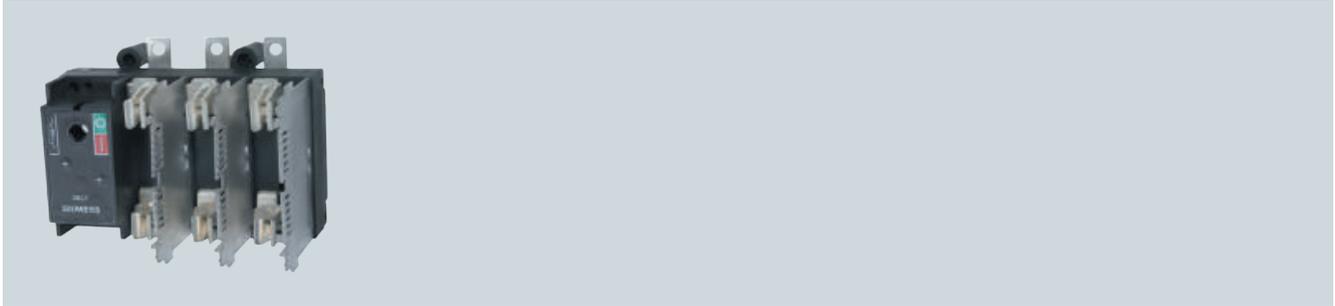


#### Impiego



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 3KL71 è suddivisa in 5 grandezze costruttive per 14 valori di corrente nominale (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.

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 3KL71 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.

# SENTRON Interruttori di manovra-sezionatori 3K

## Interruttori-sezionatori con fusibili 3KL71

### Informazioni generali

#### Caratteristiche generali



#### Comando diretto

È fornito completo di schermo di protezione fusibili.

#### 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.

#### Comando motorizzato

Permette l'azionamento a distanza di interruttori da 200 A fino a 800 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<sup>a</sup> posizione che identifica il tipo di comando:  
per esempio: 3KL71 41-3AD00

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

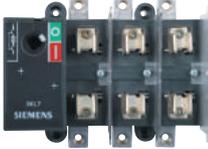
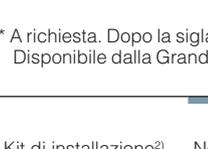


# SENTRON Interruttori di manovra-sezionatori 3K

## Interruttori-sezionatori con fusibili 3KL71

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

\* 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 (800 A) solo con sezionatori per fusibili NH e ad 800 A con sezionatori per fusibili BS88.

Kit di installazione <sup>2)</sup>	Nero	3KL711	3KL712	3KL713	3KL714	3KL715
		<b>3KX7110-1LA00</b>	<b>3KX7110-2LA00</b>	<b>3KX7110-3LA00</b>	<b>3KX7110-4LA00</b>	<b>3KX7110-5LA00</b>
	EMERGENZA	<b>3KX7110-1LB00</b>	<b>3KX7110-2LB00</b>	<b>3KX7110-3LB00</b>	<b>3KX7110-4LB00</b>	<b>3KX7110-5LB00</b>

<sup>1)</sup> Comando diretto e blocco porta fornito come accessorio.

<sup>2)</sup> 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 3K

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

3KL715  
630 A÷800 A

#### Accessori e ricambi per 3KL71

<b>Comando bloccoporta*</b>	Nero	maniglia singola	3KX7112-5AA00
		maniglia doppia	3KX7112-5BA00
	EMERGENZA (rosso/giallo)	maniglia singola	3KX7112-5AB00
		maniglia doppia	3KX7112-5BB00
<b>Comando bloccoporta con blocco a chiave*</b>		maniglia singola	3KX7111-5AA00
		maniglia doppia	3KX7111-5BA00
<b>Comando bloccoporta con dispositivo di sblocco con attrezzo speciale*</b>	Nero	maniglia singola	3KX7113-5AA00
		maniglia doppia	3KX7113-5BA00
	EMERGENZA (rosso/giallo)	maniglia singola	3KX7113-5AB00
		maniglia doppia	3KX7113-5BB00
<b>Prolunga albero di comando per sezionatori (400 mm)*</b> prolunga da 200 mm fornita a corredo del 3KL71			3KX7116-5AD00
<b>Prolunga albero di comando per commutatori (200 mm)*</b>			3KX7116-5BB00
<b>Comando diretto</b> (con schermo protezione fusibili)			3KX7114-5AA00
<b>Dispositivo per lucchettare il comando diretto*</b>			3KX7180-5HA00
<b>Contatti ausiliari per sezionatori*</b> apertura anticipata rispetto all'apertura dei contatti principali del 3KL71	1NA+1NC		3KX7141-6AA00
	2NA+2NC		3KX7142-6AA00
<b>Contatti ausiliari per commutatori / 6P e 2x 3P+N / By-Pass</b>	1NA+1NC		3KX7143-5AA00
	2NA+2NC		3KX7144-5AA00
<b>Calotta protezione terminali IP20*</b> solo per 3KL71 5 fino a 1600 A	superiore		3KX7131-5AA00
	inferiore		3KX7131-5AB00
<b>Schermo protezione fusibili</b> (già fornito col comando diretto)			3KX7132-5AA00
<b>Spessore di rialzo</b> (1 conf. = 4 pz.)*			3KX7161-5AA00
<b>Kit per commutatori*</b> completo di comando bloccoporta nero "I-0-II"	orizzontale		3KX7121-5AA00
	verticale		3KX7121-5AB00
<b>Kit per interruttori 6P e 2x 3P+N*</b> completo di comando bloccoporta nero "I-0"	orizzontale		3KX7122-5AA00
	verticale		3KX7122-5AB00
<b>Sbarre di fissaggio per int. 6P e 2x 3P+N e commutatori*</b>			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 3K

## Interruttori-sezionatori con fusibili 3KL71

### Coordinamento 3KL71 con fusibili extrarapidi

**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 3K

## Interruttori-sezionatori con fusibili 3KL71

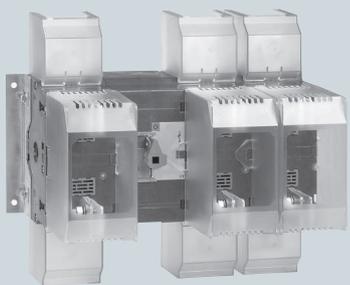
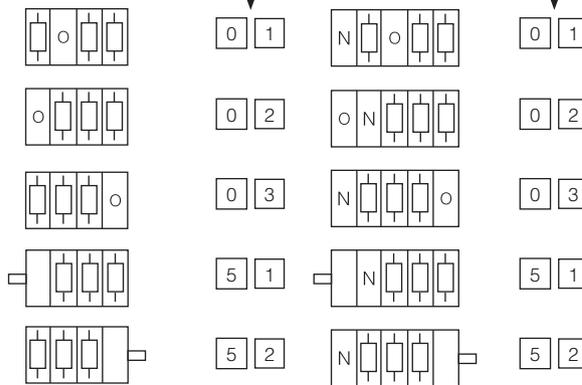
**3KL718 sezionatori con fusibili a moduli componibili**

### Dati di scelta e ordinazione

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

### Legenda

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



SETRON 3KL718 a 3 poli  
esecuzione 01



Comando diretto



Calotte coprifusibili

# SETRON Interruttori di manovra-sezionatori 3K

Interruttori-sezionatori con fusibili 3KL71

Accessori e ricambi per 3KL718

## Dati di scelta e ordinazione

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

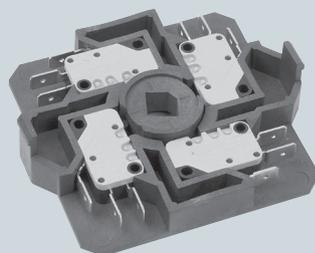
<sup>1)</sup> Separatori e calotte non possono essere installati contemporaneamente.



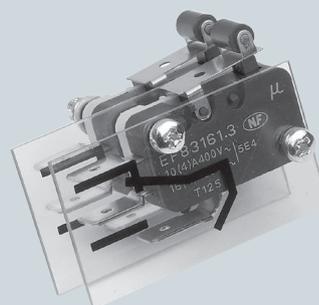
Calotte copri terminali 4 poli



Separatori fusibili



Contatti ausiliari 4NA+4NC



Contatti ausiliari di pre-apertura 2NA+2NC

# SENTRON Interruttori di manovra-sezionatori 3K

## Interruttori-sezionatori con fusibili 3KL71

### Dati tecnici

#### Interruttori-sezionatori con fusibili SENTRON 3KL71

#### Dati tecnici

Esecuzione			3KL711			
Corrente nominale	( $I_n$ )		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
	500 V (A)		32	45	63	80
	690 V (A)		32	45	63	80
	AC-22A 400 V (A)		32	45	63	80
	500 V (A)		32	45	63	80
	690 V (A)		32	45	63	80
	AC-23A 400 V (A)		32	45	63	80
	500 V (A)		25	32	45	63
	690 V (A)		20	25	35	45
	DC-21A <sup>1)</sup> 48 V (A)		32	50	63	80
	110 V (A)		32	50	63	80
	220 V (A)		32	50	63	80
	400 V (A)		-	-	-	-
	DC-22A <sup>1)</sup> 48 V (A)		32	50	63	80
	110 V (A)		32	50	63	80
	220 V (A)		32	50	63	80
	400 V (A)		-	-	-	-
	DC-23A <sup>1)</sup> 48 V (A)		32	50	63	80
	110 V (A)		32	50	50	63
	220 V (A)		32	50	50	50
400 V (A)		-	-	-	-	
Potenza nominale di impiego	AC-23A 400 V (kW)		17	23	33	42
<b>Corrente nominale condizionale di cortocircuito con fusibili</b>						
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 $\cos\phi$ 0,35 (0,45 <sup>1)</sup> )	(A)		320*	450*	630*	800*
Potere nominale di interruzione a 420 V AC $\cos\phi$ 0,35 (0,45 <sup>1)</sup> )	(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 <sup>2</sup>		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

<sup>1)</sup> Due poli in serie.

<sup>2)</sup> Escluso fusibile.



# SENTRON Interruttori di manovra-sezionatori 3K

## Interruttori-sezionatori con fusibili 3KL71

### Dati tecnici

I sezionatori della serie 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 3KL718

Esecuzione			3KL7181 630 A	3KL7182 800 A	3KL7183 1000 A	3KL7184 1250 A	
Tensione nominale di isolamento	(U <sub>i</sub> )	(V AC)	1000	1000	1000	1000	
	(U <sub>i</sub> )	(V DC)	1500	1500	1500	1500	
Corrente nominale termica	(I <sub>th</sub> )	(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	

# SETRON Interruttori di manovra-sezionatori 3K

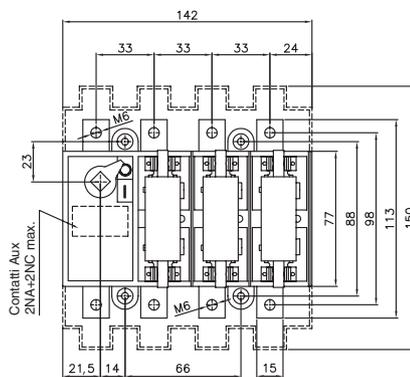
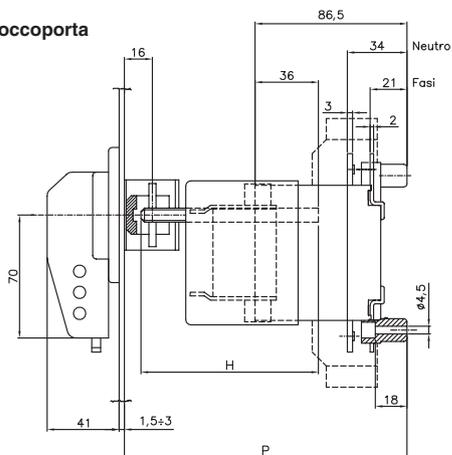
## Interruttori-sezionatori con fusibili 3KL71

### Dimensioni di ingombro

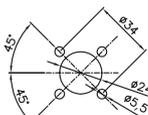
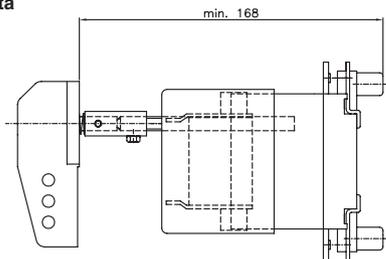
#### Disegni quotati

#### Interruttori-sezionatori con fusibili 3KL71

##### 3KL711 Maniglia bloccoporta



##### 3KL711 Maniglia diretta

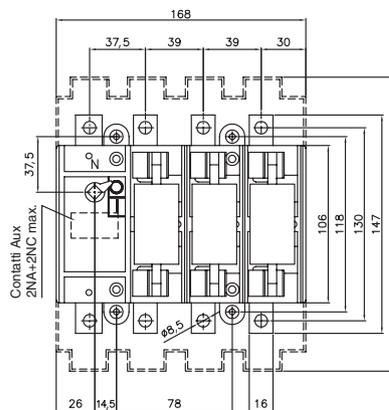
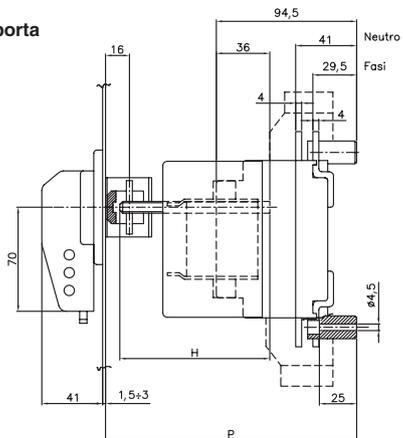


Foratura portella

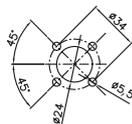
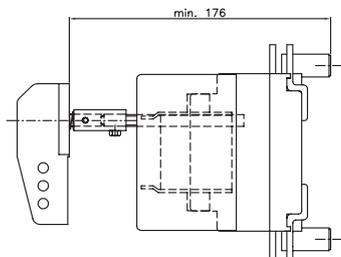
P		C	H
min.	max.		
157,5	260,5	60,5	P-C

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 3K

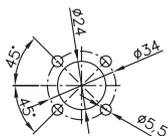
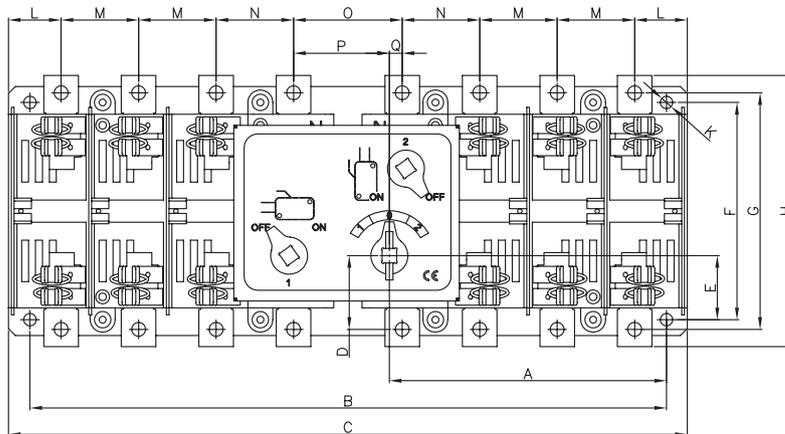
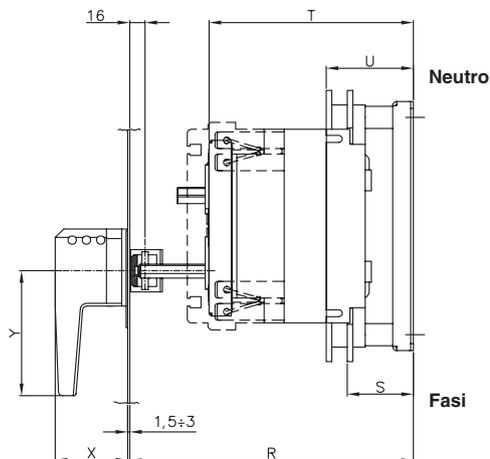
## Interruttori-sezionatori con fusibili 3KL71

### Dimensioni di ingombro

#### Disegni quotati

#### Interruttori-sezionatori con fusibili 3KL71

#### Commutatori orizzontali - Interruttori orizzontali 6P e 2 x 3P+N

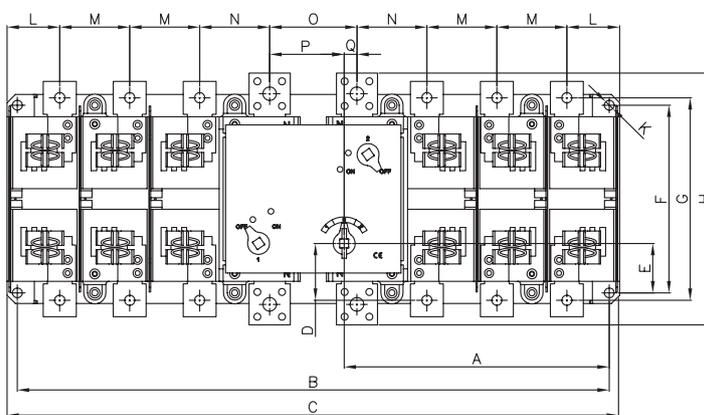
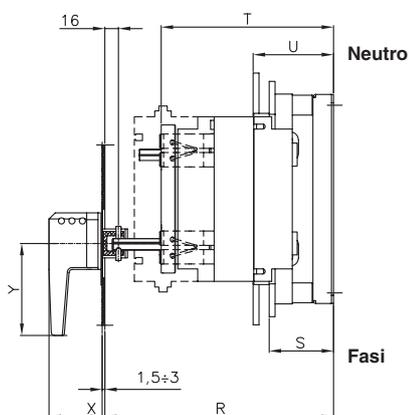


Esecuzione	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	X	Y
3KL711	131	262	316	48,5	43,5	88	98	113	∅7	24	33	33	70	35	35	181,5	32	112	43,5	71	120
3KL712	157,5	315	360,5	65	59	118	130	146	∅8	30,5	39	37,5	68,5	34,2	34,2	189	38,5	120	50,5	71	120
3KL713	200	460	490,5	54	47	157	171	196	∅9	38	56	56	78,5	69,5	9	214	48	146	63	71	120

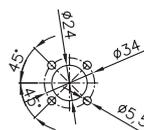
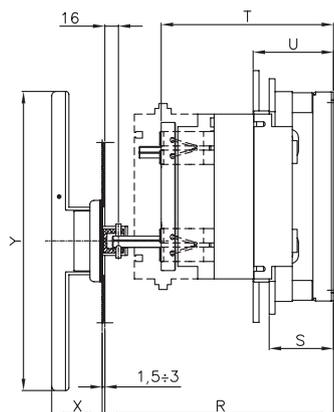
#### Foratura portella

#### Commutatori orizzontali - Interruttori orizzontali 6P e 2 x 3P+N

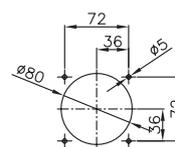
#### 3KL714



#### 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	∅12	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	∅12	64	85	85	106	90,5	15,5	277	77,5	209	97	59	460

<sup>1)</sup> 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 3K

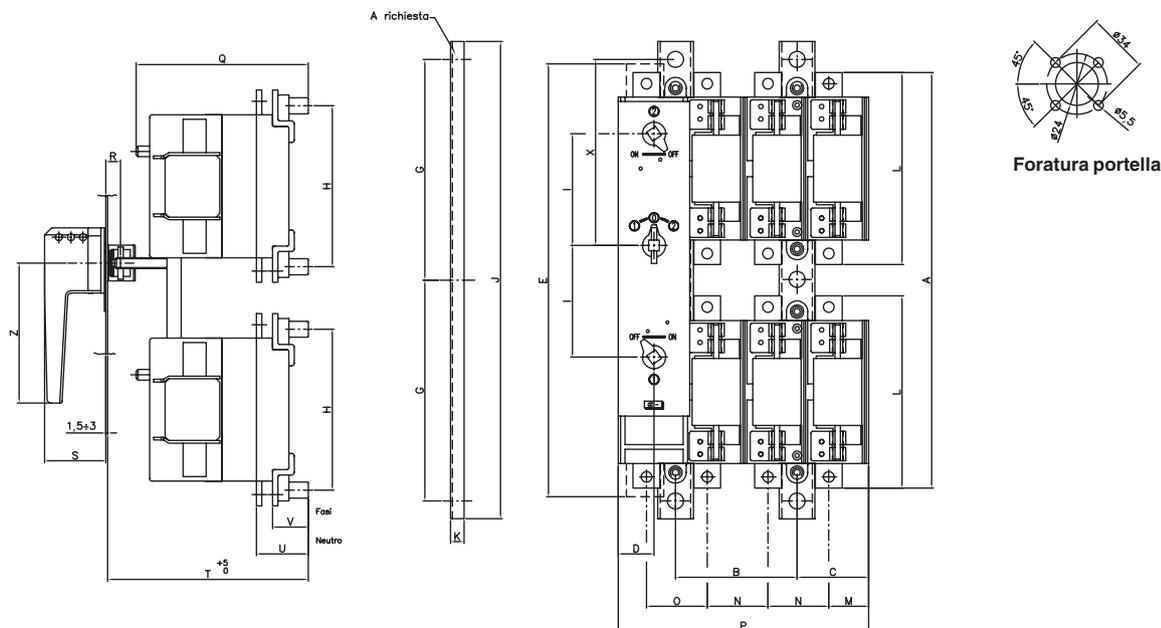
## Interruttori-sezionatori con fusibili 3KL71

### 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

<sup>1)</sup> Il disegno mostra un commutatore 1-0-2; le dimensioni sono valide anche per gli interruttori 6P e 2 x 3P+N.

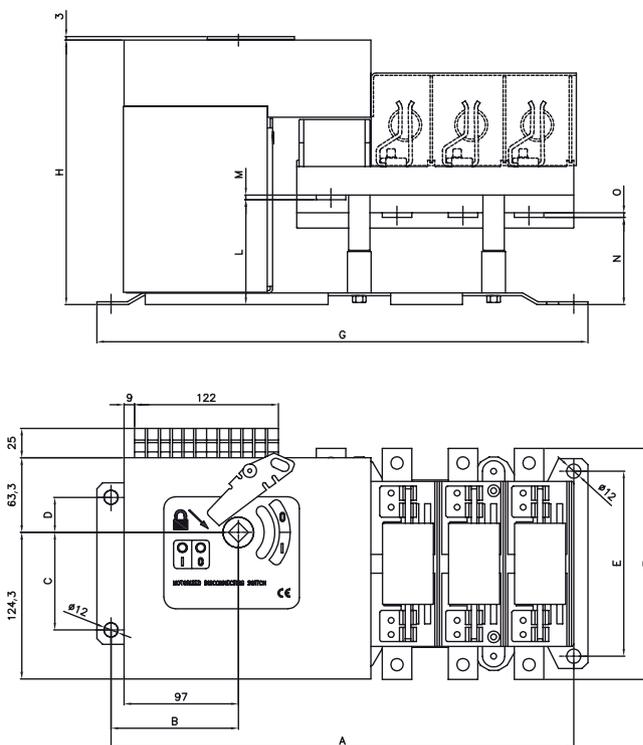
# SENTRON Interruttori di manovra-sezionatori 3K

## Interruttori-sezionatori con fusibili 3KL71

Dimensioni di ingombro

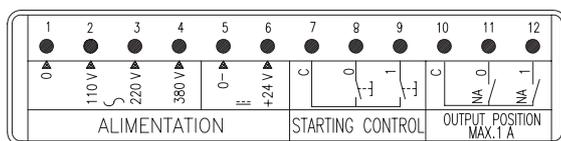
### Disegni quotati

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



# SENTRON Interruttori di manovra-sezionatori 3K

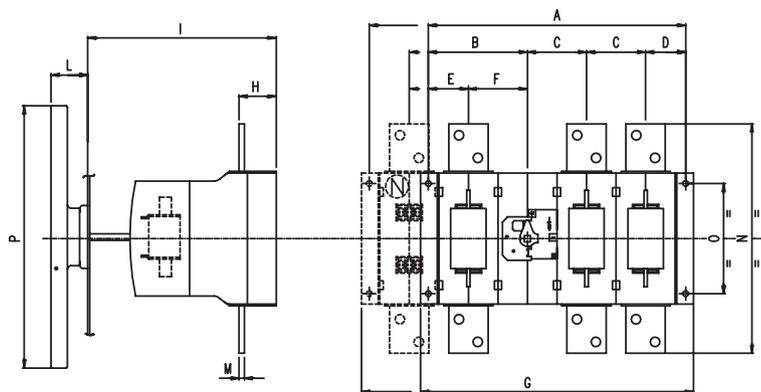
Interruttori-sezionatori con fusibili 3KL71

Dimensioni di ingombro

Disegni quotati

## 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

#### **Direzione commerciale**

- Siemens S.p.A.  
Viale Piero e Alberto Pirelli, 10  
20126 Milano - Casella Postale 17154  
Tel. 02-2436.2654

#### **Organizzazione di vendita - Elenco Filiali**

##### **Macro Area Lombardia**

Provincie: Bergamo - Brescia - Cremona -  
Lecco - Lodi - Piacenza - Sondrio -  
Biella - Como - Milano - Novara - Pavia -  
Varese - Verbania - Vercelli  
Viale Piero e Alberto Pirelli, 10  
20126 Milano - Casella Postale 17154  
Tel. 02-2436.2309 oppure .2640  
Fax 02-2436.3416

##### **Macro Area Nord Ovest**

Regioni: Liguria, Piemonte (escluso  
Biella, Novara, Verbania, Vercelli),  
Sardegna, Valle D'Aosta

##### **Genova**

Via Enrico Meloni, 83 - Cap 16152  
Tel. 010-3434.764 - Fax 010-3434.689

##### **Torino**

Via del Drosso, 49 - Cap 10135  
Tel. 011-6173.273 - Fax 011-6173.202

##### **Macro Area Nord Est**

Regioni: Friuli Venezia Giulia, Trentino  
Alto Adige, Veneto + Mantova

##### **Padova**

Via Prima Strada, 35 - Cap 35129  
Tel. 049-8533.338 - Fax 049-8533.346

##### **Macro Area Centro Nord**

Regioni: Emilia Romagna, Repubblica  
di San Marino, Toscana + Ancona,  
Macerata, Pesaro-Urbino

##### **Bologna**

Via Trattati Comunitari Europei, 9  
40127 Bologna (BO)  
Tel. 051-6384.604 - Fax 051-6384.630

##### **Firenze**

Via Don Lorenzo Perosi, 4  
50018 Scandicci (FI)  
Tel. 055-7595.602 - Fax 055-7595.615

##### **Macro Area Centro Sud**

Regioni: Abruzzo, Basilicata, Calabria,  
Campania, Lazio, Molise, Puglia, Sicilia,  
Umbria + Ascoli Piceno, Fermo + Malta

##### **Roma**

Via Laurentina, 455 - Cap 00142  
Tel. 06-59692.262 - Fax 06-59692.200

##### **Bari**

Via delle Ortensie, 16 - Cap 70026  
Tel.080-5387.410 - Fax 080-5387.404

##### **Napoli**

Via F. Imparato, 198 - Cap 80146  
Tel. 081-2435.391 - Fax 081-2435.337

##### **Siracusa**

V.le S. Panagia, 141/e - Cap 96100  
Tel. 0931-1962.435 - Fax 0931-1962.434

Siemens S.p.A.  
Energy Management Division  
Low Voltage & Products  
Viale Piero e Alberto Pirelli, 10  
20126 Milano

Con riserva di modifiche  
N. di ordinazione **XXXX XXXX XXXXX**  
Customer Support  
Hot line, Service e Servizio ricambi  
Tel. 02 243 62000  
Fax 02 243 62100  
e-mail: support.italy.automation@siemens.com

Le informazioni riportate in questo catalogo contengono descrizioni o caratteristiche che potrebbero variare con l'evolversi dei prodotti o non essere sempre appropriate, nella forma descritta, per il caso applicativo concreto. Le caratteristiche richieste saranno da considerare impegnative solo se espressamente concordate in fase di definizione del contratto. Con riserva di disponibilità di fornitura e modifiche tecniche. Tutte le denominazioni dei prodotti possono essere marchi oppure denominazioni di prodotti della Siemens AG o di altre ditte fornitrici, il cui utilizzo da parte di terzi per propri scopi può violare il diritto dei proprietari.