

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	SETRON
denominazione del prodotto	Interruttori magnetotermici differenziali
esecuzione del prodotto	istantaneo
Dati tecnici generali	
Numero di poli	2
numero di poli / nota	1P+N
Numero di poli / con protezione	1
Classe della caratteristica di sgancio	C
interruttore di potenza / [nicht versorgt - Grundtyp]	5SU1
Durata di vita meccanica (cicli di manovra) / tip.	10 000
Categoria di sovratensione	III
Grado di inquinamento	2
Tensione	
Resistenza di tenuta ad impulso di corrente / per (8/20) μ s	1 kA
Tensione di alimentazione	
Tipo di tensione	AC

Corrente di impiego / con AC / valore nominale	10 A
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
• potenza dissipata [W] / max.	3,2 W

Elettricità

Corrente di guasto per sgancio / valore nominale	30 mA
corrente nominale I _n / [nicht versorgt - IEC, DIN/VDE]	
• [nicht versorgt - bei 30 Cel]	10 A
• [nicht versorgt - bei 40 Cel]	9,5 A
• [nicht versorgt - bei 45 Cel]	9,3 A
• [nicht versorgt - bei 50 Cel]	9 A
• [nicht versorgt - bei 55 Cel]	8,7 A
• [nicht versorgt - bei 60 Cel]	8,5 A
• [nicht versorgt - bei 65 Cel]	8,2 A
• [nicht versorgt - bei 70 Cel]	8 A
Tipo di corrente di guasto	AC

Dettagli

Funzione del prodotto / Conduttore di neutro sezionabile	Sì
Dotazione del prodotto / Protezione contro i contatti accidentali	Sì
• Caratteristica del prodotto / senza alogeni	Sì

- caratteristica del prodotto / 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

Condizioni ambientali

Influenza della temperatura ambiente	max. 95% di umidità relativa
Temperatura ambiente	
• 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

Certificati

codice di riferimento	
• secondo EN 61346-2	F
• secondo IEC 81346-2:2009	F

General Product Approval		Declaration of Conformity	Test Certificates
 CCC	 IMQ	 RCM	 EG-Konf.
Miscellaneous			Special Test Certificate

Test Certificates	other	Railway
Miscellaneous	Miscellaneous	Vibration and Shock Confirmation

Ulteriori informazioni

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>



