



interruttore magnetotermico 230 V P=70mm 25 kA secondo EN 60947-2, 1P+N, C50

Figura simile

Versione	
marca del prodotto	SENTRON
denominazione del prodotto	Interruttore magnetotermico
Dati tecnici generali	
numero di poli	2
esecuzione dei poli	1 polo+N
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 	250 V
tensione di alimentazione per funzionamento monofase con AC valore nominale	230 V
<ul style="list-style-type: none"> corrente di impiego <ul style="list-style-type: none"> a 50 °C valore nominale a 55 °C valore nominale corrente di impiego con AC valore nominale 	48,75 A 47,45 A 50 A
Tensione di alimentazione	
tensione di alimentazione	
<ul style="list-style-type: none"> con AC con DC valore nominale 	230 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 IEC 60947-2 valore nominale 	15 kA 25 kA
Dissipazione	
potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo	3,8 W
idoneità all'impiego	infrastrutture / industria

Dettagli	
dotazione del prodotto protezione contro i contatti accidentali	Si
parte integrante del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> ● morsetti combinati in alto ● morsetti combinati in basso ● conduttore di neutro sezionabile 	<ul style="list-style-type: none"> Si Si Si
caratteristica del prodotto caratteristiche di interruttore principale secondo EN 60204-1	Si
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 aggiuntivi	Si
Funzione del prodotto	
valori di impostazione corrente di regolazione (I _r) per sgancio I	6,5
grandezza di riferimento corrente di regolazione (I _r) per sgancio I	x I _n
Cortocircuito	
potere di interruzione in cortocircuito (I _{cn})	
<ul style="list-style-type: none"> ● con AC secondo UL 1077 e CSA C22.2 No.235 	5 kA
Conessioni	
sezione di conduttore collegabile filo rigido	
<ul style="list-style-type: none"> ● min. ● max. 	<ul style="list-style-type: none"> 0,75 mm² 35 mm²
sezione di conduttore collegabile multifilare	
<ul style="list-style-type: none"> ● min. ● max. 	<ul style="list-style-type: none"> 0,75 mm² 35 mm²
sezione di conduttore collegabile filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore	
<ul style="list-style-type: none"> ● min. ● max. 	<ul style="list-style-type: none"> 0,75 mm² 25 mm²
numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata	
<ul style="list-style-type: none"> ● min. ● max. 	<ul style="list-style-type: none"> 18 4
coppia di serraggio [lbf-in] con morsetti a vite	
<ul style="list-style-type: none"> ● min. ● max. 	<ul style="list-style-type: none"> 22 lbf-in 31 lbf-in
coppia di serraggio con morsetti a vite	
<ul style="list-style-type: none"> ● min. ● max. 	<ul style="list-style-type: none"> 2,5 N·m 3,5 N·m
posizione del cavo di rete	qualsiasi
Progettazione meccanica	
altezza	90 mm
larghezza	36 mm
profondità	76 mm
profondità di incasso	70 mm
numero delle unità modulari di larghezza	2
tipo di fissaggio	guida profilata
posizione di montaggio	a piacere
Peso netto per UQ	335 g
Condizioni ambientali	
influenza della temperatura ambiente	max. 95 % umidità relativa fino a 55 °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	
<ul style="list-style-type: none"> ● min. ● max. 	<ul style="list-style-type: none"> -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

Environment	General Product Approval			
Environmental Confirmations 	Environmental Confirmations 	Miscellaneous 		
General Product Approval	other			
Confirmation 		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=5SY8550-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SY8550-7>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY8550-7

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=)



CB



Ultima modifica:

06/08/2025 

