

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

Tensione	
Resistenza di tenuta ad impulso di corrente / per (8/20) $\mu$ s	1 kA

Tensione di alimentazione	
Tipo di tensione	AC
Corrente / con AC / valore nominale	10 A

Tensione di alimentazione	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• per dispositivo di prova / min.</li> </ul>	195 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 <sub>cn</sub> ) / secondo EN 61009-1 / valore nominale	4,5 kA
Potere di interruzione corrente	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• secondo EN 60898 / valore nominale</li> </ul>	4,5 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• secondo IEC 60947-2 / valore nominale</li> </ul>	15 kA
Potere di chiusura e di interruzione differenziale nominale (I <sub>Δm</sub> ) / 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
--	-------

### Elettricità

Corrente di guasto per sgancio / valore nominale	30 mA
corrente nominale I <sub>n</sub> / [nicht versorgt - IEC, DIN/VDE]	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• [nicht versorgt - bei 30 Cel]</li> </ul>	10 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• [nicht versorgt - bei 40 Cel]</li> </ul>	9,5 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• [nicht versorgt - bei 45 Cel]</li> </ul>	9,3 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• [nicht versorgt - bei 50 Cel]</li> </ul>	9 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• [nicht versorgt - bei 55 Cel]</li> </ul>	8,7 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• [nicht versorgt - bei 60 Cel]</li> </ul>	8,5 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• [nicht versorgt - bei 65 Cel]</li> </ul>	8,2 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• [nicht versorgt - bei 70 Cel]</li> </ul>	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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• senza alogeni</li> </ul>	Sì
<ul style="list-style-type: none"> <li>• senza silicone</li> </ul>	Sì





### Connessioni

<ul style="list-style-type: none"> <li>Sezione di conduttore collegabile           <ul style="list-style-type: none"> <li>— filo rigido</li> <li>— multifilare</li> </ul> </li> <li>Sezione di conduttore collegabile / filo flessibile / con lavorazione dell'estremità del conduttore</li> </ul>	0,75 ... 35 mm <sup>2</sup> 0,75 ... 35 mm <sup>2</sup> 0,75 ... 25 mm <sup>2</sup>
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	251 g

Condizioni ambientali	
Influenza della temperatura ambiente	max. 95% di umidità relativa
Temperatura ambiente <ul style="list-style-type: none"> <li>durante l'immagazzinaggio</li> </ul>	-25 ... +55 °C -40 ... +75 °C

Certificati	
Codice di riferimento <ul style="list-style-type: none"> <li>secondo EN 61346-2</li> <li>secondo IEC 81346-2:2009</li> </ul>	F F

General Product Approval	Declaration of Conformity	Test Certificates
 CCC  IMQ <a href="#">Miscellaneous</a>	 RCM  EG-Konf.	<a href="#">Special Test Certificates</a>

Test Certificates	other	Railway
<a href="#">Miscellaneous</a>	<a href="#">Miscellaneous</a>	<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=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](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>

