

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



Versione

Marca del prodotto	SENTRON
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	80 A
• 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 In / [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	5 kA
Frequenza di impiego	50/60Hz
Dettagli	
Caratteristica del prodotto / senza silicone	Sì
Ampliamento del prodotto / montabile a incasso / dispositivi addizionali	Sì
Connessioni	
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	587 g

Condizioni ambientali

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

Certificati

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

General Product Approval	Test Certificates	other
 VDE	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=5SM3747-5>

Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SM3747-5>

Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SM3747-5

CAx-Online-Generator
<http://www.siemens.com/cax>

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



