

Interruttore magnetotermico differenziale, 4,5 kA, 1P+N, Tipo AC, 300 mA, Car. C, In: 16 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
Tensione	
Resistenza di tenuta ad impulso di corrente / per (8/20) µs	1 kA
Tensione di alimentazione	
Tipo di tensione	AC
Corrente / con AC / valore nominale	16 A

Tensione di alimentazione	
• per dispositivo di prova / min.	100 V
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	2,8 W
Elettricità	
Corrente di guasto per sgancio / valore nominale	300 mA
corrente nominale I _n / [nicht versorgt - IEC, DIN/VDE]	
• [nicht versorgt - bei 30 Cel]	16 A
• [nicht versorgt - bei 40 Cel]	15,2 A
• [nicht versorgt - bei 45 Cel]	14,88 A
• [nicht versorgt - bei 50 Cel]	14,4 A
• [nicht versorgt - bei 55 Cel]	13,92 A
• [nicht versorgt - bei 60 Cel]	13,6 A
• [nicht versorgt - bei 65 Cel]	12,96 A
• [nicht versorgt - bei 70 Cel]	12,32 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
• senza silicone	Sì
Conessioni	

- Sezione di conduttore collegabile — filo rigido — multifilare - Sezione di conduttore collegabile / filo flessibile / con lavorazione dell'estremità del conduttore	0,75 ... 35 mm ² 0,75 ... 35 mm ² 0,75 ... 25 mm ²
Coppia di serraggio / con morsetti a vite	2,5 ... 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	273 g

Condizioni ambientali

Influenza della temperatura ambiente	max. 95% di umidità relativa
Temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio	-25 ... +55 °C -40 ... +75 °C

Certificati

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

General Product Approval	Declaration of Conformity	Test Certificates	other
 IMQ Miscellaneous	 RCM	 EG-Konf. Miscellaneous	Miscellaneous

Railway

[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=5SU1653-1KK16>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SU1653-1KK16>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SU1653-1KK16

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



