

CIRCUIT BREAKER 400V 10KA, 4-POLE, C, 50A, D=70MM



| Versione | |
|--|-----------------------------|
| Marca del prodotto | SENTRON |
| Denominazione del prodotto | Interruttore magnetotermico |
| Dati tecnici generali | |
| Numero di poli | 4 |
| Numero di poli / Nota | 4P |
| Classe della caratteristica di sgancio | C |
| interruttore di potenza / [nicht versorgt - Grundtyp] | 5SY4 |
| 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"> per funzionamento multifase / con AC / valore nominale | |
| Tensione di alimentazione | |
| Tensione di alimentazione / con AC / valore nominale | 400 V |

| Classe di protezione | |
|--|--------------------------------|
| Grado di protezione IP | IP20, con conduttori collegati |
| Classe di limitazione dell'energia | 3 |
| Capacità di commutazione | |
| Potere di interruzione corrente | |
| <ul style="list-style-type: none"> secondo EN 60898 / valore nominale | 10 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> secondo IEC 60947-2 / valore nominale | 15 kA |
| Dissipazione | |
| Potenza dissipata [W] | |
| <ul style="list-style-type: none"> con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo | 3,8 W |
| <ul style="list-style-type: none"> max. | 11,4 W |
| Elettricità | |
| corrente nominale I _n / [nicht versorgt - IEC, DIN/VDE] / [nicht versorgt - bei 40 Cel] | 48 A |
| Corrente / con AC / valore nominale | 50 A |
| Dettagli | |
| Dotazione del prodotto / Protezione contro i contatti accidentali | Sì |
| Parte integrante del prodotto | |
| <ul style="list-style-type: none"> morsetti combinati in alto | Sì |
| <ul style="list-style-type: none"> morsetti combinati in basso | Sì |
| Caratteristica del prodotto | |
| <ul style="list-style-type: none"> Caratteristiche di interruttore principale secondo EN 60204-1 | Sì |
| <ul style="list-style-type: none"> senza alogeni | Sì |
| <ul style="list-style-type: none"> piombabile | Sì |
| <ul style="list-style-type: none"> assenza di silicone | Sì |
| Ampliamento del prodotto / montabile a incasso / dispositivi addizionali | Sì |
| Funzione del prodotto | |
| Funzione del prodotto / Conduttore di neutro sezionabile | No |
| Cortocircuito | |
| Potere di interruzione in cortocircuito (I_{cn}) | |
| <ul style="list-style-type: none"> con AC / secondo UL 1077 e CSA C22.2 No.235 | 5 kA |
| Numero | |
| Numero dei cicli di test / per test ambientale / secondo IEC 60068-2-30 | 6 |

Connessioni

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

Progettazione meccanica

| | |
|---|-----------------------------|
| Altezza | 90 mm |
| Larghezza | 72 mm |
| Profondità | 76 mm |
| Posizione di incasso | a piacere |
| Profondità di incasso | 70 mm |
| Numero delle unità modulari di larghezza | 4 |
| Tipo di fissaggio | Sistema di fissaggio rapido |
| Peso netto | 644 g |

Condizioni ambientali

| | |
|---|---|
| Influenza della temperatura ambiente | max. 95% di umidità relativa |
| Resistenza agli urti / secondo IEC 60068-2-27 | 150 m/s ² con semisinusoide 11 ms |
| Resistenza a vibrazioni / secondo IEC 60068-2-6 | 50 m/s ² a 25 ... 150 Hz e 60 m/s ² a 35 Hz (4 s) |
| Temperatura ambiente | |
| • 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



RCM

[sonstig](#)

Declaration of Conformity



EG-Konf.

Test Certificates

[sonstig](#)

[spezielle
Prüfbescheinigunge
n](#)

Shipping Approval



ABS



BUREAU
VERITAS



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=5SY4450-7>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/it/5SY4450-7/all>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY4450-7

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





