

interruttore differenziale a 4 poli, Tipo B, con breve ritardo, In: 80 A, 500 mA, Un AC: 400 V



Versione	
Marca del prodotto	SETRON
Denominazione del prodotto	Interruttore differenziale
Esecuzione del prodotto	Intervento con breve ritardo
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	Sì
Categoria di sovratensione	III
Tensione di alimentazione	
Corrente / con AC / valore nominale	80 A
<ul style="list-style-type: none"> Tensione di alimentazione / con AC / valore nominale 	400 V

• Tensione di alimentazione / per dispositivo di prova / min.	195 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	0,8 kA
---	--------

Dissipazione

Potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo	4,3 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]	80 A
• [nicht versorgt - bei 45 Cel]	80 A
• [nicht versorgt - bei 50 Cel]	76,8 A
• [nicht versorgt - bei 55 Cel]	73,6 A
• [nicht versorgt - bei 60 Cel]	70,4 A
• [nicht versorgt - bei 65 Cel]	67,2 A
• [nicht versorgt - bei 70 Cel]	64 A

Tipo di corrente di guasto	B
----------------------------	---

Valore I_2t / consentito	70 000 A ² ·s
----------------------------	--------------------------

Resistenza di tenuta ad impulso di corrente / valore nominale	3 kA
---	------

Frequenza di impiego	50/60Hz
----------------------	---------

Dettagli

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

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

Conessioni

Sezione di conduttore collegabile	
• filo rigido	1,5 ... 25 mm ²
• multifilare	1,5 ... 25 mm ²

Coppia di serraggio / con morsetti a vite	2,5 ... 3 N·m
---	---------------

Posizione / del cavo di rete	in alto o in basso (in basso per la funzione di SIGRES anche nello stato di disinserzione)
------------------------------	--

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	575 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

General Product Approval	Declaration of Conformity	Test Certificates	other
 Miscellaneous	 EG-Konf.	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=5SM3747-4>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SM3747-4>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SM3747-4

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

