

CIRCUIT BREAKER 400V 6KA, 2-POLE, C, 50A, D=70MM



| Versione   |                             |
|--|-----------------------------|
| Marca del prodotto   | SENTRON                     |
| Denominazione del prodotto   | Interruttore magnetotermico |
| Dati tecnici generali  |                             |
| Numero di poli   | 2                           |
| Numero di poli / Nota  | 2P                          |
| Classe della caratteristica di sgancio   | C                           |
| interruttore di potenza / [nicht versorgt - Grundtyp]  | 5SY6                        |
| Durata di vita meccanica (numero di cicli di manovra) / tip.   | 20 000                      |
| Categoria di sovratensione   | 3                           |
| Tensione   |                             |
| Tipo di tensione   | AC/DC                       |
| Tensione di isolamento   | 440 V                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>per funzionamento multifase / con AC / valore nominale</li> </ul> |                             |
| Tensione di alimentazione  |                             |
| Tensione di alimentazione / con AC / valore nominale   | 400 V                       |

| Classe di protezione   |                                |
|--|--------------------------------|
| <b>Grado di protezione IP</b>  | IP20, con conduttori collegati |
| <b>Classe di limitazione dell'energia</b>  | 3                              |
| Capacità di commutazione   |                                |
| <b>Potere di interruzione corrente</b>   |                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>secondo EN 60898 / valore nominale</li> </ul>   | 6 kA                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>secondo IEC 60947-2 / valore nominale</li> </ul>  | 10 kA                          |
| Dissipazione   |                                |
| <b>Potenza dissipata [W]</b>   |                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo</li> </ul> | 3,8 W                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>max.</li> </ul>   | 7,6 W                          |
| Elettricità  |                                |
| corrente nominale $I_n$ / [nicht versorgt - IEC, DIN/VDE] / [nicht versorgt - bei 40 Cel]  | 47 A                           |
| Corrente / con AC / valore nominale  | 50 A                           |
| Dettagli   |                                |
| Dotazione del prodotto / Protezione contro i contatti accidentali  | Sì                             |
| <b>Parte integrante del prodotto</b>   |                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>morsetti combinati in alto</li> </ul>   | Sì                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>morsetti combinati in basso</li> </ul>  | Sì                             |
| <b>Caratteristica del prodotto</b>   |                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Caratteristiche di interruttore principale secondo EN 60204-1</li> </ul>                              | Sì                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>senza alogeni</li> </ul>  | Sì                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>piombabile</li> </ul>   | Sì                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>assenza di silicone</li> </ul>  | Sì                             |
| Ampliamento del prodotto / montabile a incasso / dispositivi addizionali   | Sì                             |
| Funzione del prodotto  |                                |
| Funzione del prodotto / Conduttore di neutro sezionabile   | No                             |
| Cortocircuito  |                                |
| <b>Potere di interruzione in cortocircuito (<math>I_{cn}</math>)</b>   |                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>con AC / secondo UL 1077 e CSA C22.2 No.235</li> </ul>  | 5 kA                           |
| Numero   |                                |
| <b>Numero dei cicli di test / per test ambientale / secondo IEC 60068-2-30</b>   | 6                              |

## Connessioni

|   |                      |
|---|----------------------|
| <b>Sezione di conduttore collegabile / multifilare</b>                |                      |
| • min.  | 0,75 mm <sup>2</sup> |
| • max.  | 35 mm <sup>2</sup>   |
| <b>Sezione di conduttore collegabile</b>                              |                      |
| • monofilare  |                      |
| — min.  | 0,75 mm <sup>2</sup> |
| — max.  | 35 mm <sup>2</sup>   |
| • filo flessibile / con lavorazione dell'estremità del conduttore     |                      |
| — min.  | 0,75 mm <sup>2</sup> |
| — max.  | 25 mm <sup>2</sup>   |
| <b>Numero AWG / come sezione di conduttore collegabile codificata</b> |                      |
| • min.  | 14                   |
| • max.  | 4                    |
| <b>Coppia di serraggio [lbf-in] / con morsetti a vite</b>             |                      |
| • min.  | 22 lbf-in            |
| • max.  | 26 lbf-in            |
| <b>Coppia di serraggio / con morsetti a vite</b>                      |                      |
| • min.  | 2,5 N·m              |
| • max.  | 3 N·m                |
| Posizione / del cavo di rete  | qualsiasi            |

## Progettazione meccanica

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| <b>Altezza</b>                                  | 90 mm                       |
| <b>Larghezza</b>                                | 36 mm                       |
| <b>Profondità</b>                               | 76 mm                       |
| <b>Posizione di incasso</b>                     | a piacere                   |
| <b>Profondità di incasso</b>                    | 70 mm                       |
| <b>Numero delle unità modulari di larghezza</b> | 2                           |
| <b>Tipo di fissaggio</b>                        | Sistema di fissaggio rapido |
| <b>Peso netto</b>                               | 328 g                       |

## Condizioni ambientali

|   |   |
|---|---|
| <b>Influenza della temperatura ambiente</b>     | max. 95% di umidità relativa  |
| Resistenza agli urti / secondo IEC 60068-2-27   | 150 m/s <sup>2</sup> con semisinusoide 11 ms                            |
| Resistenza a vibrazioni / secondo IEC 60068-2-6 | 50 m/s <sup>2</sup> a 25 ... 150 Hz e 60 m/s <sup>2</sup> a 35 Hz (4 s) |
| <b>Temperatura ambiente</b>                     |   |
| • min.  | -25 °C  |
| • max.  | 55 °C   |
| • durante l'immagazzinaggio / min.              | -40 °C  |
| • durante l'immagazzinaggio / max.              | 75 °C   |

## Certificati

Codice identificativo di apparecchiatura / secondo EN F  
61346-2

### General Product Approval



CCC



IMQ



UL



VDE

[sonstig](#)



RCM

General  
Product  
Approval

[KTL](#)



EG-Konf.

Test  
Certificates

[sonstig](#)

Shipping Approval



ABS



BUREAU  
VERITAS



LRS

### Shipping Approval



RINA

## Ulteriori informazioni

**Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,...)**

<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

**Industry Mall (sistema di ordinazione Online)**

<https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=5SY6250-7>

**Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)**

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/it/5SY6250-7/all>

**Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, ...)**

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SY6250-7](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY6250-7)

**CAX-Online-Generator**

<http://www.siemens.com/cax>

**Tender specifications**

<http://www.siemens.com/specifications>



