

CIRCUIT BREAKER 400V 10KA, 2-POLE, C, 16A, D=70MM

Versione	
Marca del prodotto	SENTRON
Denominazione del prodotto	Interruttore magnetotermico
Dati tecnici generali	
Numero di poli	2
Numero di poli / Nota	2P
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"> <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	
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"> <li>secondo EN 60898 / valore nominale</li> </ul>	10 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>secondo IEC 60947-2 / valore nominale</li> </ul>	20 kA
Dissipazione	
Potenza dissipata [W]	
<ul style="list-style-type: none"> <li>con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo</li> </ul>	1,6 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>max.</li> </ul>	3,2 W
Elettricità	
corrente nominale In / [nicht versorgt - IEC, DIN/VDE] / [nicht versorgt - bei 40 Cel]	15,04 A
Corrente / con AC / valore nominale	16 A

Dettagli	
Dotazione del prodotto / Protezione contro i contatti accidentali	Sì
<b>Parte integrante del prodotto</b>	
• morsetti combinati in alto	Sì
• morsetti combinati in basso	Sì
<b>Caratteristica del prodotto</b>	
• Caratteristiche di interruttore principale secondo EN 60204-1	Sì
• senza alogeni	Sì
• piombabile	Sì
• 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	
<b>Potere di interruzione in cortocircuito (I<sub>cn</sub>)</b>	
• con AC / secondo UL 1077 e CSA C22.2 No.235	5 kA
Numero	
<b>Numero dei cicli di test / per test ambientale / secondo IEC 60068-2-30</b>	6
Conessioni	
<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>	36 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>	2
<b>Tipo di fissaggio</b>	Sistema di fissaggio rapido
<b>Peso netto</b>	310 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 61346-2	F
---	---

## General Product Approval



CCC



IMQ



UL



VDE



RCM

[sonstig](#)

Declaration of  
Conformity

Test Certificates

Shipping Approval



EG-Konf.

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

[sonstig](#)



ABS



BUREAU  
VERITAS

Lloyd's  
Register

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=5SY4216-7>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/it/5SY4216-7/all>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SY4216-7](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY4216-7)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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