

interruttore differenziale a 4 poli, tipo A, selettivo, In: 125 A, 500 mA, Un AC: 400 V



Versione	
Marca del prodotto	SETRON
Denominazione del prodotto	Interruttore differenziale
Esecuzione del prodotto	Intervento selettivo
Dati tecnici generali	
Numero di poli	4
Grandezza costruttiva per apparecchi di installazione da incasso / secondo DIN 43880	1
Protezione da contatto contro la folgorazione	protetto contro contatti con le dita e il dorso della mano
Resistenza a corrente di cortocircuito	10 kA
interruttore di potenza / [nicht versorgt - Grundtyp]	5SM3
Durata di vita meccanica (cicli di manovra) / tip.	10 000
Funzione di commutazione / Ritardo di breve durata	No
Categoria di sovratensione	III
Tensione di alimentazione	
Corrente / con AC / valore nominale	125 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>Tensione di alimentazione / con AC / valore nominale</li> </ul>	400 V

• Tensione di alimentazione / per dispositivo di prova / min.	100 V
• 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 corrente / secondo IEC 61008-1 / valore nominale	1,25 kA
---	---------

### Dissipazione

Potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo	8,9 W
--	-------

### Elettricità

Corrente di guasto per sgancio / valore nominale	500 mA
--	--------

corrente nominale  $I_n$  / [nicht versorgt - IEC, DIN/VDE]

• [nicht versorgt - bei 40 Cel]	125 A
• [nicht versorgt - bei 45 Cel]	125 A
• [nicht versorgt - bei 50 Cel]	120 A
• [nicht versorgt - bei 55 Cel]	115 A
• [nicht versorgt - bei 60 Cel]	110 A
• [nicht versorgt - bei 65 Cel]	105 A
• [nicht versorgt - bei 70 Cel]	100 A

Tipo di corrente di guasto	A
----------------------------	---

Valore $I^2t$ / consentito	94 000 A <sup>2</sup> ·s
----------------------------	--------------------------

Resistenza di tenuta ad impulso di corrente / valore nominale	5 kA
---	------

Frequenza di impiego	50Hz
----------------------	------

### Dettagli

Caratteristica del prodotto / senza silicone	Sì
--	----

Ampliamento del prodotto / montabile a incasso / dispositivi addizionali	Sì
--	----

### Conessioni

Sezione di conduttore collegabile	
• filo rigido	2,5 ... 50 mm <sup>2</sup>
• multifilare	2,5 ... 50 mm <sup>2</sup>

Coppia di serraggio / con morsetti a vite	3 ... 3,5 N·m
---	---------------

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

### Progettazione meccanica

Altezza	90 mm
---------	-------

Larghezza	72 mm
-----------	-------

Profondità	77 mm
Profondità di incasso	70 mm
Numero delle unità modulari di larghezza	4
Tipo di fissaggio	Guida DIN (REG)
Posizione di montaggio	a piacere
Peso netto	517 g

#### Condizioni ambientali

Temperatura ambiente	-25 ... +45 °C
• durante l'immagazzinaggio	-40 ... +75 °C

#### Certificati

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

<b>General Product Approval</b>	<b>Declaration of Conformity</b>	<b>Test Certificates</b>
---------------------------------	----------------------------------	--------------------------

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)



#### 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=5SM3745-8>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SM3745-8>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SM3745-8](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SM3745-8)

##### CAX-Online-Generator

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

##### Tender specifications

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

