

Impiego



Gli interruttori di manovra-sezionatori SENTRON 3KA71 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): 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.

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.

SENTRON Interruttori di manovra-sezionatori 3K

Interruttori di manovra-sezionatori 3KA71

Informazioni generali

Caratteristiche generali



Comando diretto

È fornito completo di schermo copri finestrelle di ispezione dei contatti principali interni.

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 portella.

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 10ª posizione che identifica il tipo di comando:
per esempio: 3KA71 43-3AD00

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



SENTRON Interruttori di manovra-sezionatori 3K

Interruttori di manovra-sezionatori 3KA71

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 3K

Interruttori di manovra-sezionatori 3KA71

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 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 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* 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 |
| 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 | 3KX7113-5AB00 | | 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).

SENTRON Interruttori di manovra-sezionatori 3K

Interruttori di manovra-sezionatori 3KA71

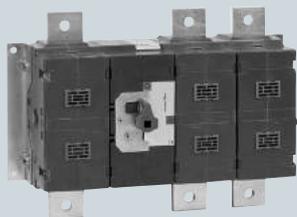
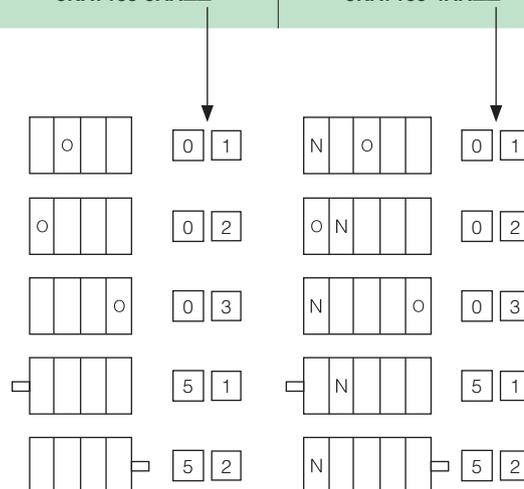
3KA718 sezionatori a moduli componibili

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



SENTRON 3KA718 a 3 poli
esecuzione 01



Comando diretto



Comando bloccoporta

SETRON Interruttori di manovra-sezionatori 3K

Interruttori di manovra-sezionatori 3KA71

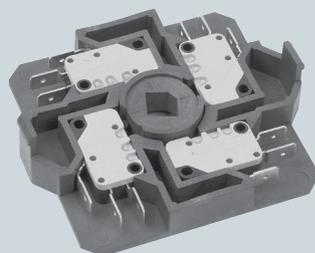
Accessori e ricambi per 3KA718

Dati di scelta e ordinazione

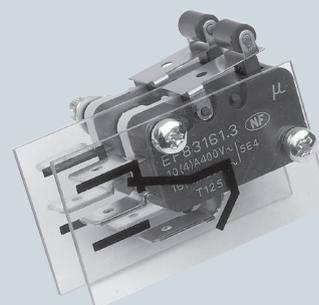
| | | 3KA718 Gr. 1 | 3KA718 Gr. 2 | |
|---|-----------|------------------|---------------|---------------|
| Accessori e ricambi per 3KA718 | | | | |
| Comando bloccoporta completo di prolunga 300 mm | Nero | per 3KA71 4000 A | 3KX7112-8AA00 | 3KX7112-8AA01 |
| | | | – | 3KX7112-8BA00 |
| | EMERGENZA | per 3KA71 4000 A | 3KX7112-8AB00 | 3KX7112-8AB01 |
| | | | – | 3KX7112-8BB00 |
| Comando diretto | Nero | per 3KA71 4000 A | 3KX7114-8AA00 | 3KX7114-8AA01 |
| | | | – | 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 |



Calotte copri terminali 4 poli



Contatti ausiliari 4NA+4NC



Contatti ausiliari di pre-apertura 2NA+2NC

SENTRON Interruttori di manovra-sezionatori 3K

Interruttori di manovra-sezionatori 3KA71

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 | (I _o) 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 3K

Interruttori-sezionatori 3KA71

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 | – | – | 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 | 800 | 1000 | 1250 | – | – | – | – | – | – | – | – |
| | 315 | 400 | 630 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| | 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 |

SENTRON Interruttori di manovra-sezionatori 3K

Interruttori di manovra-sezionatori 3KA71

Dati tecnici 3KA718

I sezionatori della serie SENTRON 3KA718 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 _i) | (V AC) | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| | | | (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 690 V | (A) | 800 | 1000 | 1250 | 1600 | 2000 | 2500 | 3150 | 4000 |
| | | | (A) | 800 | 1000 | 1250 | 1600 | – | – | – | – |
| | AD-22A | 420 V/500 V 690 V | (A) | 800 | 1000 | 1250 | 1600 | 2000 | 2500 | – | – |
| | | | (A) | 800 | 1000 | 1250 | 1600 | – | – | – | – |
| | AC-23A | 420 V 500 V 690 V | (A) | 800 | 1000 | 1250 | 1600 | 1250 | 1250 | – | – |
| | | | (A) | 800 | 1000 | 1250 | 1200 | 1000 | 1000 | – | – |
| (A) | 800 | 800 | 800 | 1000 | 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 4 poli | | kg | 28 | 28 | 28 | 34 | 42 | 42 | 84 | 84 |
| | | | kg | 35 | 35 | 35 | 43 | 54 | 54 | 108 | 108 |

SETRON Interruttori di manovra-sezionatori 3K

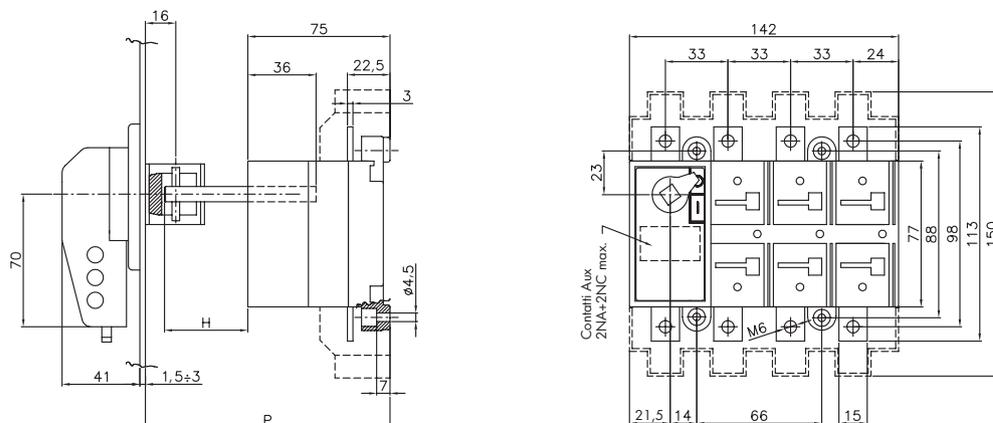
Interruttori di manovra-sezionatori 3KA71

Dimensioni di ingombro

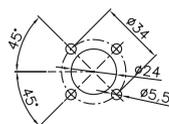
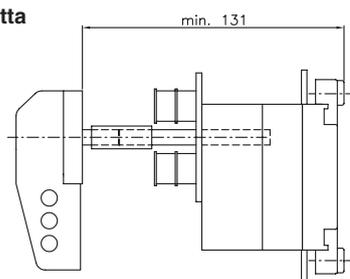
Disegni quotati

Interruttori di manovra-sezionatori 3KA71

3KA711
Maniglia bloccoporta



3KA711
Maniglia diretta

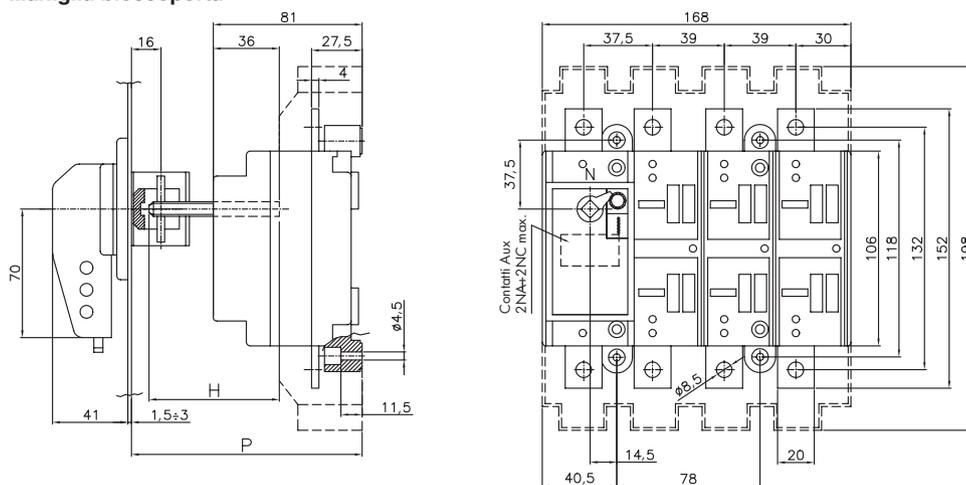


Foratura portella

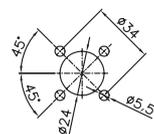
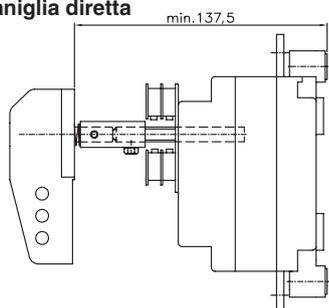
| P | | C | H |
|------|------|----|-----|
| min. | max. | | |
| 116 | 247 | 47 | P-C |

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 3K

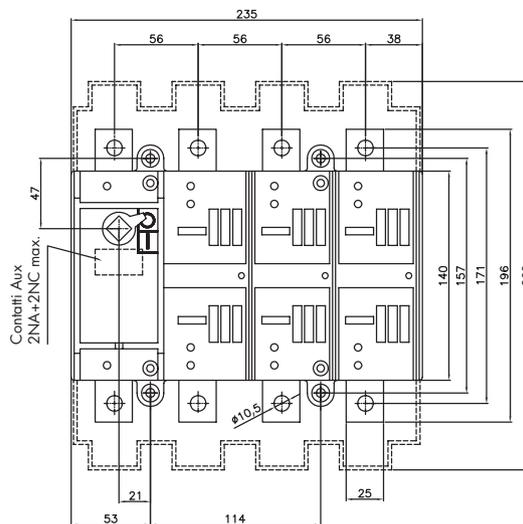
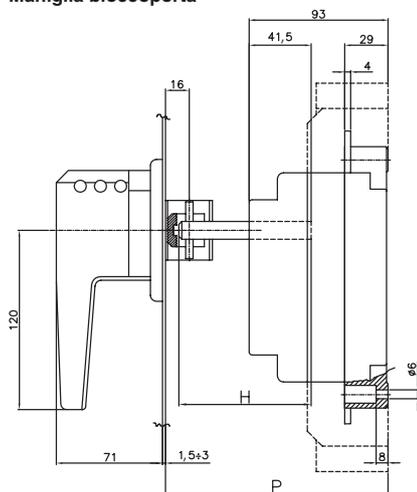
Interruttori di manovra-sezionatori 3KA71

Dimensioni di ingombro

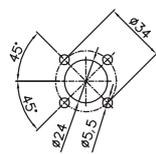
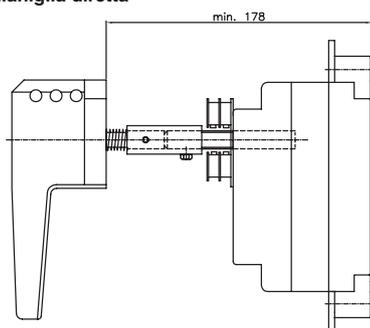
Disegni quotati

Interruttori di manovra-sezionatori 3KA71

3KA713 Maniglia bloccoporta



3KA713 Maniglia diretta

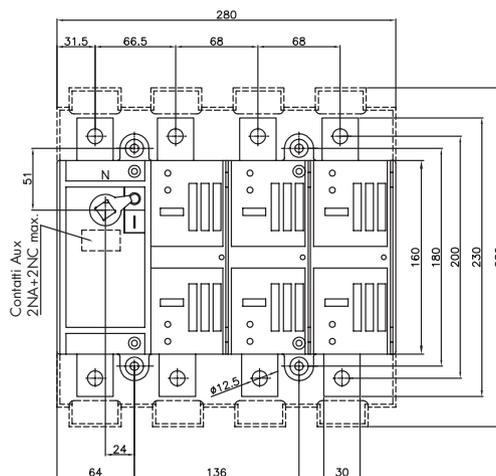
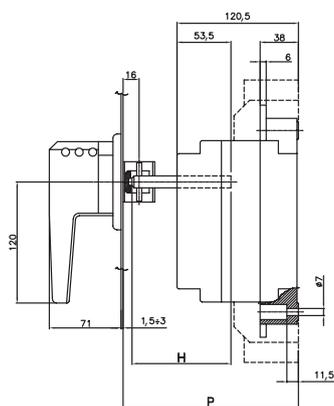


Foratura portella

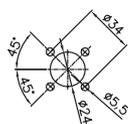
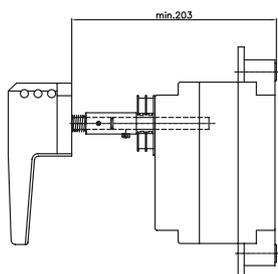
| P | | C | H |
|------|-------|------|-----|
| min. | max. | | |
| 148 | 261,5 | 51,5 | P-C |

C = costante

3KA714 Maniglia bloccoporta



3KA714 Maniglia diretta



Foratura portella

| P | | C | H |
|------|------|----|-----|
| min. | max. | | |
| 174 | 276 | 76 | P-C |

C = costante

SETRON Interruttori di manovra-sezionatori 3K

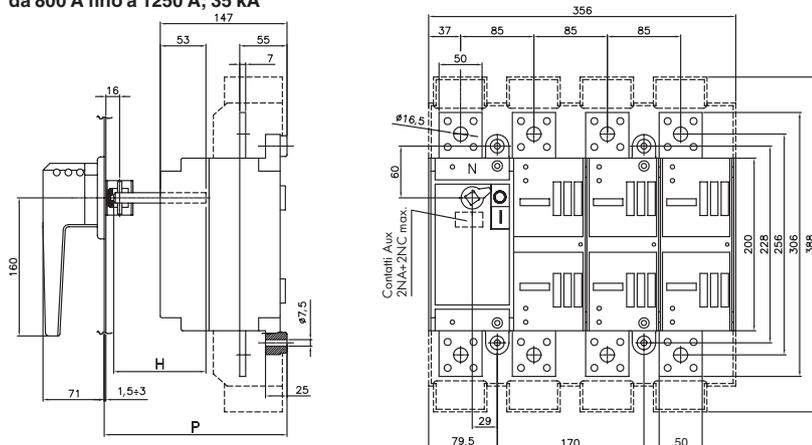
Interruttori di manovra-sezionatori 3KA71

Dimensioni di ingombro

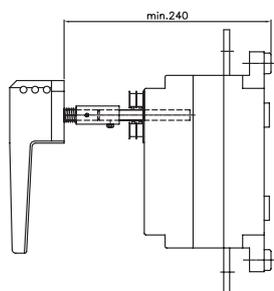
Disegni quotati

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

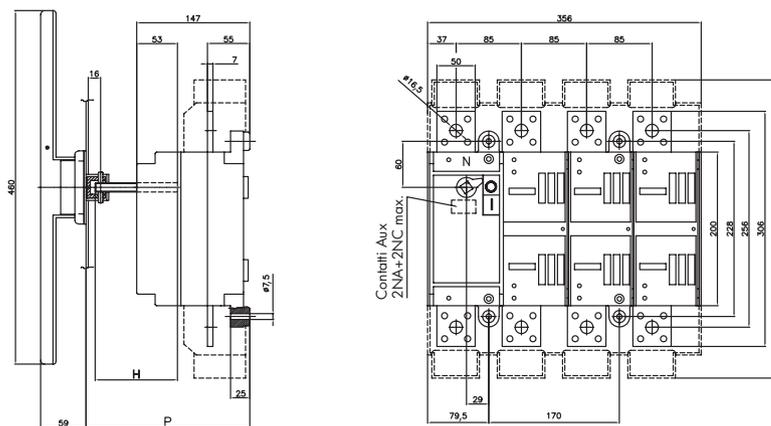


Foratura portella

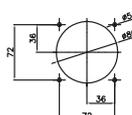
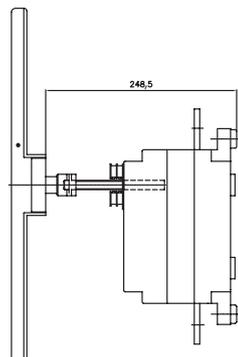
| P | | C | H |
|------|------|-----|-----|
| min. | max. | | |
| 210 | 303 | 103 | P-C |

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⁾ SETRON 3KA71 5; da 800 A fino a 1250 A; 50 kA: esecuzione a richiesta.

SENTRON Interruttori di manovra-sezionatori 3K

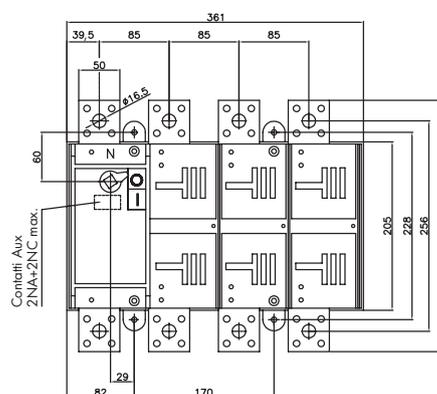
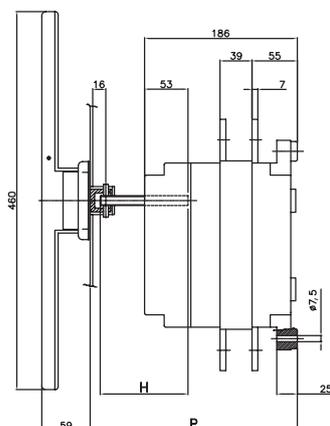
Interruttori di manovra-sezionatori 3KA71

Dimensioni di ingombro

Disegni quotati

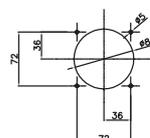
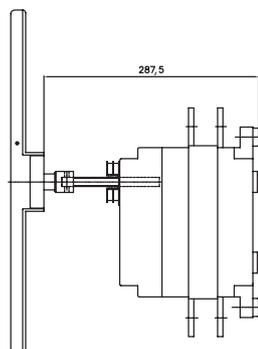
Interruttori di manovra-sezionatori 3KA71

3KA715
Maniglia bloccoporta
da 1600 A fino a 2000 A



| P | | C | H |
|------|------|-----|-----|
| min. | max. | | |
| 252 | 345 | 145 | P-C |

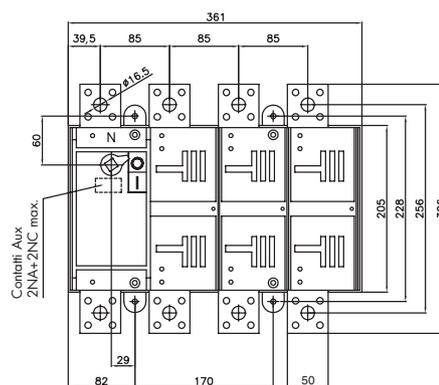
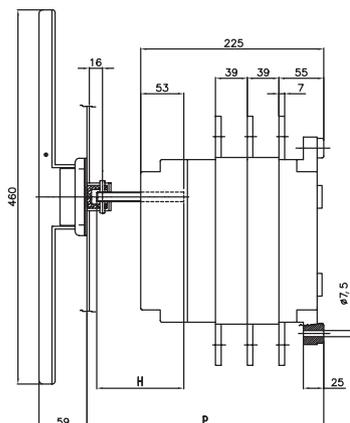
3KA715
Maniglia diretta
da 1600 A fino a 2000 A



C = costante

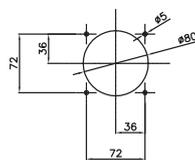
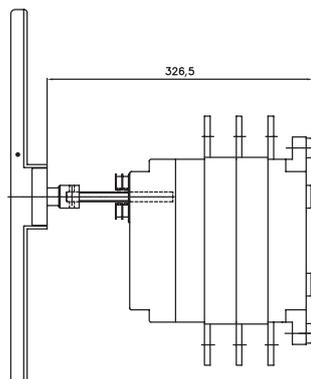
Foratura portella

3KA715
Maniglia bloccoporta
da 2500 A fino a 3150 A



| P | | C | H |
|------|------|-----|-----|
| min. | max. | | |
| 291 | 384 | 184 | P-C |

3KA715
Maniglia diretta
da 2500 A fino a 3150 A



C = costante

Foratura portella

SENTRON Interruttori di manovra-sezionatori 3K

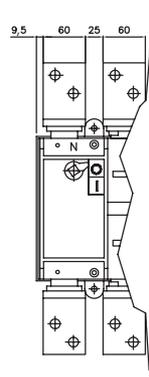
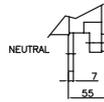
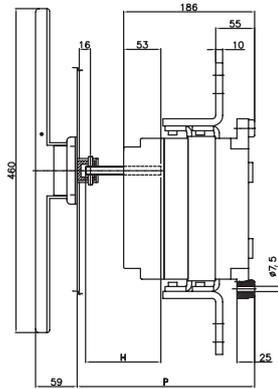
Interruttori di manovra-sezionatori 3KA71

Dimensioni di ingombro

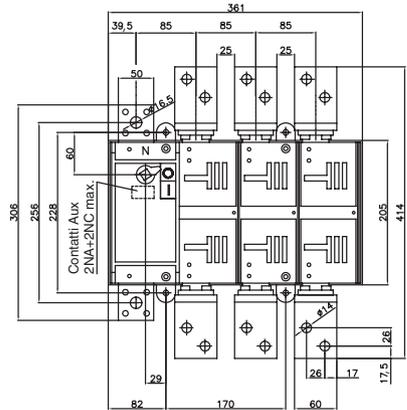
Disegni quotati

Interruttori di manovra-sezionatori 3KA71

3KA716
Maniglia bloccoporta
1600 A

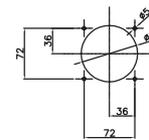


Polo di Neutro



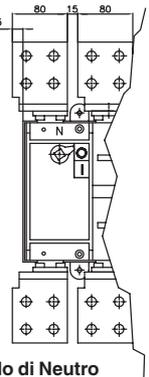
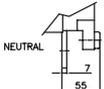
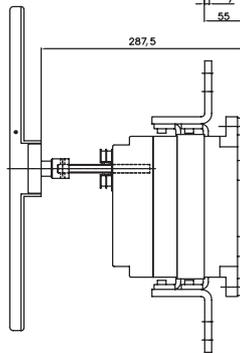
| P | | C | H |
|------|------|-----|-----|
| min. | max. | | |
| 252 | 345 | 145 | P-C |

C = costante

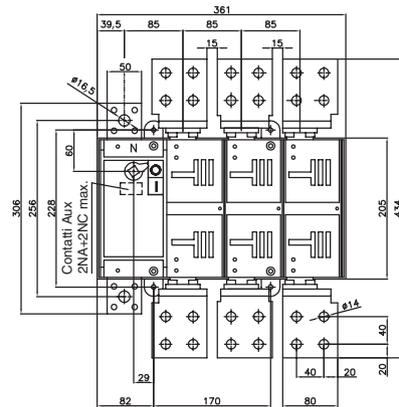


Foratura portella

3KA716
Maniglia diretta
1600 A

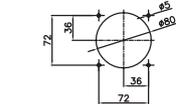


Polo di Neutro



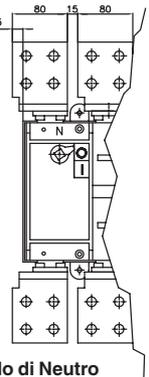
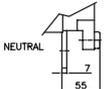
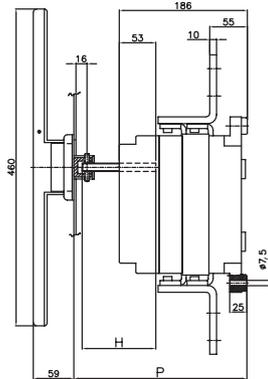
| P | | C | H |
|------|------|-----|-----|
| min. | max. | | |
| 252 | 345 | 145 | P-C |

C = costante

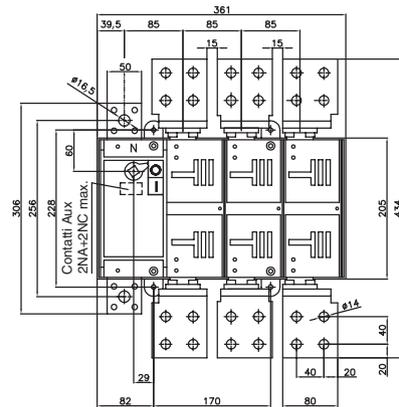


Foratura portella

3KA716
Maniglia bloccoporta
2000 A

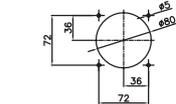


Polo di Neutro



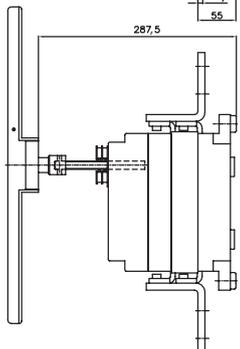
| P | | C | H |
|------|------|-----|-----|
| min. | max. | | |
| 252 | 345 | 145 | P-C |

C = costante



Foratura portella

3KA716
Maniglia diretta
2000 A



SETRON Interruttori di manovra-sezionatori 3K

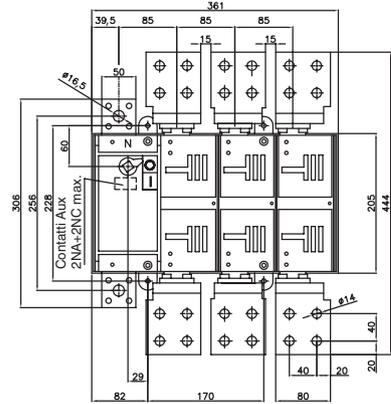
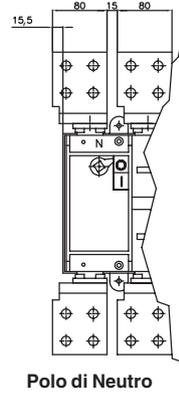
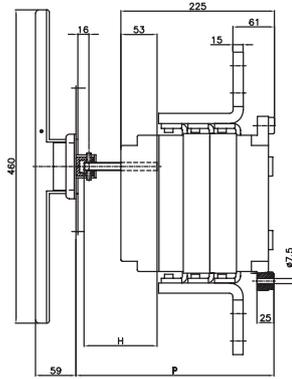
Interruttori di manovra-sezionatori 3KA71

Dimensioni di ingombro

Disegni quotati

Interruttori di manovra-sezionatori 3KA71

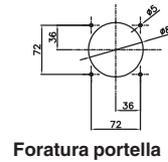
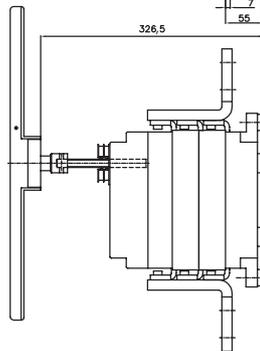
3KA716
Maniglia bloccoporta
2500 A



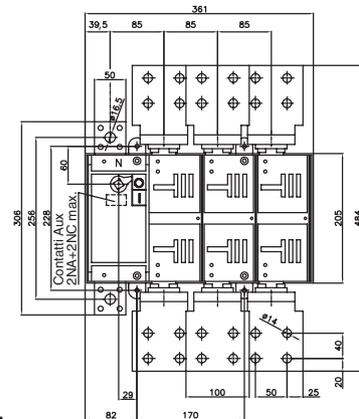
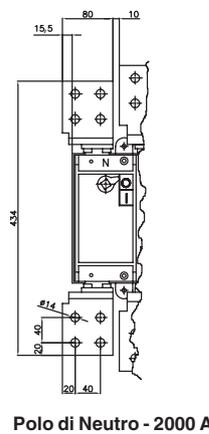
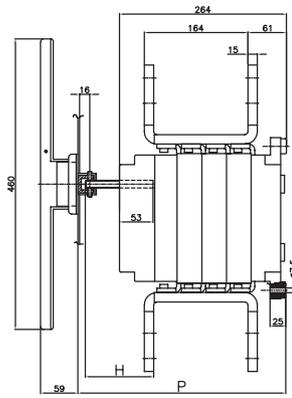
| P | | C | H |
|------|------|-----|-----|
| min. | max. | | |
| 291 | 384 | 184 | P-C |

C = costante

3KA716
Maniglia diretta
2500 A



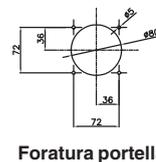
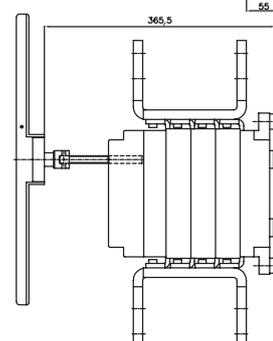
3KA716
Maniglia bloccoporta
3150 A



| P | | C | H |
|------|------|-----|-----|
| min. | max. | | |
| 330 | 423 | 223 | P-C |

C = costante

3KA716
Maniglia diretta
3150 A



SENTRON Interruttori di manovra-sezionatori 3K

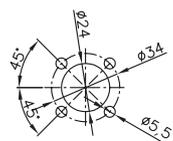
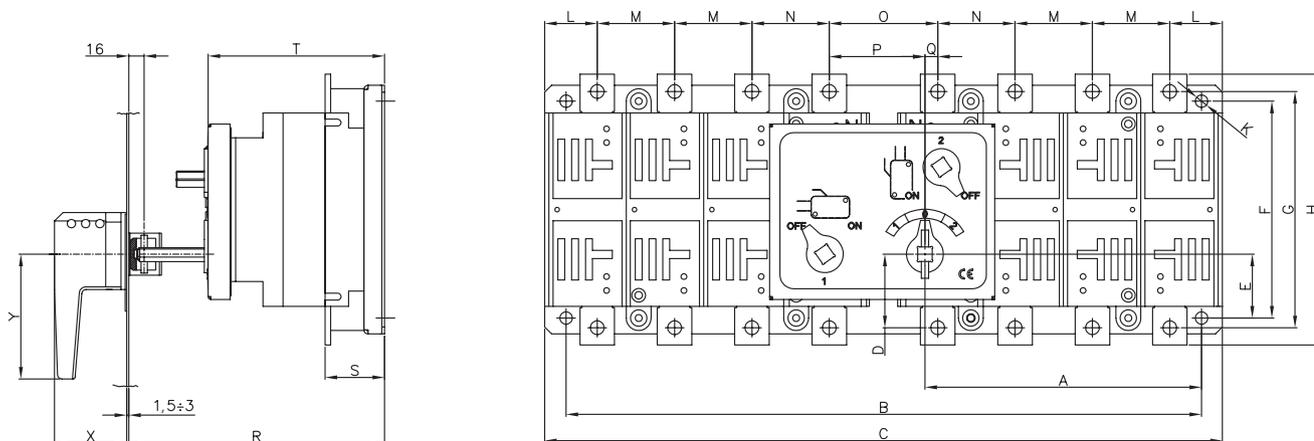
Interruttori di manovra-sezionatori 3KA71

Dimensioni di ingombro

Disegni quotati

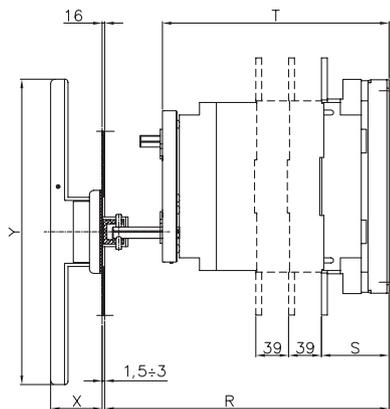
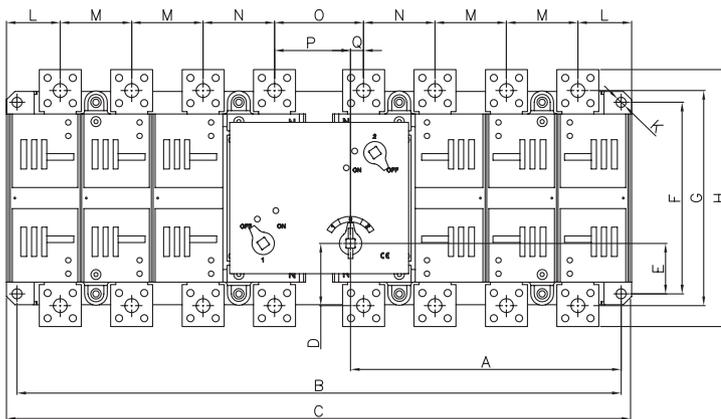
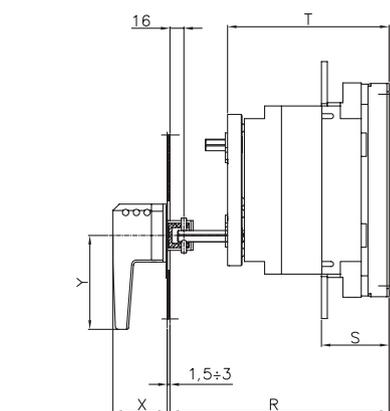
Interruttori di manovra-sezionatori 3KA71

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

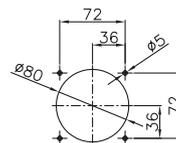


Foratura portella

| 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

SENTRON Interruttori di manovra-sezionatori 3K

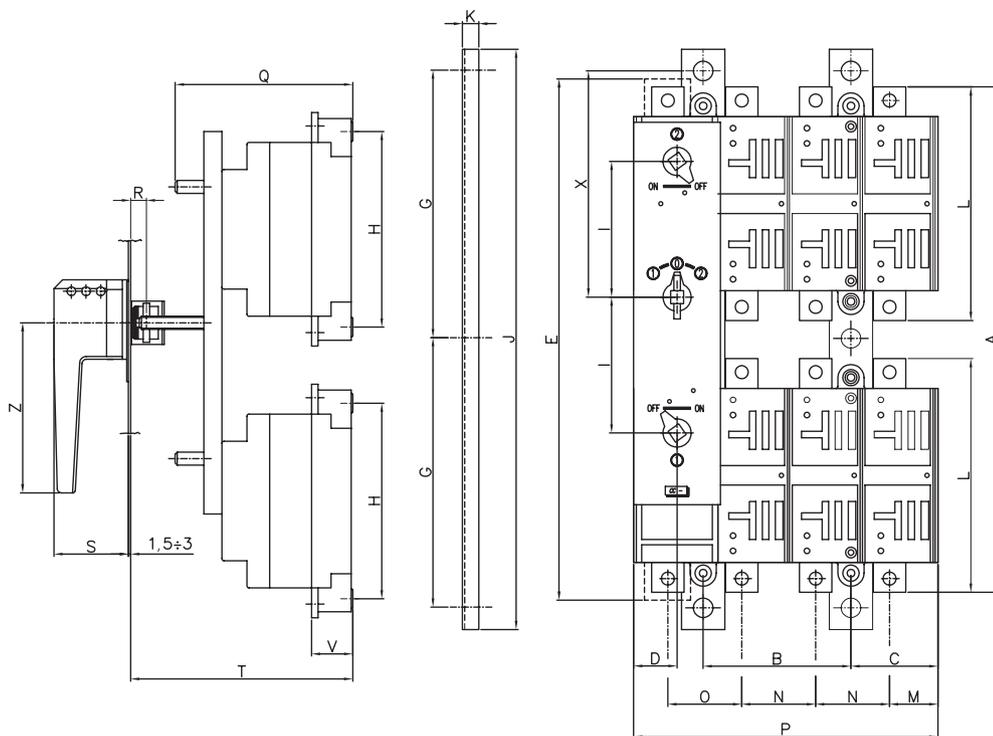
Interruttori di manovra-sezionatori 3KA71

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 3K

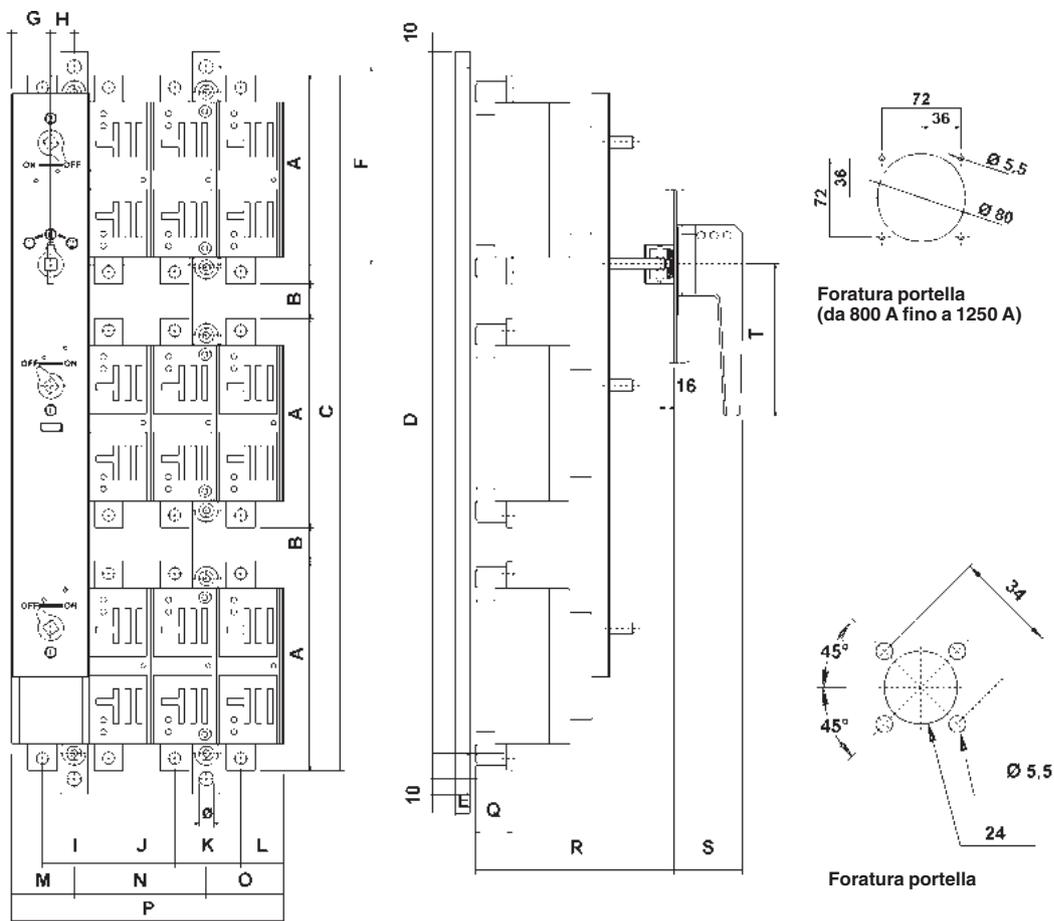
Interruttori di manovra-sezionatori 3KA71

Dimensioni di ingombro

Disegni quotati

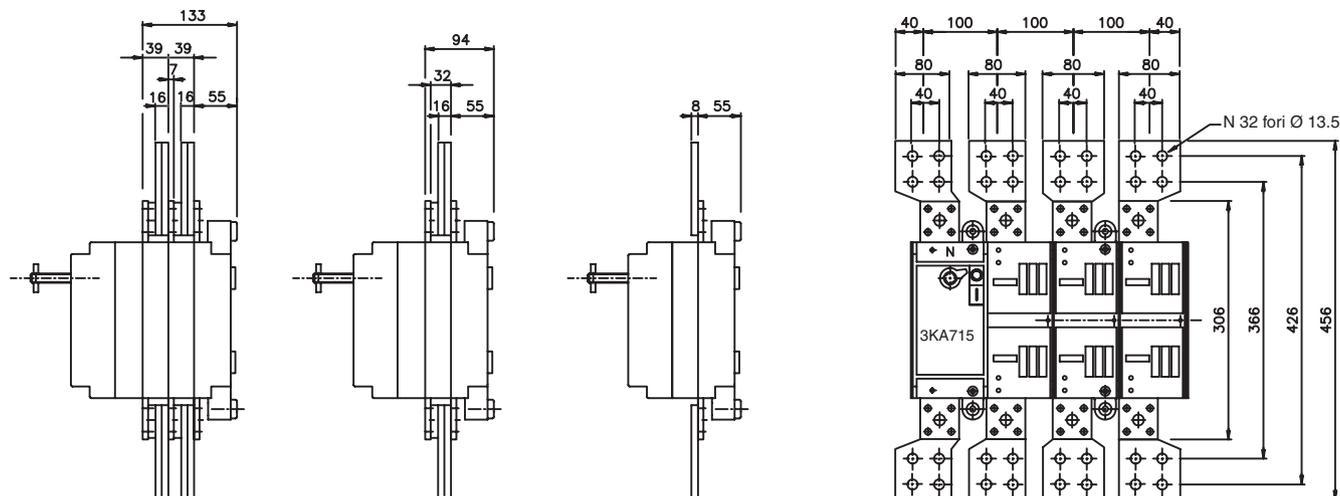
Interruttori di manovra-sezionatori 3KA71

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



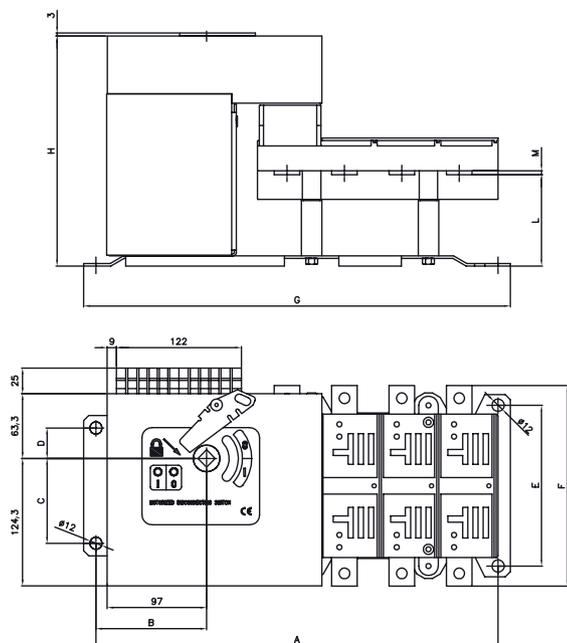
3KA715; da 2500 A fino a 3150 A

3KA715; da 1600 A fino a 2000 A

3KA715; da 800 A fino a 1250 A; 50 kA

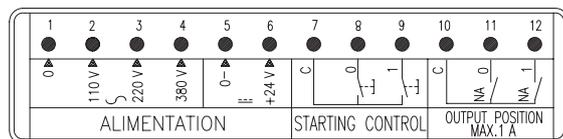
Disegni quotati

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 |

Schema morsettiera comando motore



SENTRON Interruttori di manovra-sezionatori 3K

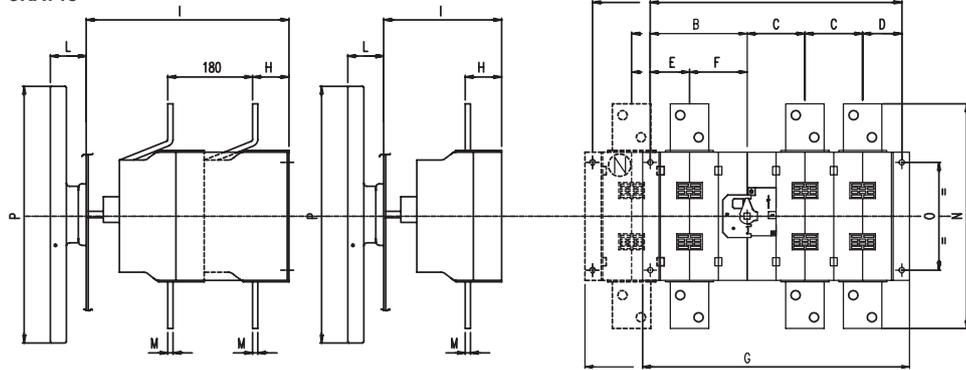
Interruttori di manovra-sezionatori 3KA71

Dimensioni di ingombro

Disegni quotati

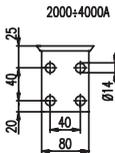
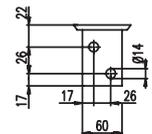
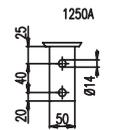
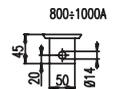
Sezionatori a moduli componibili 3KA71

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.



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.