

interruttore magnetotermico 230/400 V 6kA, a 1 polo, C, 2 A, P=70mm

Versione	
marca del prodotto	SENTRON
denominazione del prodotto	Interruttore magnetotermico
Dati tecnici generali	
numero di poli	1
esecuzione dei poli	1 polo
classe della caratteristica di sgancio	C
durata di vita meccanica (cicli di manovra) tip.	10 000
categoria di sovratensione	3
grado di inquinamento	3
Tensione	
tipo di tensione della tensione di impiego	AC
tensione di isolamento (Ui)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>per funzionamento monofase con AC valore nominale</li> <li>per funzionamento multifase con AC valore nominale</li> </ul>	440 V
tensione di alimentazione per funzionamento monofase con AC valore nominale	230 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>corrente di impiego <ul style="list-style-type: none"> <li>— a 40 °C valore nominale</li> <li>— a 50 °C valore nominale</li> <li>— a 55 °C valore nominale</li> </ul> </li> <li>corrente di impiego con AC valore nominale</li> </ul>	1,9 A 1,8 A 1,75 A 2 A
Tensione di alimentazione	
tensione di alimentazione	
<ul style="list-style-type: none"> <li>con AC</li> <li>con DC valore nominale</li> </ul>	400 V 60 V
campo di valori della frequenza della tensione di alimentazione	50/60 Hz
tensione di impiego con DC valore nominale max.	72 V
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> <li>secondo EN 60898 valore nominale</li> <li>secondo IEC 60947-2 valore nominale</li> </ul>	15 kA 6 kA 30 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	1,2 W
idoneità all'impiego	infrastrutture / industria
Dettagli	
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> <li>morsetti combinati in basso</li> <li>conduttore di neutro sezionabile</li> </ul>	Sì Sì No
caratteristica del prodotto caratteristiche di interruttore principale secondo EN 60204-1	Sì

caratteristica del prodotto senza alogeni	Si
caratteristica del prodotto piombabile	Si
caratteristica del prodotto assenza di silicone	Si
ampliamento del prodotto montabile a incasso dispositivi addizionali	Si
<b>Funzione del prodotto</b>	
valori di impostazione corrente di regolazione (Ii) per sgancio I	8
grandezza di riferimento corrente di regolazione (Ii) per sgancio I	x In
<b>Cortocircuito</b>	
potere di interruzione in cortocircuito (Icn) • con AC secondo UL 1077 e CSA C22.2 No.235	5 kA
<b>Conessioni</b>	
sezione di conduttore collegabile filo rigido • min. • max.	0,75 mm <sup>2</sup> 35 mm <sup>2</sup>
sezione di conduttore collegabile multifilare • min. • max.	0,75 mm <sup>2</sup> 35 mm <sup>2</sup>
sezione di conduttore collegabile filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore • min. • max.	0,75 mm <sup>2</sup> 25 mm <sup>2</sup>
numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata • min. • max.	18 4
coppia di serraggio [lbf-in] con morsetti a vite • min. • max.	22 lbf-in 31 lbf-in
coppia di serraggio con morsetti a vite • min. • max.	2,5 N·m 3,5 N·m
posizione del cavo di rete	qualsiasi
<b>Progettazione meccanica</b>	
altezza	90 mm
larghezza	18 mm
profondità	76 mm
profondità di incasso	70 mm
numero delle unità modulari di larghezza	1
tipo di fissaggio	guida profilata
posizione di montaggio	a piacere
Peso netto per UQ	155 g
<b>Condizioni ambientali</b>	
influenza della temperatura ambiente	max. 95 % umidità relativa fino a 55 °C
norma	IEC / EN 60898-1, IEC / EN 60947-2 / UL1077
resistenza a vibrazioni secondo IEC 60068-2-6	±1 mm a 5 ... 25 Hz; 50 m/s <sup>2</sup> a 25 ... 150 Hz
temperatura ambiente durante l'esercizio • min. • max.	-25 °C 55 °C
temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio • min. • max.	-40 °C 75 °C
numero dei cicli di test per test ambientale secondo IEC 60068-2-30	6
<b>Approvazioni Certificati</b>	
Environment	General Product Approval

[Environmental Con-  
firmations](#)



[Environmental Con-  
firmations](#)



#### General Product Approval



[Miscellaneous](#)



[Confirmation](#)

#### General Product Approval



#### EMV

#### Test Certificates

[Miscellaneous](#)

#### Maritime application



#### Maritime application

#### other



[Confirmation](#)

#### Ulteriori informazioni

Informazioni sull'imballaggio

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875>

Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,...)

<https://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

Industry Mall (sistema di ordinazione Online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=5SY6102-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SY6102-7>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SY6102-7](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY6102-7)

CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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

Curve caratteristiche

[https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp\\_prod\\_noCOMP="HAUPT"></mmp\\_prod\\_no>](https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP=)





