



interruttore magnetotermico 230/400 V T=70 mm 25 kA secondo EN 60947-2, 1P, C20

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	III
grado di inquinamento	3
Tensione	
tipo di tensione della tensione di impiego	AC
tensione di isolamento (Ui)	
• per funzionamento monofase con AC valore nominale	440 V
• per funzionamento multifase con AC valore nominale	440 V
tensione di alimentazione per funzionamento monofase con AC valore nominale	230 V
corrente di impiego	
• a 50 °C valore nominale	19,38 A
• a 55 °C valore nominale	18,74 A
• con AC valore nominale	20 A
Tensione di alimentazione	
tensione di alimentazione	
• con AC	400 V
• con DC valore nominale	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	
• con DC secondo IEC 60947-2 valore nominale	15 kA
• secondo IEC 60947-2 valore nominale	30 kA
Dissipazione	
potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo	1,7 W
idoneità all'impiego	infrastrutture / industria
Dettagli	
parte integrante del prodotto	
• morsetti combinati in alto	Si

● morsetti combinati in basso ● conduttore di neutro sezionabile	Si No
caratteristica del prodotto	
● caratteristiche di interruttore principale secondo EN 60204-1	Si
● senza alogeni	Si
● piombabile	Si
● assenza di silicone	Si
ampliamento del prodotto montabile a incasso dispositivi addizionali	Si
Funzione del prodotto	
valori di impostazione corrente di regolazione (li) per sgancio I	7,5
grandezza di riferimento corrente di regolazione (li) per sgancio I	x I _n
Cortocircuito	
potere di interruzione in cortocircuito (I _{cn})	
● con AC secondo UL 1077 e CSA C22.2 No.235	5 kA
Conessioni	
sezione di conduttore collegabile filo rigido	
● min. ● max.	0,75 mm ² 35 mm ²
sezione di conduttore collegabile multifilare	
● min. ● max.	0,75 mm ² 35 mm ²
sezione di conduttore collegabile filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore	
● min. ● max.	0,75 mm ² 25 mm ²
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
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	161 g
Condizioni ambientali	
influenza della temperatura ambiente	max. 95 % fino a 55 °C, max. 55 % fino a 70 °C, max. 35 % fino a 75 °C
norma	IEC / EN 60947-2 / UL1077
resistenza a vibrazioni secondo IEC 60068-2-6	±1 mm a 5 ... 25 Hz; 50 m/s ² 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
Approvazioni Certificati	
General Product Approval	



EG-Konf.

[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)



other

Environment

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Environmental Con-
firmations](#)

Ulteriori informazioni

Informazioni sull'imballaggio

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

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=5SY8120-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SY8120-7>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY8120-7

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





