

CIRCUIT BREAKER 400V 10KA, 4-POLE, C, 20A, 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 	20 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 	1,7 W
<ul style="list-style-type: none"> max. 	5,1 W
Elettricità	
corrente nominale I _n / [nicht versorgt - IEC, DIN/VDE] / [nicht versorgt - bei 40 Cel]	19 A
Corrente / con AC / valore nominale	20 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	622 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

[spezielle Prüfbescheinigung](#)
[n](#)

[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=5SY4420-7>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/it/5SY4420-7/all>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY4420-7

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





