

Interruttore magnetotermico 400V 6kA, a 3+N poli C, 20A, 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 | C |
| interruttore di potenza / [nicht versorgt - Grundtyp] | 5SY6 |
| 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 | |
| Tipo di tensione | AC |

| | |
|---|----------|
| Corrente / con AC / valore nominale | 20 A |
| Tensione di alimentazione | |
| • con AC / valore nominale | 400 V |
| Tensione di impiego | |
| • con DC / valore nominale / max. | 72 V |
| Frequenza della tensione di alimentazione | |
| • valore nominale | 50/60 Hz |

Classe di protezione

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

Capacità di commutazione

| | |
|--|-------|
| Potere di interruzione corrente | |
| • con DC / secondo IEC 60947-2 / valore nominale | 15 kA |
| • secondo EN 60898 / valore nominale | 6 kA |
| • secondo IEC 60947-2 / valore nominale | 15 kA |
| Classe di limitazione dell'energia | 3 |

Dissipazione

| | |
|--|-------------------------------------|
| Potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo | 1,7 W |
| 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 | |
| • morsetti combinati in alto | Sì |
| • morsetti combinati in basso | Sì |
| Caratteristica del prodotto | |
| • Caratteristiche di interruttore principale secondo EN 60204-1 | Sì |
| • senza alogeni | Sì |
| • piombabile | Sì |
| • senza silicone | Sì |
| Ampliamento del prodotto / montabile a incasso / dispositivi aggiuntivi | Sì |

Cortocircuito

| | |
|--|------|
| Potere di interruzione in cortocircuito (I _{cn}) | |
| • con AC / secondo UL 1077 e CSA C22.2 No.235 | 5 kA |

Conessioni

| | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> Sezione di conduttore collegabile <ul style="list-style-type: none"> — filo rigido — multifilare Sezione di conduttore collegabile / filo flessibile / con lavorazione dell'estremità del conduttore | 0,75 ... 35 mm ² 0,75 ... 35 mm ² 0,75 ... 25 mm ² |
| 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 | 621 g |

Condizioni ambientali

| | |
|---|----------------|
| Temperatura ambiente | -25 ... +55 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> durante l'immagazzinaggio | -40 ... +75 °C |

Certificati

| | |
|--|--------|
| Codice di riferimento | |
| <ul style="list-style-type: none"> secondo EN 61346-2 secondo IEC 81346-2:2009 | F F |

General Product Approval



[Miscellaneous](#)



Declaration of
Conformity



Test Certificates

[Miscellaneous](#)

Shipping Approval



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?mfb=5SY6620-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SY6620-7>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mfb=5SY6620-7

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





