

interruttore magnetotermico 230/400 V 6kA, a 1 polo, C, 10A,  
P=70mm



## Versione

marca del prodotto	SENTRON
denominazione del prodotto	Interruttore magnetotermico

## Dati tecnici generali

numero di poli	1
numero di poli / nota	1P
classe della caratteristica di sgancio	C
durata di vita meccanica (cicli di manovra) / tip.	10 000
categoria di sovratensione	III
grado di inquinamento	3

## Tensione

tensione di isolamento	
<ul style="list-style-type: none"> <li>per funzionamento monofase / con AC / valore nominale</li> </ul>	440 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>per funzionamento multifase / con AC / valore nominale</li> </ul>	440 V
tensione di alimentazione / per funzionamento monofase / con AC / valore nominale	230 V

Tensione di alimentazione	
tipo di tensione	AC
corrente di impiego / con AC / valore nominale	10 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>tensione di alimentazione / con AC / valore nominale</li> </ul>	400 V
tensione di impiego	
<ul style="list-style-type: none"> <li>con DC / valore nominale / max.</li> </ul>	72 V
frequenza della tensione di alimentazione	
<ul style="list-style-type: none"> <li>valore nominale</li> </ul>	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"> <li>con DC / secondo IEC 60947-2 / valore nominale</li> </ul>	15 kA
<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
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	1,1 W
idoneità all'impiego	Costruzione di macchine / Industria

Dettagli	
funzione del prodotto / conduttore di neutro sezionabile	No
dotazione del prodotto / protezione contro i contatti accidentali	Sì
parte integrante del prodotto	
<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
caratteristica del prodotto	
<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

Cortocircuito	
potere di interruzione in cortocircuito (I <sub>cn</sub> )	

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

5 kA

## Connessioni

sezione di conduttore collegabile / filo rigido	
• min.	0,75 mm <sup>2</sup>
• max.	35 mm <sup>2</sup>
sezione di conduttore collegabile / multifilare	
• min.	0,75 mm <sup>2</sup>
• max.	35 mm <sup>2</sup>
sezione di conduttore collegabile / filo flessibile / con lavorazione dell'estremità del conduttore	
• min.	0,75 mm <sup>2</sup>
• max.	25 mm <sup>2</sup>
numero AWG / come sezione di conduttore collegabile codificata	
• min.	18
• max.	4
coppia di serraggio [lbf·in] / con morsetti a vite	
• min.	22 lbf·in
• max.	31 lbf·in
coppia di serraggio / con morsetti a vite	
• min.	2,5 N·m
• max.	3,5 N·m
posizione / del cavo di rete	qualsiasi

## Progettazione meccanica

altezza	90 mm
larghezza	18 mm
profondità	76 mm
profondità di incasso	70 mm
numero delle unità modulari di larghezza	1
tipo di fissaggio	Sistema di fissaggio rapido
posizione di montaggio	a piacere
peso netto	158 g

## Condizioni ambientali

temperatura ambiente / durante l'esercizio	
• min.	-25 °C
• max.	55 °C
temperatura ambiente / durante l'immagazzinaggio	
• min.	-40 °C
• max.	75 °C
numero dei cicli di test / per test ambientale / secondo IEC 60068-2-30	6

## Certificati

codice di riferimento

- secondo EN 61346-2
- secondo IEC 81346-2:2009

F  
F

### General Product Approval



CCC



IMQ



UR



VDE



CB

[Miscellaneous](#)

### General Product Approval

Declaration of  
Conformity

Test Certific-  
ates

Marine / Ship-  
ping



RCM

[KC](#)



EG-Konf.

[Miscellaneous](#)



ABS

### Marine / Shipping



LRS



RINA



DNVGL.COM/AF

## 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=5SY6110-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SY6110-7>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SY6110-7](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY6110-7)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



