





RCBO, 4,5 kA, 1P+N, Type AC, 300 mA, C-Char, 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) $\mu$ s	1 kA
Tensione di alimentazione	
Tensione di alimentazione	100 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>per dispositivo di prova / min.</li> </ul>	100 V

Frequenza della tensione di alimentazione / valore nominale	50 Hz
<b>Classe di protezione</b>	
Grado di protezione IP	IP20, per installazione in quadro di distribuzione, con conduttori collegati
Classe di limitazione dell'energia	3
<b>Capacità di commutazione</b>	
Potere di interruzione corrente	
<ul style="list-style-type: none"> <li>secondo EN 60898 / valore nominale</li> <li>secondo IEC 60947-2 / valore nominale</li> </ul>	4,5 kA 15 kA
Potere di chiusura e di interruzione differenziale nominale ( $I\Delta m$ ) / secondo IEC 61009-1	4,5 kA
<b>Dissipazione</b>	
Potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / in AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo	2,8 W
<b>Elettricità</b>	
Corrente di guasto per sgancio / valore nominale	300 mA
corrente nominale $I_n$ / [nicht versorgt - IEC, DIN/VDE]	
<ul style="list-style-type: none"> <li>[nicht versorgt - bei 30 Cel]</li> <li>[nicht versorgt - bei 40 Cel]</li> <li>[nicht versorgt - bei 45 Cel]</li> <li>[nicht versorgt - bei 50 Cel]</li> <li>[nicht versorgt - bei 55 Cel]</li> <li>[nicht versorgt - bei 60 Cel]</li> <li>[nicht versorgt - bei 65 Cel]</li> <li>[nicht versorgt - bei 70 Cel]</li> </ul>	16 A 15,2 A 14,88 A 14,4 A 13,92 A 13,6 A 12,96 A 12,32 A
Tipo di corrente di guasto	AC
Corrente / in AC / valore nominale	16 A
<b>Dettagli</b>	
Dotazione del prodotto / Protezione contro i contatti accidentali	Sì
Caratteristica del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>senza alogeni</li> <li>assenza di silicone</li> </ul>	Sì Sì
<b>Funzione del prodotto</b>	
Funzione del prodotto / Conduttore di neutro sezionabile	Sì
<b>Numero</b>	
Numero dei cicli di test / per test ambientale / secondo IEC 60068-2-30	28

Conessioni	
Sezione di conduttore collegabile / multifilare	
• min.	0,75 mm <sup>2</sup>
• max.	35 mm <sup>2</sup>
<b>Sezione di conduttore collegabile</b>	
• filo rigido	
— min.	0,75 mm <sup>2</sup>
— max.	35 mm <sup>2</sup>
• filo flessibile / con lavorazione dell'estremità del conduttore	
— min.	0,75 mm <sup>2</sup>
— max.	25 mm <sup>2</sup>
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	273 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	
<a href="#">Vibration and Shock</a>	<a href="#">Confirmation</a>

### 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](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>



