

Interruttore magnetotermico differenziale, 10 kA, 4P, tipo A, 300 mA,  
Car. B, In: 125 A, Un AC: 400 V



Versione	
Marca del prodotto	SETRON
Denominazione del prodotto	Interruttori magnetotermici differenziali
Esecuzione del prodotto	istantaneo

  

Dati tecnici generali	
Numero di poli	4
Numero di poli / Nota	4P
Numero di poli / con protezione	4
Classe della caratteristica di sgancio	B
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	125 A

Tensione di alimentazione	
<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

#### 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	10 kA
Potere di interruzione corrente	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• secondo EN 60898 / valore nominale</li> </ul>	10 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• secondo IEC 60947-2 / valore nominale</li> </ul>	10 kA
Potere di chiusura e di interruzione differenziale nominale (I <sub>Δm</sub> ) / secondo IEC 61009-1	10 kA
Classe di limitazione dell'energia	3

#### Elettricità

Corrente di guasto per sgancio / valore nominale	300 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>	125 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• [nicht versorgt - bei 40 Cel]</li> </ul>	115,62 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• [nicht versorgt - bei 45 Cel]</li> </ul>	111,25 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• [nicht versorgt - bei 50 Cel]</li> </ul>	106,25 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• [nicht versorgt - bei 55 Cel]</li> </ul>	101,25 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• [nicht versorgt - bei 60 Cel]</li> </ul>	96,25 A
Tipo di corrente di guasto	A

#### 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

#### Conessioni

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sezione di conduttore collegabile</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li> <ul style="list-style-type: none"> <li>— filo rigido</li> </ul> </li> </ul>	6 ... 50 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li> <ul style="list-style-type: none"> <li>— multifilare</li> </ul> </li> </ul>	6 ... 50 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sezione di conduttore collegabile / filo flessibile / con lavorazione dell'estremità del conduttore</li> </ul>	6 ... 35 mm <sup>2</sup>
Coppia di serraggio / con morsetti a vite	3 ... 3,5 N·m

Posizione / del cavo di rete	a scelta in alto o in basso
------------------------------	-----------------------------

### Progettazione meccanica

Altezza	90 mm
Profondità	77 mm
Profondità di incasso	70 mm
Numero delle unità modulari di larghezza	11
Posizione di montaggio	a piacere
Peso netto	2 017 g

### Condizioni ambientali

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

### Certificati

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

General Product Approval	Declaration of Conformity	Test Certificates	other	Railway
--------------------------	---------------------------	-------------------	-------	---------



[Miscellaneous](#)



EG-Konf.

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

[Vibration and Shock](#)

### 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=5SU1644-6KK82>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SU1644-6KK82>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SU1644-6KK82](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SU1644-6KK82)

#### CAX-Online-Generator

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

#### Tender specifications

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

