



Interruttore magnetotermico 400V 10 kA, a 4 poli, C, 80A, P=70mm

Versione	
marca del prodotto	SENTRON
denominazione del prodotto	Interruttore magnetotermico
Dati tecnici generali	
numero di poli	4
esecuzione dei poli	4 poli
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"> per funzionamento monofase con AC valore nominale per funzionamento trifase con AC valore nominale 	440 V
	440 V
<ul style="list-style-type: none"> corrente di impiego <ul style="list-style-type: none"> a 40 °C valore nominale a 50 °C valore nominale a 55 °C valore nominale a 60 °C valore nominale corrente di impiego con AC valore nominale 	76,8 A
	73,52 A
	71,84 A
	70,08 A
	80 A
Tensione di alimentazione	
tensione di alimentazione	
<ul style="list-style-type: none"> con AC con DC valore nominale 	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"> con DC secondo IEC 60947-2 valore nominale secondo EN 60898 valore nominale secondo IEC 60947-2 valore nominale 	15 kA
	10 kA
	10 kA
Dissipazione	
potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo	6,7 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"> morsetti combinati in alto morsetti combinati in basso conduttore di neutro sezionabile 	Sì
	Sì
	No
caratteristica del prodotto caratteristiche di interruttore principale secondo EN 60204-1	Sì
caratteristica del prodotto senza alogeni	Sì
caratteristica del prodotto piombabile	Sì

caratteristica del prodotto assenza di silicone	Si				
ampliamento del prodotto montabile a incasso dispositivi addizionali	Si				
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	72 mm				
profondità	76 mm				
profondità di incasso	70 mm				
numero delle unità modulari di larghezza	4				
tipo di fissaggio	guida profilata				
posizione di montaggio	a piacere				
Peso netto per UQ	664 g				
Condizioni ambientali					
influenza della temperatura ambiente	max. 95 % umidità relativa fino a 55 °C, max. 55 % umidità relativa fino a 70 °C, max. 35 % umidità relativa fino a 75 °C				
norma	IEC / EN 60947-2				
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.	-40 °C 70 °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					
Environment	General Product Approval				
Environmental Con- firmations		Environmental Con- firmations	Miscellaneous		Confirmation
General Product Approval	Test Certificates	other			



[Special Test Certificate](#)

[Miscellaneous](#)



[Confirmation](#)

Railway

[Special Test Certificate](#)

[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=5SY4480-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SY4480-7>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY4480-7

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=)

Ultima modifica:

22/10/2025