





RCBO, 4,5 kA, 1P+N, Type AC, 300 mA, C-Char, In: 20 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) μ s	1 kA
Tensione di alimentazione	
Tensione di alimentazione	
<ul style="list-style-type: none"> 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
Classe di limitazione dell'energia	3
Capacità di commutazione	
Potere di interruzione corrente	
<ul style="list-style-type: none"> • secondo EN 60898 / valore nominale • secondo IEC 60947-2 / valore nominale 	4,5 kA 15 kA
Potere di chiusura e di interruzione differenziale nominale ($I_{\Delta n}$) / secondo IEC 61009-1	4,5 kA
Dissipazione	
Potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / in AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo	3,3 W
Elettricità	
Corrente di guasto per sgancio / valore nominale	300 mA
corrente nominale I_n / [nicht versorgt - IEC, DIN/VDE]	
<ul style="list-style-type: none"> • [nicht versorgt - bei 30 Cel] • [nicht versorgt - bei 40 Cel] • [nicht versorgt - bei 45 Cel] • [nicht versorgt - bei 50 Cel] • [nicht versorgt - bei 55 Cel] • [nicht versorgt - bei 60 Cel] • [nicht versorgt - bei 65 Cel] • [nicht versorgt - bei 70 Cel] 	20 A 18,8 A 18,2 A 17,4 A 16,2 A 16,2 A 15,4 A 14,6 A
Tipo di corrente di guasto	AC
Corrente / in AC / valore nominale	20 A
Dettagli	
Dotazione del prodotto / Protezione contro i contatti accidentali	Sì
Caratteristica del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> • senza alogeni • assenza di silicone 	Sì Sì
Funzione del prodotto	
Funzione del prodotto / Conduttore di neutro sezionabile	Sì
Numero	
Numero dei cicli di test / per test ambientale / secondo IEC 60068-2-30	28

Conessioni	
Sezione di conduttore collegabile / multifilare	
• min.	0,75 mm ²
• max.	35 mm ²
Sezione di conduttore collegabile	
• filo rigido	
— min.	0,75 mm ²
— max.	35 mm ²
• 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
Posizione di montaggio	a piacere
Profondità di incasso	70 mm
Numero delle unità modulari di larghezza	2
Peso netto	278 g
Condizioni ambientali	
Grado di inquinamento	2
Influenza della temperatura ambiente	max. 95% di umidità relativa
Temperatura ambiente	
• min.	-25 °C
• max.	55 °C
• durante l'immagazzinaggio / min.	-40 °C
• durante l'immagazzinaggio / max.	75 °C
Certificati	
• Codice di riferimento / secondo EN 61346-2	F
• Codice identificativo di apparecchiatura / secondo IEC 81346-2:2009	F

General Product Approval		Declaration of Conformity	other
 IMQ	 ÖVE	 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=5SU1653-1KK20>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SU1653-1KK20>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SU1653-1KK20

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

