

Interruttori in cassetta

Interruttori-sezionatori combinati con fusibili
da 32 a 800 A



Cassetta FUSERBLOC da 32 a 63 A
Acciaio verniciato - IP65



Cassetta FUSERBLOC da 50 a 160 A
Poliestere - IP55



Cassetta FUSERBLOC da 100 a
800 A
Acciaio verniciato - IP65

La soluzione ideale per

- > Sanità
- > Energia
- > Settore industriale
- > Settore terziario



Punti di forza

- > Funzionamento sicuro
- > Adatto a tutti i tipi di ambiente
- > Installazione semplice
- > Ampia gamma

Conformità alle norme

- > IEC 60947-3



Altri prodotti

- > Soluzioni personalizzate disponibili su richiesta.

Funzione

Gli interruttori-sezionatori con fusibili in cassetta garantiscono il sezionamento e la chiusura dei circuiti sotto carico, la protezione dalle sovracorrenti e l'isolamento in sicurezza di tutti i circuiti elettrici in bassa tensione, proteggendo dal contatto con parti sotto tensione ed elementi ambientali, quali polvere, acqua e altri pericoli.

Permettono di interrompere e isolare l'alimentazione elettrica il più vicino possibile all'apparecchiatura.

Vantaggi

Funzionamento sicuro

- Blocco affidabile per procedure di manutenzione sicure.
- Sezionamento sotto carico.
- Maniglia di comando ergonomica, disponibile rossa/gialla o nera.
- Triplo blocco in posizione OFF.

Adatto a tutti i tipi di ambiente

- Cassetta isolante per applicazioni chimiche ed alimentari, installazione all'interno o all'esterno.
- Acciaio verniciato per zone a rischio d'urto.

Installazione semplice

- Accesso ai cavi dall'alto e/o dal basso.
- Fori per pressacavi (≤ 100 A).
- Piastre per pressacavi rimovibili a monte e a valle per cassette in acciaio ≥ 160 A.
- Ampio spazio per il cablaggio.

Ampia gamma

- Gamma standard.
- Prodotti personalizzati su richiesta.

Interruttore-sezionatore con fusibili in cassetta isolante

■ FUSERBLOC in cassetta in poliestere



coff_584_front.psd

Caratteristiche generali

- Da 50 a 160 A.
- 3 poli, 4 poli.
- Fusibili DIN (per fusibili BS si prega di contattarci).
- Maniglia nera (rossa/gialla su richiesta).
- Triplo blocco in posizione OFF.
- Cassetta in poliestere.
- Parte frontale a vite.
- Colore: RAL 7035.
- Grado di protezione: IP55.
- Montaggio a parete, 4 staffe incluse.

Accessori

- Contatto ausiliario aperto (NA) o chiuso (NC).
- Contatto ausiliario NA/NC di fusibile bruciato.
- Coprimorsetti

Riferimenti

| Corrente nominale (A) | Taglia della scatola | Numero di poli | Con maniglia nera | Taglia del fusibile (NF, NH) | Contatti ausiliari | Coprimorsetti | Contatto ausiliario NA/NC di fusibile bruciato | Cassetta | |
|-----------------------|----------------------|----------------|-------------------|------------------------------|----------------------|------------------|--|----------|-----------------|
| | | | | | | | | Taglia | A x L x P (mm) |
| 50 | 11 | 3 P | 3117 3005 | 14 x 51 | 1 CA NA 3999 0701 | - | 3994 0405 | CP 22 | 270 x 270 x 171 |
| | | 4 P | 3117 4005 | | | | | | |
| 100 | 13 | 3 P | 3117 3010 | 22 x 58 | 1 CA NC 3999 0702 | 3998 3016 | 3994 0310 | CP 32 | 360 x 270 x 171 |
| | | 4 P | 3117 4010 | | | 3998 4016 | 3994 0410 | | |
| 160 | 14 | 3 P | 3117 3016 | 0 | | 3998 3016 | 3994 0316 | CP 52 | 540 x 270 x 171 |
| | | 4 P | 3117 4016 | | | 3998 4016 | 3994 0416 | CP 53 | 540 X 360 X 171 |

■ FUSERBLOC in cassetta metallica



coff_606_front.psd

Caratteristiche generali

- Da 32 a 800 A.
- 3 poli + neutro passante, 4 poli.
- Fusibili DIN (per fusibili BS si prega di contattarci).
- Maniglia nera (rossa/gialla su richiesta).
- Triplo blocco in posizione OFF.
- Cassetta in acciaio verniciato.
- Porta a battente con chiusura a doppia barra.
- Colore: RAL 7035.
- Fori per pressacavi (≤ 63 A) o piastre per pressacavi rimovibili (≥ 100 A) a monte e a valle.
- Grado di protezione: IP65.
- Staffe per montaggio a parete incluse (non disponibili per le taglie da 32 e 63 A).

Accessori

- Contatto ausiliario aperto (NA) o chiuso (NC).
- Contatto ausiliario NA/NC di fusibile bruciato.
- Coprimorsetti.

Riferimenti

| Corrente nominale (A) | Taglia della scatola | Numero di poli | Con maniglia nera | Taglia del fusibile (NF, NH) | Contatti ausiliari | Coprimorsetti | Contatto ausiliario NA/NC di fusibile bruciato | Kit di staffe | Cassetta | | |
|-----------------------|----------------------|----------------|-------------------|------------------------------|----------------------|------------------|--|------------------|----------|------------------|---|
| | | | | | | | | | Taglia | A x L x P (mm) | Ingresso cavi dall'alto e dal basso (mm) |
| 32 | 0 | 3 P + N | 3035 5003 | 14 x 51 | | | - | 3031 0011 | CT 32a | 300 x 250 x 150 | $\varnothing 32 + 2 \times \varnothing 50 + \varnothing 16$ |
| | | 4 P | 3035 4003 | | | | | | | | |
| 63 | 12 | 3 P + N | 3035 5006 | 00C | | | - | | CT 33 | 300 x 300 x 150 | 4 x $\varnothing 32 + \varnothing 16$ |
| | | 4 P | 3035 4006 | | | | | | | | |
| 100 | 13 | 3 P + N | 3035 5010 | 22 x 58 | 1 CA NA 3999 0701 | 3998 3016 | 3994 0410 | | CT43 | 400 x 300 x 210 | 180 x 100 |
| | | 4 P | 3035 4010 | | | 3998 4016 | 3994 0410 | | | | |
| 160 | 13 | 3 P + N | 3035 5016 | 00 | 1 CA NC 3999 0702 | 3998 3016 | 3899 3380 | | CT 44 | 400 x 400 x 210 | 280 x 100 |
| | | 4 P | 3035 4016 | | | 3998 4016 | 3899 3380 | | | | |
| 250 | 15 | 3 P + N | 3035 5025 | 1 | 1 CA NC 3999 0702 | 3998 3025 | 3994 0425 | incluso | CT 64 | 600 x 400 x 250 | 280 x 100 |
| | | 4 P | 3035 4025 | | | 3998 4025 | 3994 0425 | | | | |
| 400 | 16 | 3 P + N | 3035 5040 | 2 | | 3898 3040 | 3994 0440 | | CT 66 | 600 x 600 x 300 | 380 x 100 |
| | | 4 P | 3035 4040 | | | 3898 4040 | 3994 0440 | | | | |
| 630 | 17 | 3 P + N | 3035 5063 | 3 | | 3898 3080 | 3994 1406 | | CT 108 | 1000 x 800 x 400 | 660 x 100 |
| | | 4 P | 3035 4063 | | | 3898 4080 | 3994 1406 | | | | |
| 800 | 18 | 3 P + N | 3035 5080 | 4 | | 3898 3120 | 3994 1412 | | | | |
| | | 4 P | 3035 4080 | | | 3898 4120 | 3994 1412 | | | | |

Interruttori in cassetta

Interruttori-sezionatori combinati con fusibili
da 32 a 800 A

Caratteristiche

Funzionalità elettriche secondo la norma IEC 60947-3

| Corrente termica I_{th} (40 °C) | FUSERBLOC | | | | | | | | | | |
|--|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--|--|--|--|--------------------|--------------------|--------------------|
| | CD 32 A | 50 A | 63 A | 100 A | 160 A | 160 A | 250 A | 400 A | 630 A | 800 A | |
| Taglia del fusibile NFC/DIN | 14 x 51 | 14 x 51 | 00C | 22 x 58 | 00 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| Taglia del corpo dell'interruttore con comando fronto-laterale | 0 | 11 | 12 | 13 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | |
| Corrente termica in cassetta I_{th} (35 °C) (A) | 32 | 50 | 57 | 100 | 160 | 160 | 240 | 400 | 630 | 800 | |
| Corrente termica in cassetta I_{th} (50 °C) (A) | 29 | 48 | 52 | 86 | 138 | 138 | 207 | 345 | 544 | 691 | |
| Tensione nominale di isolamento U_i (V) | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 1000 | 1000 | 1000 | |
| Tensione nominale di tenuta agli shock U_{imp} (kV) | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 12 | 12 | 12 | |
| Correnti nominali di funzionamento I_e (A) | | | | | | | | | | | |
| Tensione nominale | Categoria di impiego | A/B ⁽¹⁾ | A/B ⁽¹⁾ | A/B ⁽¹⁾ | A/B ⁽¹⁾ | A/B ⁽¹⁾ | A/B ⁽¹⁾ | A/B ⁽¹⁾ | A/B ⁽¹⁾ | A/B ⁽¹⁾ | A/B ⁽¹⁾ |
| 400 VAC | AC-22 A / AC-22 B | 32/32 | 50/50 | 63/63 | 100/100 | 160/160 | 160/160 | 250/250 | 400/400 | 630/630 | 800/800 |
| 400 VAC | AC-23 A / AC-23 B | 32/32 | 50/50 | 63/63 | 100/100 | 160/160 | 160/160 | 250/250 | 400/400 | 630/630 | 800/800 |
| 690 VAC | AC-22 A / AC-22 B | 32/32 | 50/50 | 63/63 | 100 ⁽²⁾ /100 ⁽²⁾ | 160 ⁽²⁾ /160 ⁽²⁾ | 160 ⁽²⁾ /160 ⁽²⁾ | 250 ⁽²⁾ /250 ⁽²⁾ | 400/400 | 500/630 | 800/800 |
| 690 VAC | AC-23 A / AC-23 B | 32/32 | 50/50 | 63/63 | 100 ⁽²⁾ /100 ⁽²⁾ | 125 ⁽²⁾ /125 ⁽²⁾ | 125 ⁽²⁾ /125 ⁽²⁾ | 250 ⁽²⁾ /250 ⁽²⁾ | 315/400 | 315/400 | 800/800 |
| Potenza di esercizio in AC-23 (kW) | | | | | | | | | | | |
| A 400 VAC senza CA di preapertura ⁽¹⁾⁽³⁾ | | 15/15 | 25/25 | 30/30 | 51/51 | 80/80 | 80/80 | 132/132 | 220/220 | 355/355 | 450/450 |
| A 690 VAC senza CA di preapertura ⁽¹⁾⁽³⁾ | | 25/25 | 45/45 | 55/55 | 90/90 | 110/110 | 110/110 | 220/220 | 220/295 | 295/400 | 400/400 |
| Potenza reattiva (kvar) | | | | | | | | | | | |
| A 400 VAC ⁽³⁾ | | 15 | 23 | 28 | 45 | 75 | 75 | 115 | 185 | 290 | 355 |
| Corrente di tenuta al cortocircuito con protezione con fusibile gG DIN | | | | | | | | | | | |
| Corrente di cortocircuito presunta (kA eff.) ⁽⁴⁾ | | 100 | 100 | 100 | 100 | 50 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Calibro del fusibile associato (A) ⁽⁴⁾ | | 32 | 50 | 63 | 100 | 160 | 160 | 250 | 400 | 630 | 800 |
| Funzionamento in cortocircuito (solo interruttore) | | | | | | | | | | | |
| Valore nominale di picco della corrente ammissibile (kA di picco) ⁽⁴⁾ | | 5,5 | 7,6 | 10,6 | 20 | 20 | 22,7 | 32,5 | 40 | 70 | 80 |
| Collegamento | | | | | | | | | | | |
| Sezione minima dei cavi in rame (mm ²) | | 2,5 | 6 | 10 | 25 | 35 | 50 | 95 | 185 | 2 x 150 | - |
| Sezione massima dei cavi in rame (mm ²) | | 16 | 25 | 25 | 95 | 95 | 95 | 240 | 240 | 2 x 300 | 4 x 185 |

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

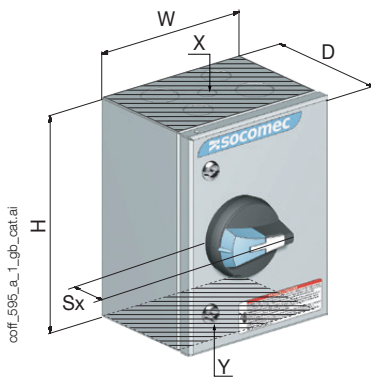
(2) Con coprimorsetti o schermi di protezione dei poli.

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

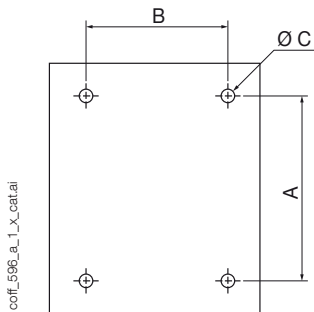
(4) Per una tensione d'impiego nominale $U_e = 400$ VAC

Dimensioni

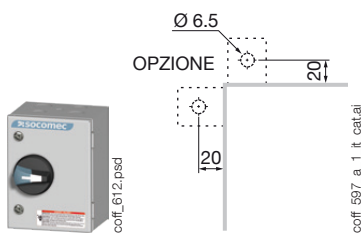
Cassette



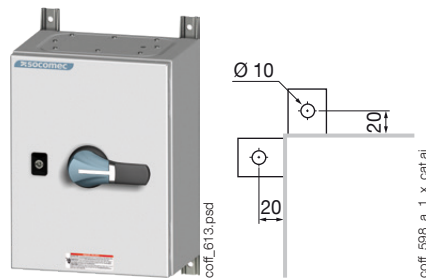
| Taglia | Tipo | H x W x D (mm) | Sx (mm) | A (mm) | B (mm) | Ø C (mm) | X - Y Ingresso cavi dall'alto e dal basso ⁽¹⁾ | |
|--------|-----------------|------------------|---------|--------|--------|-----------|--|------------------------|
| CP 22 | 3 | 270 x 270 x 171 | 45 | 247 | 247 | 6,5 | - | |
| CP 32 | | 360 x 270 x 171 | | 337 | 247 | | | |
| CP 52 | | 540 x 270 x 171 | | 516 | 247 | | | |
| CP 53 | 540 x 360 x 171 | 516 | | 337 | | | | |
| CT 32a | 300 x 250 x 150 | 262 | | 212 | 12,5 | | | Ø 32 + 2 x Ø 50 + Ø 16 |
| CT 33 | 300 x 300 x 150 | 262 | | 262 | | | | 4 x Ø 32 + Ø 16 |
| CT 43 | 400 x 300 x 210 | 362 | | 262 | | 180 x 100 | | |
| CT 44 | 400 x 400 x 210 | 362 | | 362 | | 280 x 100 | | |
| CT 64 | 2 | 600 x 400 x 250 | | 562 | 362 | 380 x 100 | | |
| CT 66 | | 600 x 600 x 300 | | 562 | 562 | 660 x 100 | | |
| CT 108 | | 1000 x 800 x 400 | 60 | 962 | 762 | 660 x 100 | | |



Tipo 1



Tipo 2



Tipo 3

