

CIRCUIT BREAKER 400V 6KA, 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]	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>	15 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>	1,7 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>max.</li> </ul>	5,1 W
Elettricità	
corrente nominale $I_n$ / [nicht versorgt - IEC, DIN/VDE] / [nicht versorgt - bei 40 Cel]	19,2 A
Corrente / con AC / valore nominale	20 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>	72 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>	4
<b>Tipo di fissaggio</b>	Sistema di fissaggio rapido
<b>Peso netto</b>	578 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	Declaration of Conformity	Test Certificates	Shipping Approval
--------------------------	---------------------------	-------------------	-------------------

[KTL](#)



EG-Konf.

[sonstig](#)



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=5SY6420-7>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/it/5SY6420-7/all>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SY6420-7](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY6420-7)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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





