



Interruttore magnetotermico differenziale, 4,5 kA, 1P+N, Tipo AC, 30 mA, Car. C, In: 10 A, Un AC: 230 V

Versione	
marca del prodotto	SENTRON
denominazione del prodotto	Interruttori magnetotermici differenziali
esecuzione del prodotto	istantaneo
Dati tecnici generali	
numero di poli	2
numero di poli con protezione	1
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	III
grado di inquinamento	2
Tensione	
tipo di tensione della tensione di impiego	AC
tensione di isolamento (U _i) valore nominale	264 V
tensione di tenuta a impulso valore nominale	4 000 V
resistenza di tenuta ad impulso di corrente per (8/20) μs	1 kA
Tensione di alimentazione	
tensione di alimentazione	
• con AC valore nominale	230/240 V
• per dispositivo di prova min.	195 V
frequenza di impiego	50 Hz
frequenza della tensione di alimentazione valore nominale	50 Hz
Classe di protezione	
grado di protezione IP	IP20, per installazione in quadro di distribuzione, con conduttori collegati
Capacità di commutazione	
potere di interruzione in cortocircuito (I _{cn}) secondo EN 61009-1 valore nominale	4,5 kA
potere di interruzione corrente	
• secondo EN 60898 valore nominale	4,5 kA
• secondo IEC 60947-2 valore nominale	15 kA
potere di chiusura e di interruzione differenziale nominale (I _{Δm}) secondo IEC 61009-1	4,5 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	1,6 W
• max.	3,2 W
Elettricità	
corrente di guasto per sgancio valore nominale	30 mA

corrente di impiego	
• a 30 °C valore nominale	10 A
• a 40 °C valore nominale	9,5 A
• a 45 °C valore nominale	9,3 A
• a 50 °C valore nominale	9 A
• a 55 °C valore nominale	8,7 A
• a 60 °C valore nominale	8,5 A
• a 65 °C valore nominale	8,2 A
• a 70 °C valore nominale	8 A
• con AC valore nominale	10 A
tipo di corrente di guasto	AC

Dettagli

caratteristica del prodotto	
• senza alogeni	Sì
• assenza di silicone	Sì

Conessioni

sezione di conduttore collegabile filo rigido	
• min.	0,75 mm ²
• max.	35 mm ²
sezione di conduttore collegabile multifilare	
• min.	0,75 mm ²
• max.	35 mm ²
sezione di conduttore collegabile filo flessibile con lavorazione dell'estremità del conduttore	
• min.	0,75 mm ²
• max.	25 mm ²
coppia di serraggio con morsetti a vite	
• min.	2,5 N·m
• max.	3 N·m
posizione del cavo di rete	a scelta in alto o in basso

Progettazione meccanica

altezza	90 mm
larghezza	36 mm
profondità	77 mm
profondità di incasso	70 mm
numero delle unità modulari di larghezza	2
posizione di montaggio	a piacere
peso netto	251 g
peso con imballo	271 g

Condizioni ambientali

influenza della temperatura ambiente	max. 95% di umidità relativa
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	28

General Product Approval



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)



EMC	Declaration of Conformity	Test Certificates	other
-----	---------------------------	-------------------	-------



[Special Test Certificate](#)

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

other	Railway	Dangerous Good	Environment
Confirmation	Miscellaneous	Vibration and Shock	Confirmation
		Transport Information	Environmental Confirmations

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=5SU1353-1KK10>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SU1353-1KK10>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SU1353-1KK10

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



