

5SY8 ...-8BB08

Interruttori solo magnetici

BETA Apparecchi Modulari, Fusibili BT,
Quadretti e Centralini

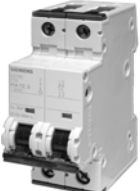







Caratteristiche:

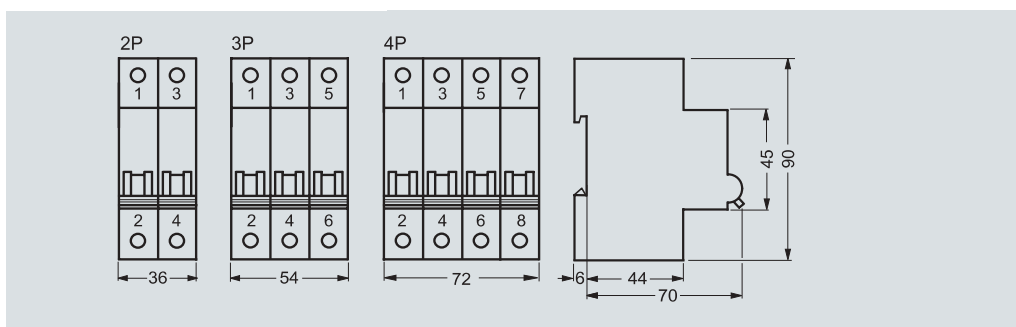
- Rispondenza normativa: CEI EN 60947-2.
- Potere di interruzione estremo Icu 25 kA per In da 10A a 40A e 20kA per In da 50A e 63A secondo CEI EN 60947-2.
- Tensione nominale Un 230/400 V c.a., 50 - 60 Hz, Un 60 V c.c. per polo.
- Gamma di correnti nominali In: da 10 a 63 A.
- Accessoriabili con contatto ausiliario, di segnalazione, bobina a lancio di corrente, di minima tensione, comando motorizzato e blocco differenziale.
- Morsetti con grado di protezione pari a IP20 in tutte le direzioni.
- Doppi morsetti in ingresso e in uscita per il collegamento contemporaneo sia della sbarra collettoria sia del cavo con chiusura a saracinesca.
- Innovativo sistema di aggancio/sgancio rapido a cursori che permette il fissaggio in modo semplice alla guida DIN senza l'uso di attrezzi.
- Sezionamento visualizzato.
- Morsetto di collegamento adatto a cavi con sezioni fino a 35 mm².
- Collegamento alla rete di alimentazione indifferentemente sia dai morsetti superiori che inferiori.
- Adatti alla protezione contro le sovracorrenti di cortocircuito nei circuiti di alimentazione dei motori e in sostituzione di fusibili con classe di impiego aM.

5SY8 ...-8BB08 - Interruttori solo magnetici

Dati di scelta e ordinazione:

| | In [A] | | U.M. | Numero di ordinazione |
|--|--------|--|------|-----------------------|
|  | 10 | 2 poli  | 2 | 5SY8 210-8BB08 |
| | 12,5 | | 2 | 5SY8 224-8BB08 |
| | 16 | | 2 | 5SY8 216-8BB08 |
| | 20 | | 2 | 5SY8 220-8BB08 |
| | 25 | | 2 | 5SY8 225-8BB08 |
| | 32 | | 2 | 5SY8 232-8BB08 |
| | 40 | | 2 | 5SY8 240-8BB08 |
| | 50 | | 2 | 5SY8 250-8BB08 |
| | 63 | | 2 | 5SY8 263-8BB08 |
|  | 10 | 3 poli  | 3 | 5SY8 310-8BB08 |
| | 12,5 | | 3 | 5SY8 324-8BB08 |
| | 16 | | 3 | 5SY8 316-8BB08 |
| | 20 | | 3 | 5SY8 320-8BB08 |
| | 25 | | 3 | 5SY8 325-8BB08 |
| | 32 | | 3 | 5SY8 332-8BB08 |
| | 40 | | 3 | 5SY8 340-8BB08 |
| | 50 | | 3 | 5SY8 350-8BB08 |
| | 63 | | 3 | 5SY8 363-8BB08 |
|  | 10 | 4 poli  | 4 | 5SY8 410-8BB08 |
| | 12,5 | | 4 | 5SY8 424-8BB08 |
| | 16 | | 4 | 5SY8 416-8BB08 |
| | 20 | | 4 | 5SY8 420-8BB08 |
| | 25 | | 4 | 5SY8 425-8BB08 |
| | 32 | | 4 | 5SY8 432-8BB08 |
| | 40 | | 4 | 5SY8 440-8BB08 |
| | 50 | | 4 | 5SY8 450-8BB08 |
| | 63 | | 4 | 5SY8 463-8BB08 |

Dimensioni di ingombro:



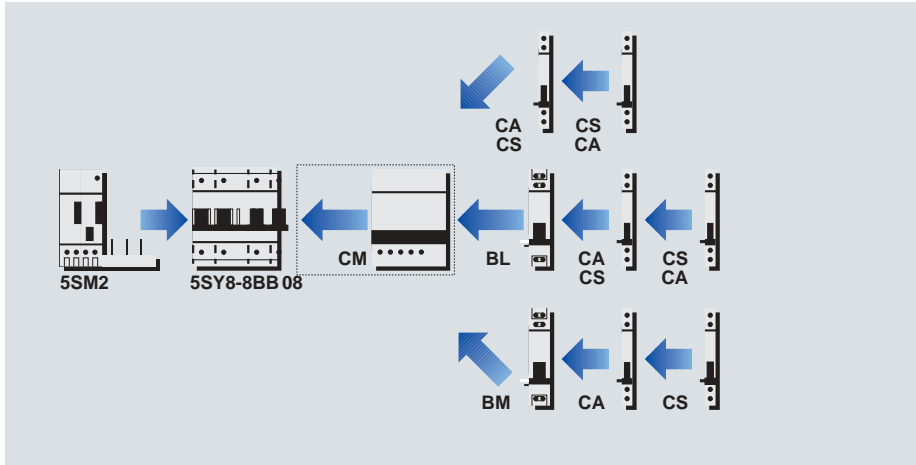
5SY8 ...-8BB08 - Interruttori solo magnetici

Dati tecnici:

| | | | 5SY8-8BB08 |
|---|-----------------------|-----------------|---|
| Rispondenza normativa | | | CEI EN 60 947-2 |
| Esecuzioni | poli (1P = 1 u.m.) | | 2P, 3P e 4P |
| Corrente nominale | I_n | A | 10 ÷ 63 |
| Tensione nominale | U_n | V | 400 V c.a. (2P, 3P e 4P) e 60 V c.c. per polo |
| Frequenza nominale | f_n | Hz | 50 - 60 |
| Tensione utilizzo | U_{min} c.a./c.c. | V c.a./c.c. | 24 |
| | U_{max} c.c./polo | V c.c. | 60 |
| | U_{max} c.a. | V c.a. | 440 (2P, 3P e 4P) |
| Tensione nominale di isolamento | U_i | V c.a. | 440 (2P, 3P e 4P) |
| Tensione di prova a frequenza industriale | | kV | 4 |
| Classe di limitazione | | | - |
| Potere di interruzione nominale secondo CEI EN 60 947-2 | I_{cu} | kA | 25 - I_n da 10 A a 40 A |
| | | kA | 20 - I_n da 50 A e 63 A |
| Temperatura di taratura dello sganciatore termico | | °C | 30 |
| Temperatura di funzionamento | | °C | -25 ÷ +45 max. umidità 95% |
| Temperatura limite di funzionamento | | °C | 55 valore max. non continuativo |
| Temperatura di stoccaggio | | °C | -40 ÷ +75 |
| Prova caldo umido | | cicli | 6 secondo CEI 60 068 parte 2-30 |
| Coppia massima di serraggio | | Nm | 2,5 ÷ 3 |
| Sistema di aggancio su guida DIN | | | aggancio/sgancio rapido senza attrezzi |
| Morsetti | | | doppi in ingresso e in uscita con chiusura a saracinesca |
| Posizioni di funzionamento consentite | | | qualsiasi |
| Collegamento alla rete di alimentazione | | | da morsetti superiori/inferiori |
| Grado di protezione dei morsetti | | | IP20 |
| Sezione dei conduttori | | mm ² | 0,75 ÷ 35 conduttore unifilare e multifilare |
| | | mm ² | 0,75 ÷ 25 conduttore flessibile con capocorda |
| Custodia | | | materiale isolante grigio (RAL 7035) e leva di comando nera piombabile |
| Durata | | | in media 20000 azionamenti con carico nominale |
| Resistenza alle vibrazioni | | | 60 m/s ² a 5 ÷ 150 Hz secondo CEI 68-2-6; 60 m/s ² secondo KWU-Spez. Nr. ZXX001/DD/7080.9/830001 |

5SY8 ...-8BB08 - Interruttori solo magnetici

Accessoriabilità:



Accessoriabilità con blocco differenziale 5SM2:

Gli interruttori solo magnetici della serie 5SY8-8BB08 risultano accessoriabili con i blocchi differenziali della serie 5SM2, qualora vengano rispettate le seguenti prescrizioni:

- il blocco differenziale deve essere di tipo AC.
- vanno rispettate le indicazioni riportate in tabella relativamente al numero di poli e alla taglia dei dispositivi di protezione.

| 5SY8...-8BB08 | 5SM2 | Esecuzione |
|-------------------------|----------------------|------------|
| $I_n \leq 16 \text{ A}$ | $I_n = 40 \text{ A}$ | 2 poli |
| $I_n \leq 25 \text{ A}$ | $I_n = 63 \text{ A}$ | |
| $I_n \leq 16 \text{ A}$ | $I_n = 40 \text{ A}$ | 3 poli |
| $I_n \leq 40 \text{ A}$ | $I_n = 63 \text{ A}$ | |

- va garantita un'adeguata protezione termica, a cura del cliente.