

interruttore differenziale a 4 poli, tipo A, In: 100 A, 500 mA, Un AC: 400 V



Versione	
Marca del prodotto	SETRON
Denominazione del prodotto	Interruttore differenziale
Esecuzione del prodotto	Intervento istantaneo
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	100 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 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
Tipo di corrente di guasto	A
Resistenza di tenuta ad impulso di corrente / valore nominale	1 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	519 g

### Condizioni ambientali

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

## Certificati

Codice di riferimento

- secondo EN 61346-2
- secondo IEC 81346-2:2009

F

F

**General Product Approval**

**Declaration of Conformity**



VDE

[Miscellaneous](#)



EG-Konf.

## 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?mfb=5SM3748-6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SM3748-6>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mfb=5SM3748-6](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mfb=5SM3748-6)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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

