mm × 10 mm, 25 mm × 5 mm, 25 mm × 10 mm, 30 mm × 5 mm, 30 mm × 10 mm	40		8US1921-2BE00	1	0,275	
	12 mm × 5 mm, 12 mm × 10 mm, 15 mm × 5 mm, 15 mm × 10 mm, 20 mm × 5 mm, 20 mm × 10 mm	55		8US1921-2BF00	1	0,216	
 <p>45</p>	Guide (35 mm) Binari di fissaggio in materiale plastico con viti di fissaggio		45	8US1998-7CB45	1	0,014	
	 <p>54</p>	Binari di fissaggio in materiale plastico con viti di fissaggio		54	8US1998-7CB54	1	0,016
		 <p>72</p>	Binari di fissaggio in materiale plastico con viti di fissaggio		72	8US1998-7CB72	1
	Elementi di connessione Per connettere adattatori sistema sbarre a supporti per apparecchi			8US1998-1AA10	1	0,001	
	Distanziali Fissa l'alimentazione all'adattatore del sistema a sbarre			8US1998-1BA10	1	0,005	
	Vibration & shock kit			8US1998-1CA10	1	0,013	
	Moduli laterali Per estendere in larghezza i supporti per apparecchi con la stessa lunghezza	200	9	8US1998-2BJ10	1	0,020	

SENTRON Sistema di distribuzione a sbarre

Sistema di distribuzione a sbarre 8US

Applicazioni UL

Panoramica

La short-circuit strength del sistema a sbarre dipende dalla distanza tra i supporti portasbarre e dalla sezione delle sbarre. La short-circuit strength dell'intero sistema dipende dalla short-circuit strength delle sbarre e dagli adattatori completi di interruttori o sezionatori. Se uno di questi valori è più basso della corrente di corto circuito presunta nel punto di installa-

zione, deve essere previsto un dispositivo di limitazione (current limiting) a monte del sistema a sbarre 8US. Questa funzione potrebbe essere anche svolta dall'interruttore di feeder. La tabella sotto fornisce un'aiuto alla scelta del dispositivo di limitazione.

Tabella di scelta per applicazioni UL

Componenti impiegati		Short-circuit current rating (SCCR) Total	Condizioni di installazione					Max. distanza tra i supporti portasbarre
Nr. di ordinazione	Descrizione		Max. corrente nominale I_e	Tensione nominale U_e	Dimensioni sbarre	Corrente nominale del fusibile impiegato I_e	Tipo di fusibile impiegato	
		kA	A	V		A	mm	
8US1921-1AA00	Piastra di alimentazione con calotta, sezione di allacciamento dei morsetti 35 ... 120 mm ²	10	--	600	--	--	--	533
8US1921-1AA00		65	400	480	--	400	3VL-UL; 3RV.7; 3RV.8	800
8US1921-1AA00		50	600	480	--	600	3VL-UL; 3RV.7; 3RV.8	800
8US1921-1AA00		35	400	600	--	400	3VL-UL; 3RV.7; 3RV.8	800
8US1921-1AA00		35	600	600	--	600	3VL-UL; 3RV.7; 3RV.8	800
8US1921-1AA00		100	600	480	--	600	J opp. T	800
8US1921-1AA00		100	500	600	--	500	J opp. T	800
8US1921-1AA00		100	400	480	--	400	RK1	800
8US1921-1AA00		100	400	600	--	400	RK1	800
8US1922-2AA00	Copertura per sbarre	--	--	--	--	--	--	--
8US1922-2BA00	Copertura per sbarre	--	--	--	--	--	--	--
8US1922-2DA00	Copertura per sistema sbarre doppio T	--	--	--	--	--	--	--
8US1923-3UA01	Supporto portasbarre finale e intermedio	18	150	600	12x5	--	--	250
8US1923-3UA01		18	150	600	12x5	--	--	400
8US1923-3UA01		65	150	480	12x5	250	3VL-UL; 3RV.7; 3RV.8	800
8US1923-3UA01		25	150	600	12x5	250	3VL-UL; 3RV.7; 3RV.8	800
8US1923-3UA01		100	150	480	12x5	400	RK1, J opp. T	800
8US1923-3UA01		100	150	600	12x5	175	J opp. T	800
8US1923-3UA01		100	150	600	12x5	100	RK1	800
8US1923-3UA01		18	150	600	12x10	--	-	250
8US1923-3UA01		18	150	600	12x10	--	-	400
8US1923-3UA01		65	150	480	12x10	250	3VL-UL; 3RV.7; 3RV.8	800
8US1923-3UA01		25	150	600	12x10	250	3VL-UL; 3RV.7; 3RV.8	800
8US1923-3UA01		100	150	480	12x10	400	RK1, J opp. T	800
8US1923-3UA01		100	150	600	12x10	175	J opp. T	800
8US1923-3UA01		100	150	600	12x10	100	RK1	800
8US1923-3UA01		18	362	600	20x5	--	-	250
8US1923-3UA01		18	362	600	20x5	--	-	400
8US1923-3UA01		65	362	480	20x5	400	3VL-UL; 3RV.7; 3RV.8	800
8US1923-3UA01		35	362	600	20x5	400	3VL-UL; 3RV.7; 3RV.8	800
8US1923-3UA01		100	362	480	20x5	500	J opp. T	800
8US1923-3UA01		100	362	600	20x5	400	J opp. T	800
8US1923-3UA01		100	362	480	20x5	400	RK1	800
8US1923-3UA01		100	362	600	20x5	200	RK1	800
8US1923-3UA01		18	564	600	20x10	--	-	250
8US1923-3UA01		18	564	600	20x10	--	-	400
8US1923-3UA01		65	564	480	20x10	400	3VL-UL; 3RV.7; 3RV.8	800
8US1923-3UA01		35	564	600	20x10	400	3VL-UL; 3RV.7; 3RV.8	800
8US1923-3UA01		100	564	480	20x10	500	J opp. T	800
8US1923-3UA01		100	564	600	20x10	400	J opp. T	800
8US1923-3UA01		100	564	480	20x10	400	RK1	800
8US1923-3UA01		100	564	600	20x10	200	RK1	800
8US1923-3UA01		25	500	600	30x5	--	-	250
8US1923-3UA01		22	500	600	30x5	--	-	400
8US1923-3UA01		65	500	480	30x5	400	3VL-UL; 3RV.7; 3RV.8	800
8US1923-3UA01		35	500	600	30x5	600	3VL-UL; 3RV.7; 3RV.8	800

SENTRON Sistema di distribuzione a sbarre

Sistema di distribuzione a sbarre 8US

Applicazioni UL

Short-circuit strength

Componenti impiegati		Short-circuit current rating (SCCR) Total	Condizioni di installazione					Max. distanza tra i supporti portasbarre	
			Max. corrente nominale I_e	Tensione nominale U_e	Dimensioni sbarre	Corrente nominale del fusibile impiegato I_e	Tipo di fusibile impiegato		
Nr. di ordinazione	Descrizione	kA	A	V		A		mm	
8US1923-3UA01	Supporto portasbarre finale e intermedio	100	500	480	30x5	500	J opp. T	800	
8US1923-3UA01		100	500	600	30x5	500	J opp. T	800	
8US1923-3UA01		100	500	480	30x5	400	RK1	800	
8US1923-3UA01		100	500	600	30x5	400	RK1	800	
8US1923-3UA01		25	756	600	30x10	--	--	250	
8US1923-3UA01		22	756	600	30x10	--	--	400	
8US1923-3UA01		65	756	480	30x10	400	3VL-UL; 3RV.7; 3RV.8	800	
8US1923-3UA01		35	756	600	30x10	400	3VL-UL; 3RV.7; 3RV.8	800	
8US1923-3UA01		50	756	480	30x10	600	3VL-UL; 3RV.7; 3RV.8	800	
8US1923-3UA01		25	756	600	30x10	600	3VL-UL; 3RV.7; 3RV.8	800	
8US1923-3UA01		100	756	480	30x10	600	J opp. T	800	
8US1923-3UA01		100	756	600	30x10	450	J opp. T	800	
8US1923-3UA01		100	756	480	30x10	400	RK1	800	
8US1923-3UA01		100	756	600	30x10	400	RK1	800	
8US1923-3UA01		65	--	480	--	400	3VL-UL; 3RV.7; 3RV.8	800	
8US1923-3UA01		50	--	480	--	600	3VL-UL; 3RV.7; 3RV.8	800	
8US1923-3UA01		35	--	600	--	600	3VL-UL; 3RV.7; 3RV.8	800	
8US1923-3UA01		100	--	480	--	600	J opp. T	800	
8US1923-3UA01		100	--	600	--	500	J opp. T	800	
8US1923-3UA01		100	--	480	--	400	RK1	800	
8US1923-3UA01	100	--	600	--	400	RK1	800		
8US1213-4AH00	Adattatori per interruttori 3VL UL	65	630	480	--	600	--	400	
8US1213-4AH00		50	630	600	--	600	--	400	
8US1213-4AH00		65	630	480	--	400	3VL-UL; 3RV.7; 3RV.8	800	
8US1213-4AH00		35	630	600	--	400	3VL-UL; 3RV.7; 3RV.8	800	
8US1213-4AH00		50	630	480	--	600	3VL-UL; 3RV.7; 3RV.8	800	
8US1213-4AH00		25	630	600	--	600	3VL-UL; 3RV.7; 3RV.8	800	
8US1211-4TR00	Supp. per apparecchi Gr. S3 45 mm/ 72 mm	10	80	600	--	--	--	400	
8US1213-4AQ01	Adattatori per interruttori 3VL UL	65	250	480	--	250	--	400	
8US1213-4AQ01		50	250	600	--	250	--	400	
8US1213-4AQ01		65	250	480	--	250	3VL-UL; 3RV.7; 3RV.8	800	
8US1213-4AQ01		25	250	600	--	250	3VL-UL; 3RV.7; 3RV.8	800	
8US1948-2AA00	Sbarre doppio T	103	1400	600	--	1600	Class L	N/A	
8US1943-3AA00	Supporti portasbarre, 3-poli, doppio -T	30	1200	600	--	--	--	400	
8US1943-3AA00		25	1200	600	--	--	--	700	
8US1943-3AA00		65	1200	480	--	800	3VL-UL; 3RV.7; 3RV.8	800	
8US1943-3AA00		30	1200	600	--	800	3VL-UL; 3RV.7; 3RV.8	800	
8US1943-3AA00		100	1200	480	--	800	Class T	800	
8US1943-3AA00		100	1200	600	--	600	J opp. T	800	
8US1943-3AA00		100	1200	480	--	600	Class RK1	800	
8US1943-3AA00		100	1200	600	--	400	Class RK1	800	
8US1943-3AA00		30	1400	600	--	--	--	400	
8US1943-3AA00		25	1400	600	--	--	--	700	
8US1943-3AA00		65	1400	480	--	800	3VL-UL; 3RV.7; 3RV.8	800	
8US1943-3AA00		30	1400	600	--	800	3VL-UL; 3RV.7; 3RV.8	800	
8US1943-3AA00		100	1400	480	--	800	T	800	
8US1943-3AA00		100	1400	600	--	600	J opp. T	800	
8US1943-3AA00		100	1400	480	--	600	RK1	800	
8US1943-3AA00		100	1400	600	--	400	RK1	800	
8US1943-3AA00		65	--	480	--	800	3VL-UL; 3RV.7; 3RV.8	800	
8US1943-3AA00		30	--	600	--	800	3VL-UL; 3RV.7; 3RV.8	800	
8US1943-3AA00		100	--	480	--	800	T	800	
8US1943-3AA00		100	--	600	--	600	J opp. T	800	
8US1943-3AA00		100	--	480	--	600	RK1	800	
8US1943-3AA00		100	--	600	--	400	RK1	800	
8US1922-1GC00		Coperture per set di terminali	--	--	--	--	--	--	--

SENTRON Sistema di distribuzione a sbarre

Sistema di distribuzione a sbarre 8US

Sistema di distribuzione a sbarre 8US

Short-circuit strength

Componenti impiegati		Short-circuit current rating (SCCR) Total	Condizioni di installazione					Max. distanza tra i supporti portasbarre
			Max. corrente nominale I_e	Tensione nominale U_e	Dimensioni sbarre	Corrente nominale del fusibile impiegato I_e	Tipo di fusibile impiegato	
No. di ordinazione	Descrizione	kA	A	V		A		mm
8US1941-2AA03	Set terminali 3-poli	65	400	480	--	400	3VL-UL; 3RV.7; 3RV.8	800
8US1941-2AA03		35	400	600	--	400	3VL-UL; 3RV.7; 3RV.8	800
8US1941-2AA03		100	500	480	--	500	J opp. T	800
8US1941-2AA03		100	300	600	--	300	J opp. T	800
8US1941-2AA03		100	400	480	--	400	RK1	800
8US1941-2AA03		100	200	600	--	200	RK1	800
8US1211-1NS10/ 8US1251-5DS10/ 8US1251-5DT11/ 8US1251-5DT10	Adattatori per sistema a sbarre e supporti degli apparecchi	5	32	600	--	12,5	3RV20 + 3RV2928-1K	400
8US1211-1NS10/ 8US1251-5DS10/ 8US1251-5DT11/ 8US1251-5DT10	Adattatori per sistema a sbarre e supporti degli apparecchi	5	32	480	--	32	3RV20 + 3RV2928-1K	400
8US1211-1NS10/ 8US1251-5DS10/ 8US1251-5DT11/ 8US1251-5DT10	Adattatori per sistema a sbarre e supporti degli apparecchi	30	32	600	--	12,5	3RV20 + 3RV2928-1K	400
8US1211-1NS10/ 8US1251-5DS10/ 8US1251-5DT11/ 8US1251-5DT10	Adattatori per sistema a sbarre e supporti degli apparecchi	65	32	480	--	16	3RV20	400
8US1211-1NS10/ 8US1251-5DS10/ 8US1251-5DT11/ 8US1251-5DT10	Adattatori per sistema a sbarre e supporti degli apparecchi	65	32	600	--	25	3RV20 + 3RV2928-1K	400
8US1211-1NS10/ 8US1251-5DS10/ 8US1251-5DT11/ 8US1251-5DT10	Adattatori per sistema a sbarre e supporti degli apparecchi	50	32	480	--	32	3RV20 + 3RV2928-1K	400
8US1211-1NS10/ 8US1251-5DS10/ 8US1251-5DT11/ 8US1251-5DT10	Adattatori per sistema a sbarre e supporti degli apparecchi	5	25	600	--	--	--	400
8US1211-1NS10/ 8US1251-5DS10/ 8US1251-5DT11/ 8US1251-5DT10	Adattatori per sistema a sbarre e supporti degli apparecchi	5	32	600	--	--	--	400
8US1211-1NS10/ 8US1251-5DS10/ 8US1251-5DT11/ 8US1251-5DT10	Adattatori per sistema a sbarre e supporti degli apparecchi	5	25	600	--	--	--	400
8US1211-1NS10/ 8US1251-5DS10/ 8US1251-5DT11/ 8US1251-5DT10	Adattatori per sistema a sbarre e supporti degli apparecchi	5	32	600	--	--	--	400
8US1211-1NS10/ 8US1251-5DS10/ 8US1251-5DT11/ 8US1251-5DT10	Adattatori per sistema a sbarre e supporti degli apparecchi	5	25	600	--	--	--	400
8US1211-1NS10/ 8US1251-5DS10/ 8US1251-5DT11/ 8US1251-5DT10	Adattatori per sistema a sbarre e supporti degli apparecchi	5	32	600	--	--	--	400
8US1251-5NT10	Adattatori per sistema a sbarre S0	5	30	600	--	--	--	--
8US1250-1AA10	Adattatori per SIRIUS 3RA6	--	--	--	--	--	--	--
8US1250-5AT10	Adattatori per dispositivi con larghezza 45 mm	--	--	--	--	--	--	--
8US1250-5AS10		--	--	--	--	--	--	--

SENTRON Sistema di distribuzione a sbarre

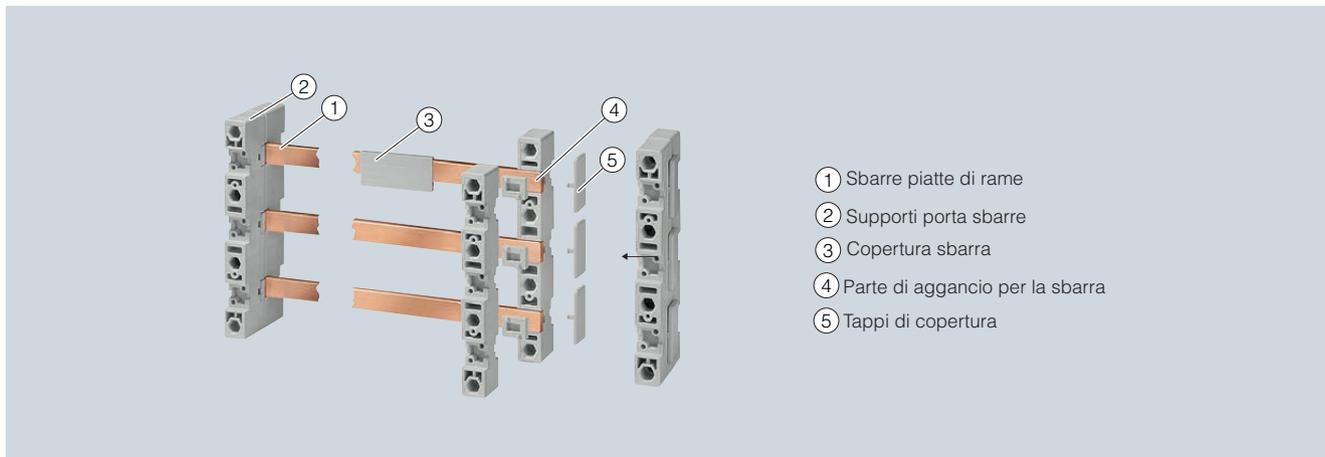
Sistema di distribuzione a sbarre 8US

Dimensioni di ingombro

Disegni quotati

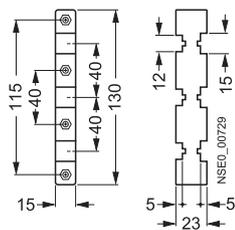
Sistema a sbarre interdistanza 40 mm

Assemblaggio base

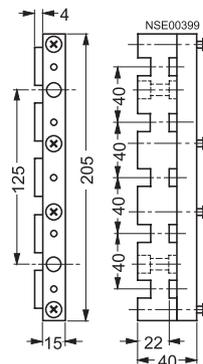


- ① Sbarre piatte di rame
- ② Supporti porta sbarre
- ③ Copertura sbarra
- ④ Parte di aggancio per la sbarra
- ⑤ Tappi di copertura

8US1903-3AB00



8US1903-5AA00



SENTRON Sistema di distribuzione a sbarre

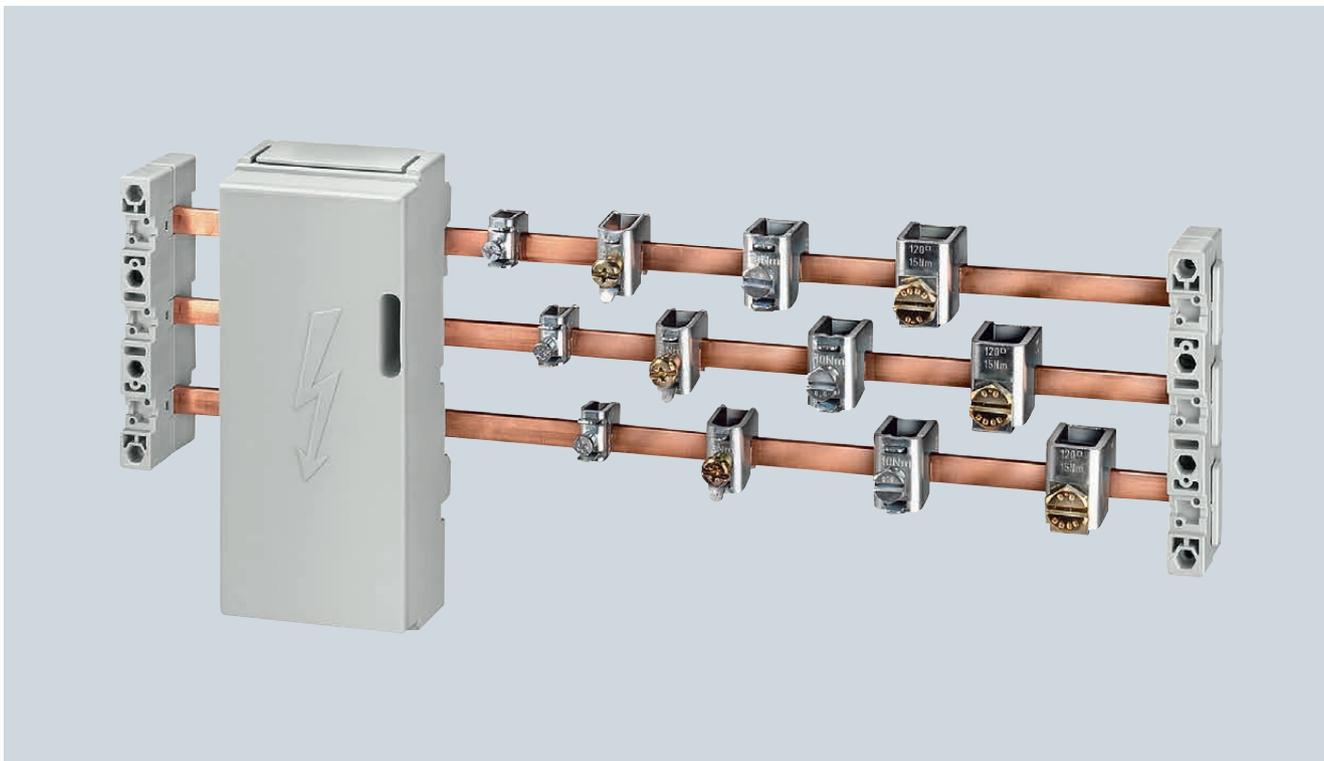
Sistema di distribuzione a sbarre 8US

Dimensioni di ingombro

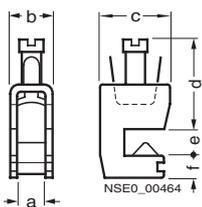
Disegni quotati

Sistema a sbarre interdistanza 40 mm

Alimentazione e componenti di allacciamento

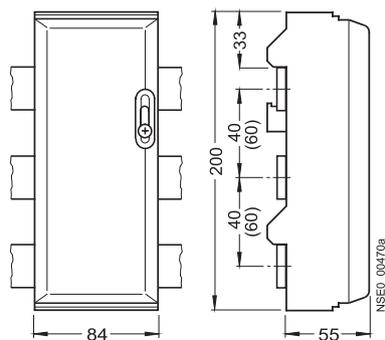


8US1921-2..0.



Esecuzione	a	b	c	d	e	f
8US1921-2AA0.	7,5	11,5	22,5	25	5	10
-2AB0.	10,5	15,5	29	35	5	10
-2AC0.	17	23,5	36	55	5	12
-2AD0.	14,5	20,5	32	42	5	12
8US1921-2BA0.	7,5	11,5	22,5	25	10	10
-2BB0.	10,5	15,5	29	35	10	10
-2BC0.	17	23,5	36	55	10	12
-2BD0.	14,5	20,5	32	42	10	12

8US1922-1GA00



SENTRON Sistema di distribuzione a sbarre

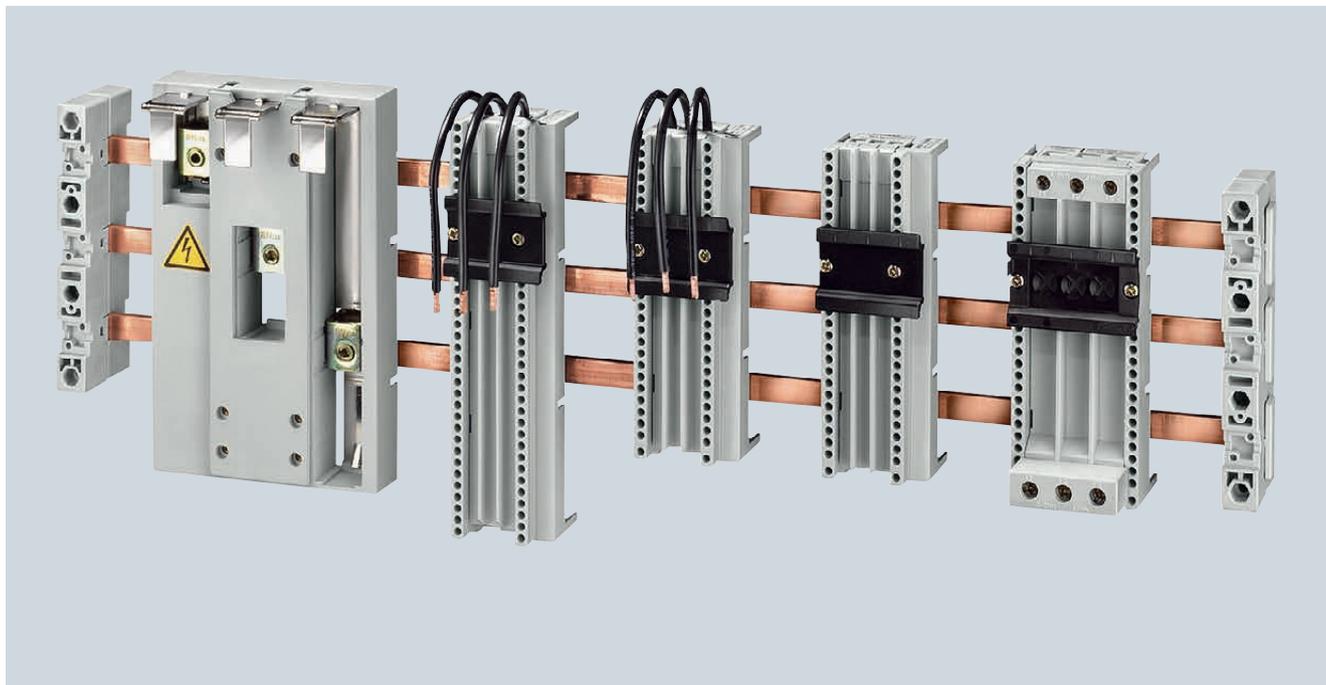
Sistema di distribuzione a sbarre 8US

Dimensioni di ingombro

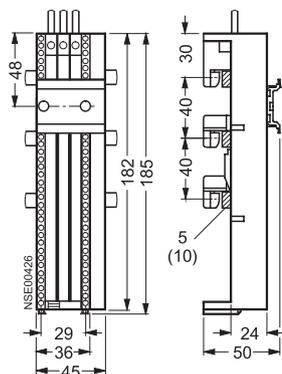
Disegni quotati

Sistema a sbarre interdistanza 40 mm

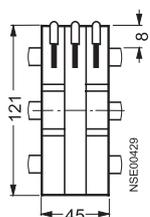
Adattatori per sistemi a sbarre e supporti per apparecchiature



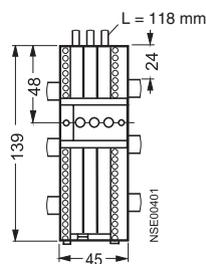
8US1051-5CM47



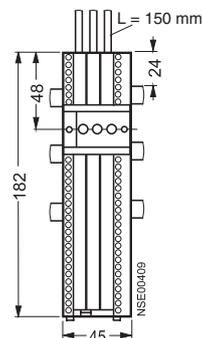
8US1051-5DJ07



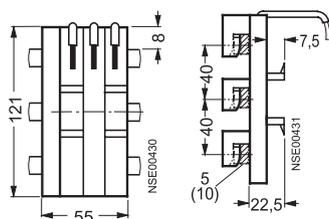
8US1051-5DK07



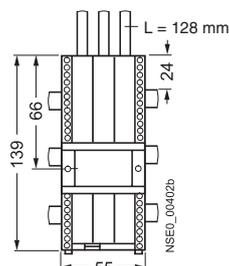
8US1051-5DM07



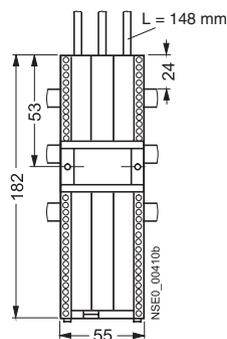
8US1061-5DJ07



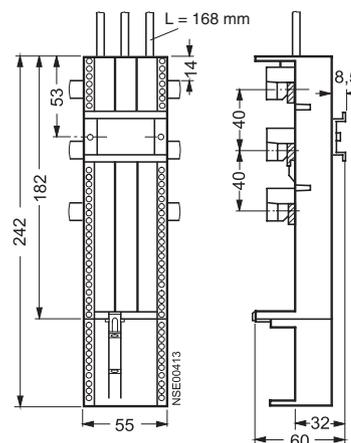
8US1061-5FK08



8US1061-5FM08



8US1061-5FP08



SENTRON Sistema di distribuzione a sbarre

Sistema di distribuzione a sbarre 8US

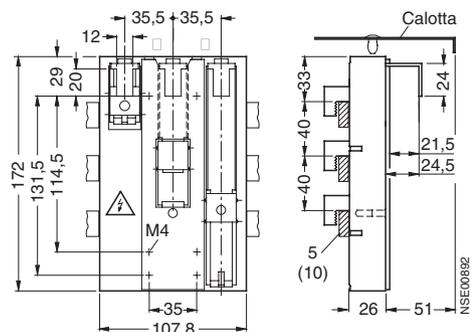
Dimensioni di ingombro

Disegni quotati

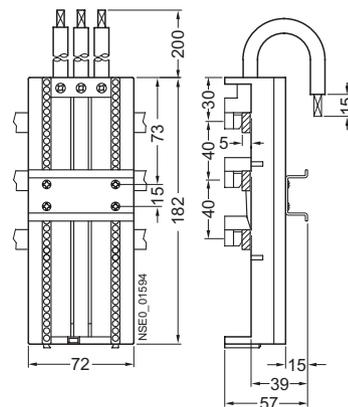
Sistema a sbarre interdistanza 40 mm

Adattatori per sistemi a sbarre e supporti per apparecchiature

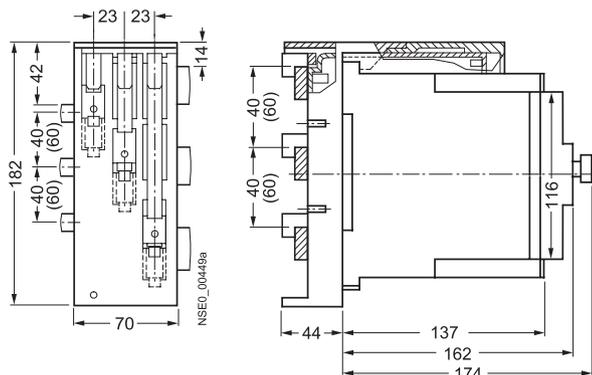
8US1011-4SL01



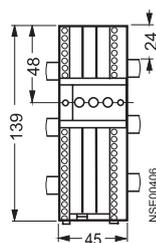
8US1011-4TM00



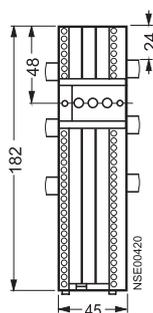
8US1111-4SM00



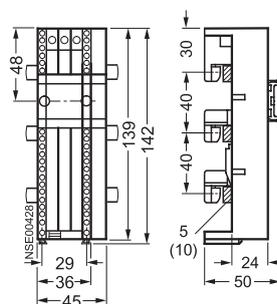
8US1050-5AK00



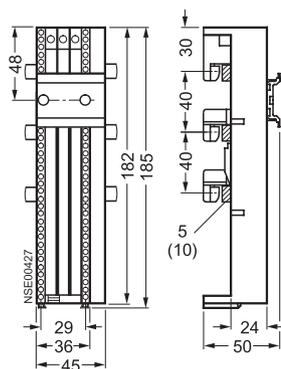
8US1050-5AM00



8US1050-5RK07



8US1050-5RM07

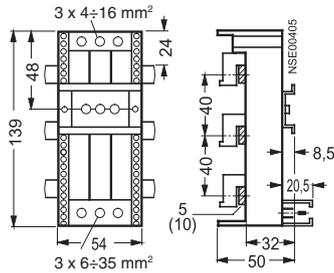


Disegni quotati

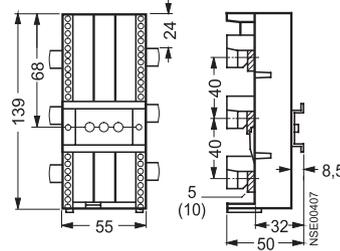
Sistema a sbarre interdistanza 40 mm

Adattatori per sistemi a sbarre e supporti per apparecchiature

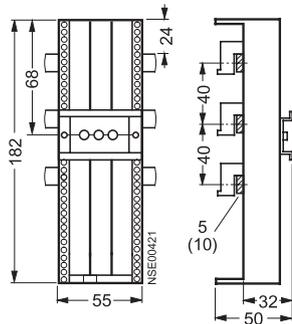
8US1060-5AK00



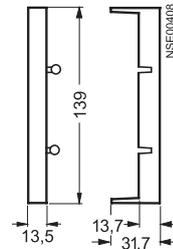
8US1060-5AK08



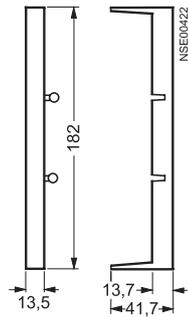
8US1060-5AM00



8US1998-2BK00



8US1998-2BM00



SENTRON Sistema di distribuzione a sbarre

Sistema di distribuzione a sbarre 8US

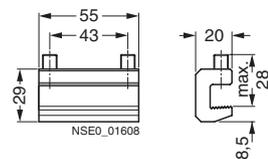
Dimensioni di ingombro

Disegni quotati

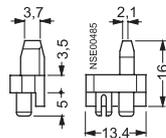
Sistema a sbarre interdistanza 40 mm

Accessori e ricambi

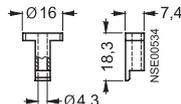
8US1921-2BF00



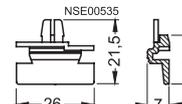
8US1998-1BA00



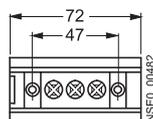
8US1998-1CA00



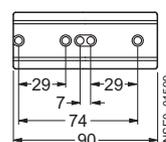
8US1998-1DA00



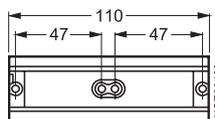
8US1998-4AA00



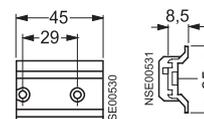
8US1998-7CA08



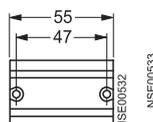
8US1998-7CA10



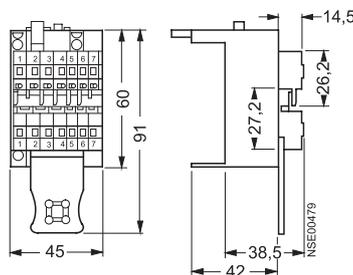
8US1998-7CA15



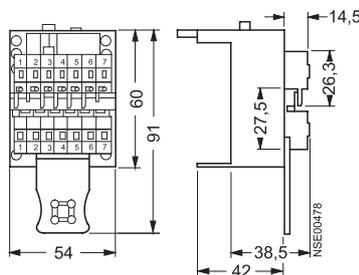
8US1998-7CA16



8US1998-8AM07



8US1998-8AA10



3

SENTRON Sistema di distribuzione a sbarre

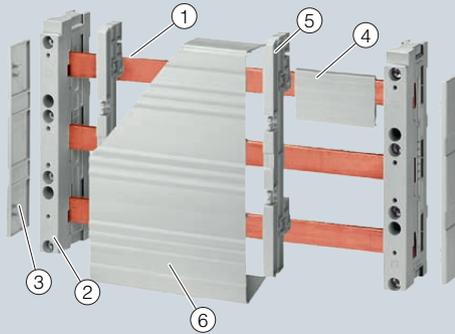
Sistema di distribuzione a sbarre 8US

Dimensioni di ingombro

Disegni quotati

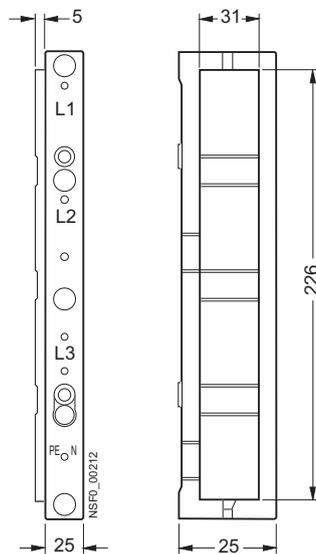
Sistema a sbarre interdistanza 60 mm

Assemblaggio base fino a 630 A

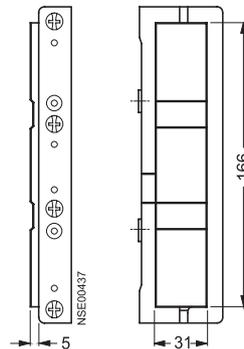


- ① Sbarre piatte di rame
- ② Supporti porta sbarre
- ③ Coperture laterali per finali delle sbarre
- ④ Coperture sbarre
- ⑤ Supporto per mascherine cieche
- ⑥ Mascherina cieca

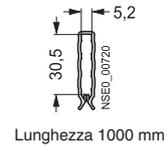
8US1922-1AB00



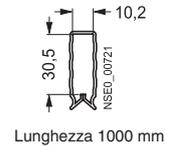
8US1922-1AC00 con 8US1923-3AA01



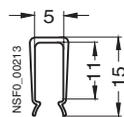
8US1922-2AA00



8US1922-2BA00



8US1922-2CA00



3

SENTRON Sistema di distribuzione a sbarre

Sistema di distribuzione a sbarre 8US

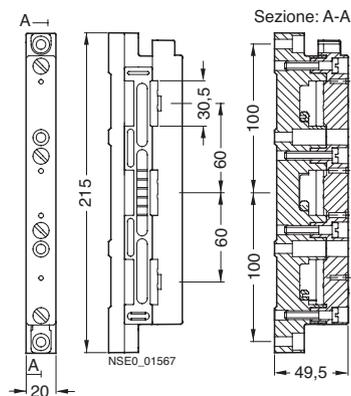
Dimensioni di ingombro

Disegni quotati

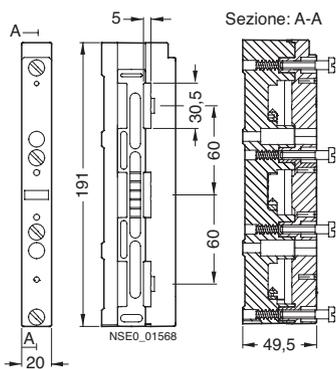
Sistema a sbarre interdistanza 60 mm

Assemblaggio base fino a 630 A

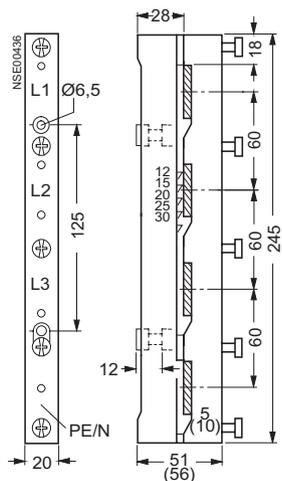
8US1923-2AA01



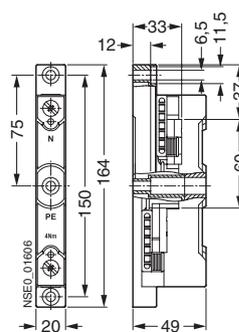
8US1923-3AA01



8US1923-4AA00



8US1923-5AA00



SENTRON Sistema di distribuzione a sbarre

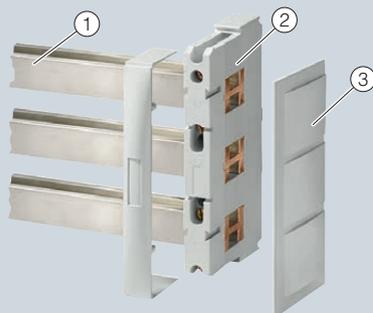
Sistema di distribuzione a sbarre 8US

Dimensioni di ingombro

Disegni quotati

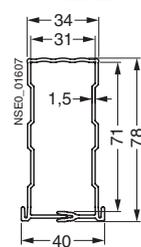
Sistema a sbarre interdistanza 60 mm

Assemblaggio base fino a 1600 A

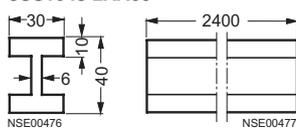


- ① Sbarre piatte di rame
- ② Supporti porta sbarre
- ③ Calotta terminale

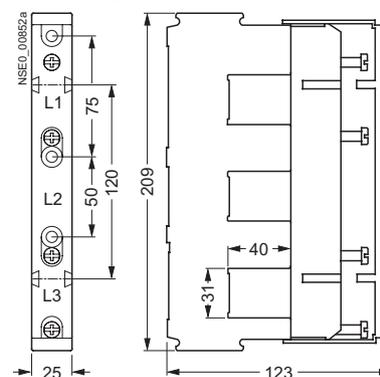
8US1922-2DA00



8US1948-2AA00



8US1943-3AA00



3

SETRON Sistema di distribuzione a sbarre

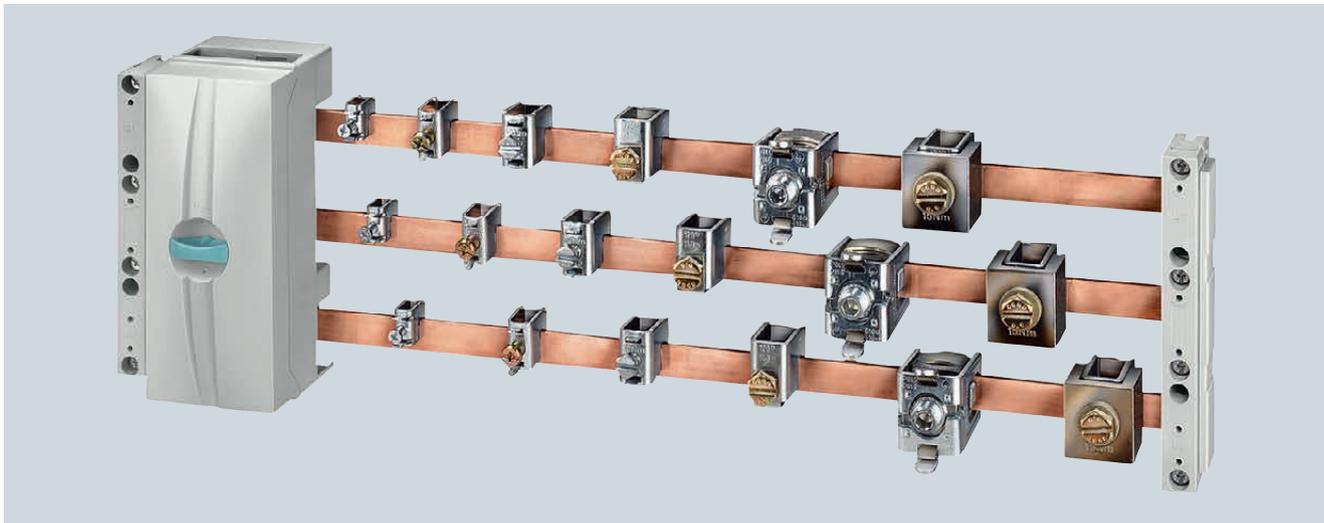
Sistema di distribuzione a sbarre 8US

Dimensioni di ingombro

Disegni quotati

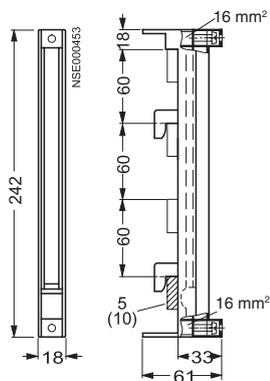
Sistema a sbarre interdistanza 60 mm

Alimentazione e componenti di allacciamento

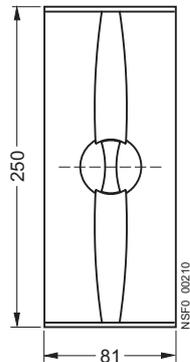


3

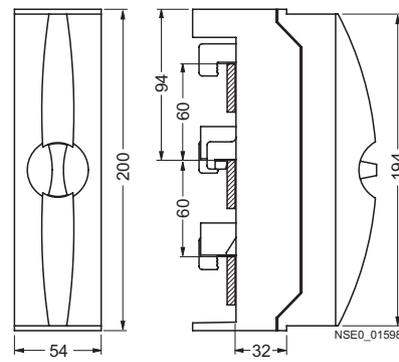
8US1200-0AA00



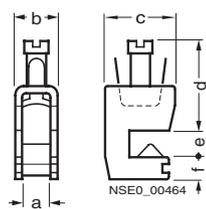
8US1921-1AA00



8US1921-1BA00

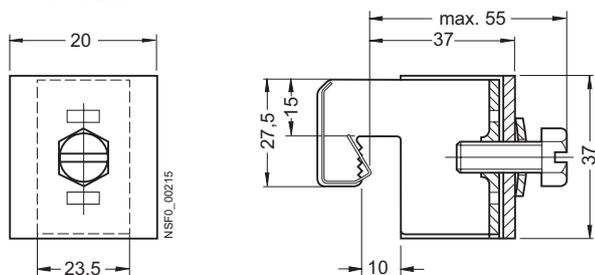


8US1921-2..0.



Esecuzione	a	b	c	d	e	f	Coppia di serraggio max.
8US1921-2AA0.	7,5	11,5	22,5	25	5	10	4 Nm
-2AB0.	10,5	15,5	29	35	5	10	6 Nm
-2AC0.	17	23,5	36	55	5	12	15 Nm
-2AD0.	14,5	20,5	32	42	5	12	10 Nm
8US1921-2BA0.	7,5	11,5	22,5	25	10	10	4 Nm
-2BB0.	10,5	15,5	29	35	10	10	6 Nm
-2BC0.	17	23,5	36	55	10	12	15 Nm
-2BD0.	14,5	20,5	32	42	10	12	10 Nm
8US1941-2AC00							18 Nm

8US1941-2AC00



SENTRON Sistema di distribuzione a sbarre

Sistema di distribuzione a sbarre 8US

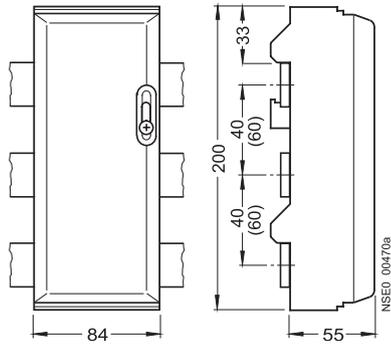
Dimensioni di ingombro

Disegni quotati

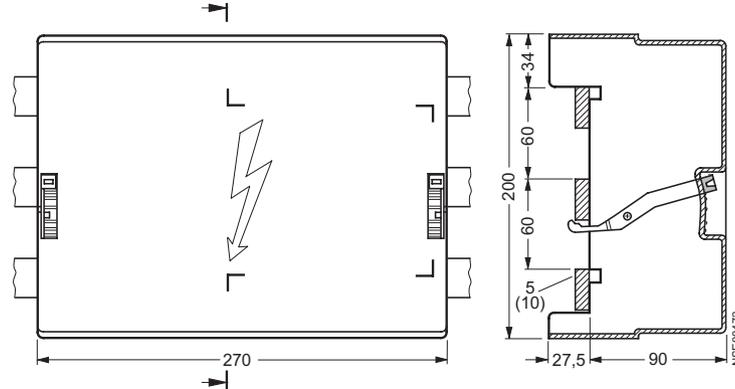
Sistema a sbarre interdistanza 60 mm

Alimentazione e componenti di allacciamento

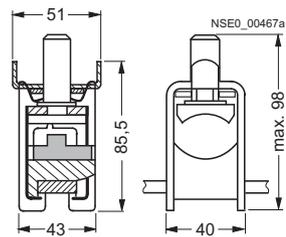
8US1922-1GA00



8US1922-1GA02

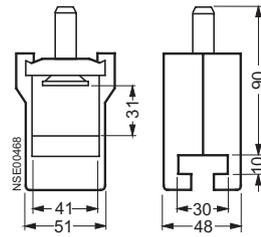


8US1941-2AA02



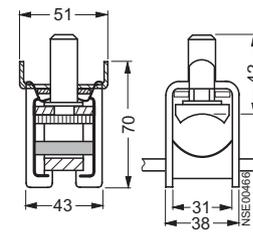
Coppia di serraggio max. 30 Nm

8US1941-2BA00



Coppia di serraggio max. 40 Nm

8US1941-2BB00 e 8US1941-2AA01



Coppia di serraggio max. 30 Nm

SENTRON Sistema di distribuzione a sbarre

Sistema di distribuzione a sbarre 8US

Dimensioni di ingombro

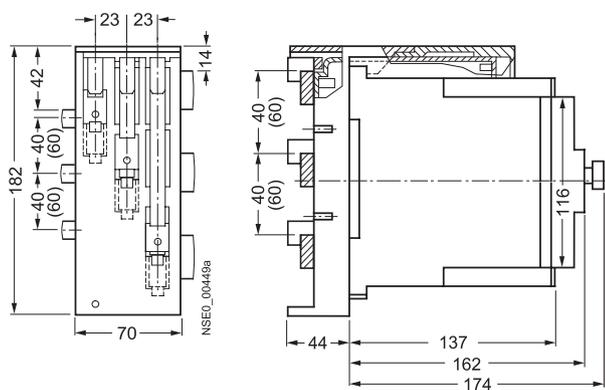
Disegni quotati

Sistema a sbarre interdistanza 60 mm

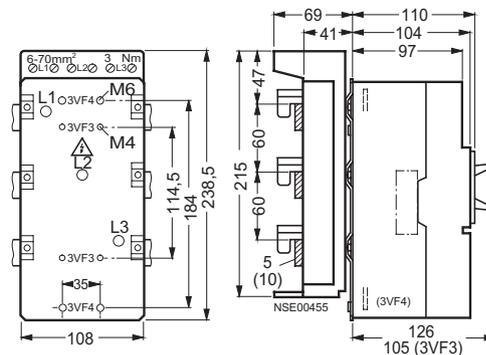
Adattatori per sistemi a sbarre e supporti per apparecchiature



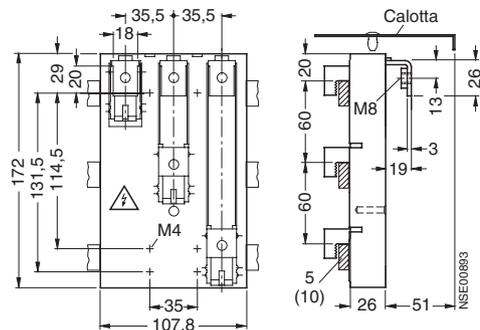
8US1111-4SM00



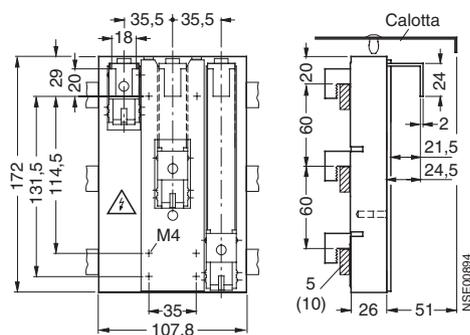
8US1210-4AA04



8US1211-4SL00



8US1211-4SL01



SENTRON Sistema di distribuzione a sbarre

Sistema di distribuzione a sbarre 8US

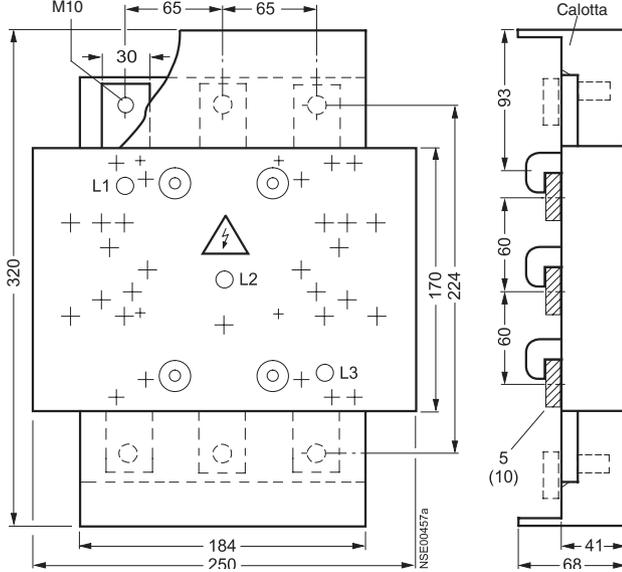
Dimensioni di ingombro

Disegni quotati

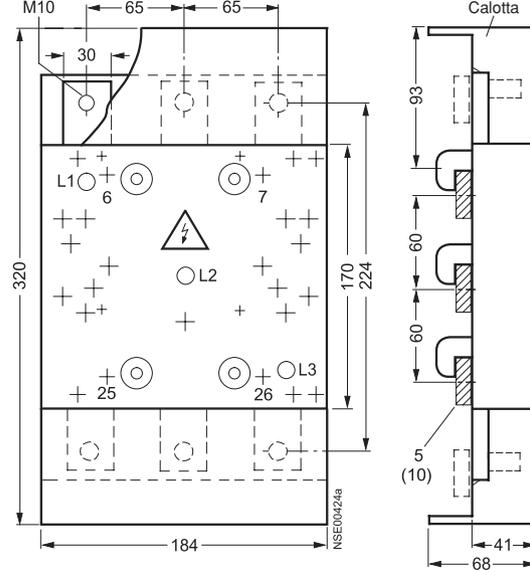
Sistema a sbarre interdistanza 60 mm

Adattatori per sistemi a sbarre e supporti per apparecchiature

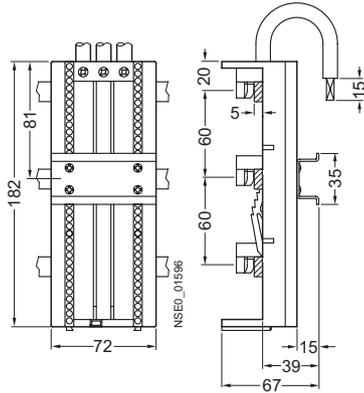
8US1210-4AG00



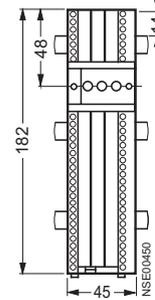
8US1210-4AF00



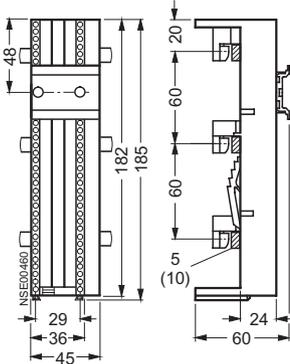
8US1211-4TM00



8US1250-5AM00



8US1250-5RM07



3

SENTRON Sistema di distribuzione a sbarre

Sistema di distribuzione a sbarre 8US

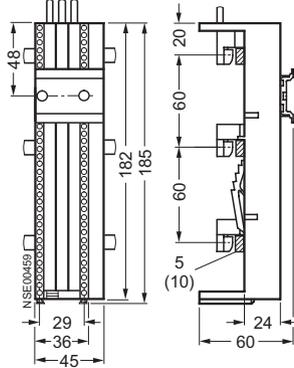
Dimensioni di ingombro

Disegni quotati

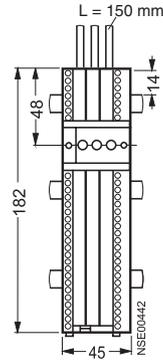
Sistema a sbarre interdistanza 60 mm

Adattatori per sistemi a sbarre e supporti per apparecchiature

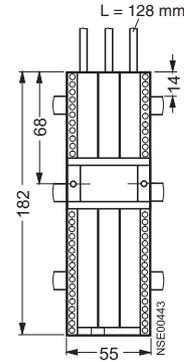
8US1251-5CM47



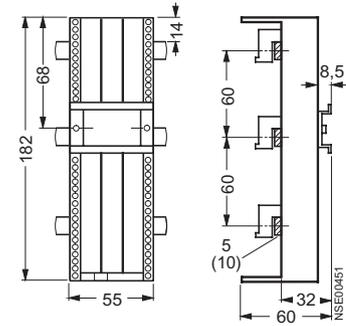
8US1251-5DM07



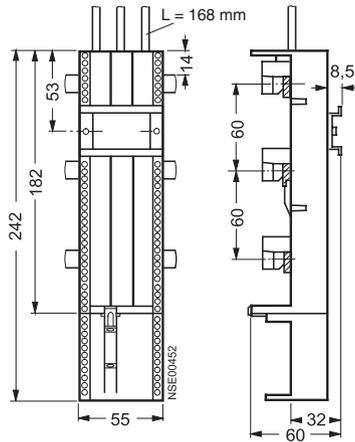
8US1261-5FM08



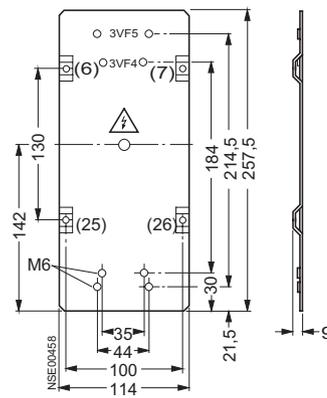
8US1260-5AM00



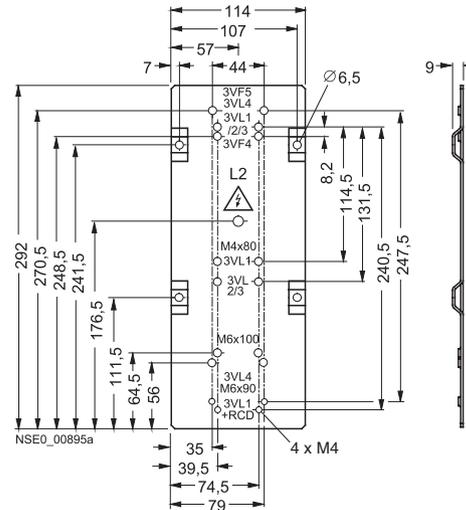
8US1260-5AP00 e 8US1261-5FP08



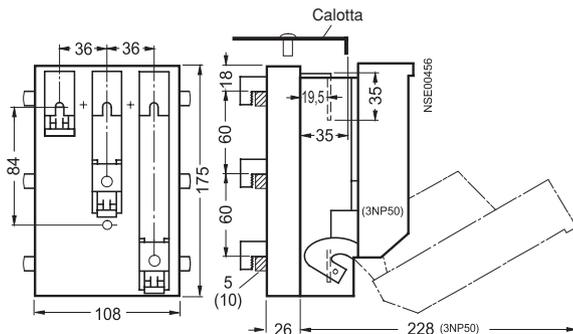
8US1927-4AF00



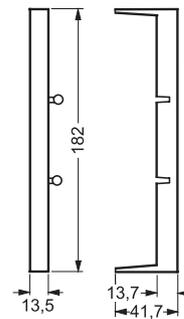
8US1927-4AF01



8US1291-4SB00 con 3NP50



8US1998-2BM00



3

SENTRON Sistema di distribuzione a sbarre

Sistema di distribuzione a sbarre 8US

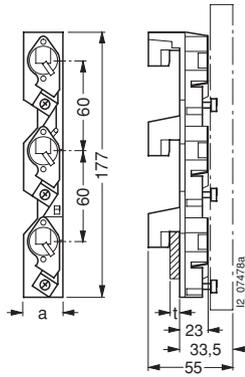
Dimensioni di ingombro

Disegni quotati

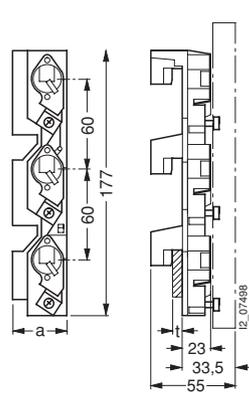
Sistema a sbarre interdistanza 60 mm

Basi portafusibili

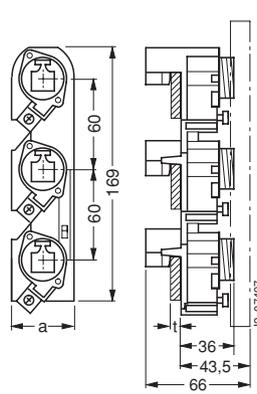
5SG6202 (t = 5 mm),
D02/63 A (a = 27 mm)
(t = spessore sbarra)



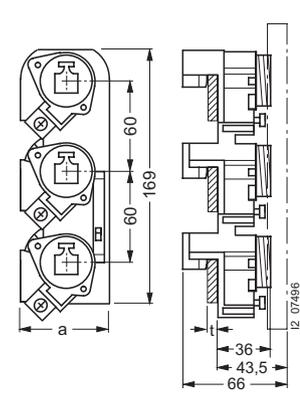
5SG6204 (t = 5 mm),
5SG6205 (t = 10 mm)
D02/63 A (a = 42 mm)



5SF6014, 5SF6015 (t = 5 mm),
5SF6016, 5SF6017 (t = 10 mm)
DII/25 A (a = 57 mm)

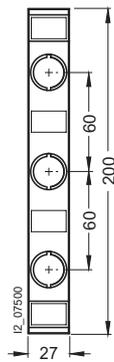


5SF6214, 5SF6215 (t = 5 mm),
5SF6216, 5SF6217 (t = 10 mm)
DIII/63 A (a = 42 mm)

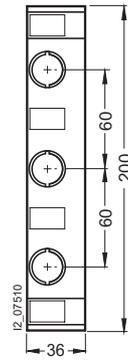


Calotte portafusibili

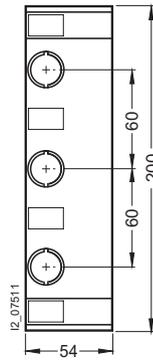
5SH5241
singolo
D02/63 A



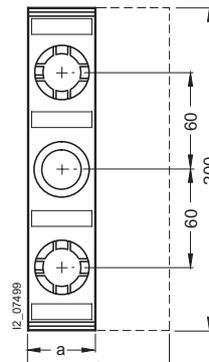
5SH5242
passo 1,33



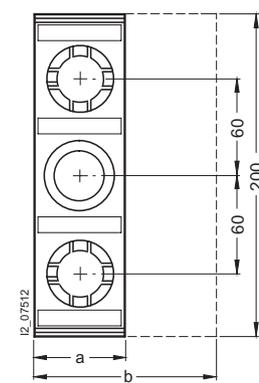
5SH5243
doppio



5SH2042 (singolo: a = 42 mm)
5SH2043 (doppio: b = 84 mm)
DII/25 A



5SH2242 (singolo: a = 57 mm)
5SH2243 (doppio: b = 114 mm)
DIII/63 A



SENTRON Sistema di distribuzione a sbarre

Sistema di distribuzione a sbarre 8US

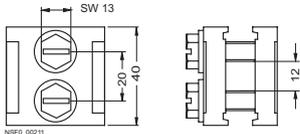
Dimensioni di ingombro

Disegni quotati

Sistema a sbarre interdistanza 60 mm

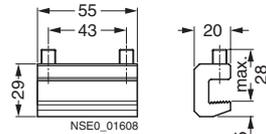
Accessori e ricambi

8US1921-2BE00



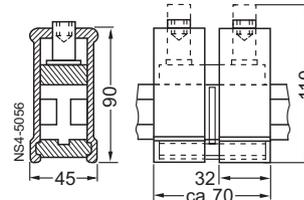
Coppia di serraggio max. 15 Nm

8US1921-2BF00



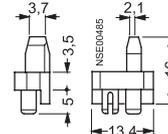
Coppia di serraggio max. 12 Nm

8US1941-2BF00

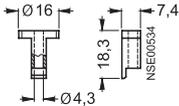


Coppia di serraggio max. 30 Nm

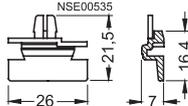
8US1998-1BA00



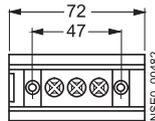
8US1998-1CA00



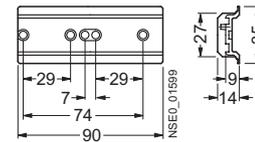
8US1998-1DA00



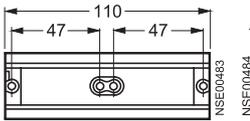
8US1998-4AA00



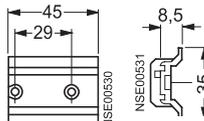
8US1998-7CA08



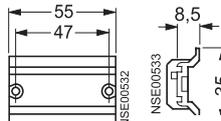
8US1998-7CA10



8US1998-7CA15



8US1998-7CA16



8US1998-8AM07

