

interruttore automatico differenziale a 4 poli, tipo B+, con breve ritardo, In: 80 A, 30 mA, Un AC: 400 V



### Versione

Marca del prodotto	SENTRON
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
• Tensione di alimentazione / con AC / valore nominale	400 V

• Tensione di alimentazione / per dispositivo di prova / min.	195 V
• valore nominale	50 Hz
<b>Classe di protezione</b>	
Grado di protezione IP	IP20, per installazione in quadro di distribuzione, con conduttori collegati
<b>Capacità di commutazione</b>	
Potere di interruzione corrente / secondo IEC 61008-1 / valore nominale	0,8 kA
<b>Dissipazione</b>	
Potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo	4,3 W
<b>Elettricità</b>	
Corrente di guasto per sgancio / valore nominale	30 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]	76,08 A
• [nicht versorgt - bei 55 Cel]	73,06 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 <sub>2t</sub> / consentito	70 000 A <sup>2</sup> ·s
Resistenza di tenuta ad impulso di corrente / valore nominale	3 kA
Frequenza di impiego	50/60Hz
<b>Dettagli</b>	
Caratteristica del prodotto / senza silicone	Sì
Ampliamento del prodotto / montabile a incasso / dispositivi addizionali	Sì
<b>Connessioni</b>	
Sezione di conduttore collegabile	
• filo rigido	1,5 ... 25 mm <sup>2</sup>
• multifilare	1,5 ... 25 mm <sup>2</sup>
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)
<b>Progettazione meccanica</b>	
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	other
<a href="#">Miscellaneous</a>	 EG-Konf.	<a href="#">Miscellaneous</a>



VDE

[Miscellaneous](#)



EG-Konf.

[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=5SM3347-4KK14>

**Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)**  
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SM3347-4KK14>

**Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, ...)**  
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SM3347-4KK14](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SM3347-4KK14)

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

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

