

Interruttore magnetotermico 400V 10 kA, a 3+N poli, D, 13A, P=70mm



| Versione | |
|--|-----------------------------|
| Marca del prodotto | SENTRON |
| Denominazione del prodotto | Interruttore magnetotermico |
| Dati tecnici generali | |
| Numero di poli | 4 |
| Numero di poli / Nota | 3 P + N |
| Classe della caratteristica di sgancio | D |
| interruttore di potenza / [nicht versorgt - Grundtyp] | 5SY4 |
| Durata di vita meccanica (cicli di manovra) / tip. | 10 000 |
| Categoria di sovratensione | III |
| Tensione | |
| Tensione di isolamento | |
| <ul style="list-style-type: none"> per funzionamento monofase / con AC / valore nominale | 440 V |
| <ul style="list-style-type: none"> per funzionamento multifase / con AC / valore nominale | 440 V |
| Tensione di alimentazione / per funzionamento monofase / con AC / valore nominale | 230 V |

| Tensione di alimentazione | |
|---|----------|
| Tipo di tensione | AC |
| Corrente / con AC / valore nominale | 13 A |
| Tensione di alimentazione <ul style="list-style-type: none"> • con AC / valore nominale | 400 V |
| Tensione di impiego <ul style="list-style-type: none"> • con DC / valore nominale / max. | 72 V |
| Frequenza della tensione di alimentazione <ul style="list-style-type: none"> • valore nominale | 50/60 Hz |

| Classe di protezione | |
|------------------------|--------------------------------|
| Grado di protezione IP | IP20, con conduttori collegati |

| Capacità di commutazione | |
|---|-------------------------|
| Potere di interruzione corrente <ul style="list-style-type: none"> • con DC / secondo IEC 60947-2 / valore nominale • secondo EN 60898 / valore nominale • secondo IEC 60947-2 / valore nominale | 15 kA 10 kA 20 kA |

| Dissipazione | |
|--|-------|
| Potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo | 1,4 W |

| Elettricità | |
|---|-------------------------------------|
| corrente nominale I_n / [nicht versorgt - IEC, DIN/VDE] / [nicht versorgt - bei 40 Cel] | 12,38 A |
| Idoneità all'impiego | Costruzione di macchine / Industria |

| Dettagli | |
|--|----------------------|
| Funzione del prodotto / Conduttore di neutro sezionabile | Sì |
| Dotazione del prodotto / Protezione contro i contatti accidentali | Sì |
| Parte integrante del prodotto <ul style="list-style-type: none"> • morsetti combinati in alto • morsetti combinati in basso | Sì Sì |
| Caratteristica del prodotto <ul style="list-style-type: none"> • Caratteristiche di interruttore principale secondo EN 60204-1 • senza alogeni • piombabile • senza silicone | Sì Sì Sì Sì |
| Ampliamento del prodotto / montabile a incasso / dispositivi addizionali | Sì |

Cortocircuito

Potere di interruzione in cortocircuito (I_{cn})

- con AC / secondo UL 1077 e CSA C22.2 No.235

5 kA

Conessioni

- Sezione di conduttore collegabile

— filo rigido

0,75 ... 35 mm²

— multifilare

0,75 ... 35 mm²

- Sezione di conduttore collegabile / filo flessibile / con lavorazione dell'estremità del conduttore

0,75 ... 25 mm²

Numero AWG / come sezione di conduttore collegabile codificata

18 ... 4

Coppia di serraggio [lbf·in] / con morsetti a vite

22 ... 31 lbf·in

Coppia di serraggio / con morsetti a vite

2,5 ... 3,5 N·m

Posizione / del cavo di rete

qualsiasi

Progettazione meccanica

Altezza

90 mm

Larghezza

72 mm

Profondità

76 mm

Profondità di incasso

70 mm

Numero delle unità modulari di larghezza

4

Tipo di fissaggio

Sistema di fissaggio rapido

Posizione di montaggio

a piacere

Peso netto

600 g

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente

-40 ... +70 °C

- durante l'immagazzinaggio

-40 ... +75 °C

Certificati

Codice di riferimento

- secondo EN 61346-2

F

- secondo IEC 81346-2:2009

F

General Product Approval



CCC



IMQ



UR



VDE



RCM

[Miscellaneous](#)

Declaration of
Conformity

Test Certific-
ates

Shipping Approval



EG-Konf.

[Miscellaneous](#)



ABS



BUREAU
VERITAS



LRS



RINA

Railway

[Confirmation](#)

[Vibration and Shock](#)

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=5SY4613-8>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SY4613-8>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY4613-8

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





