

interruttore automatico differenziale a 2 poli, tipo A, In: 100 A, 100 mA, Un AC: 230 V



Versione	
marca del prodotto	SENTRON
denominazione del prodotto	Interruttore differenziale
esecuzione del prodotto	Intervento istantaneo
Dati tecnici generali	
Numero di poli	2
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
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 di impiego / con AC / valore nominale	100 A
Tensione di alimentazione	
• con AC / valore nominale	230 V
• per dispositivo di prova / min.	100 V

Frequenza di impiego	50 Hz
Frequenza della tensione di alimentazione	
<ul style="list-style-type: none"> • 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	
<ul style="list-style-type: none"> • secondo EN 60898 / valore nominale 	1 kA
<ul style="list-style-type: none"> • secondo IEC 61008-1 / valore nominale 	1 kA

Elettricità

Corrente di guasto per sgancio / valore nominale	100 mA
Tipo di corrente di guasto	A
Resistenza di tenuta ad impulso di corrente / valore nominale	1 kA

Dettagli

caratteristica del prodotto / assenza di silicone	Sì
Ampliamento del prodotto / montabile a incasso / dispositivi aggiuntivi	Sì

Conessioni

Sezione di conduttore collegabile / filo rigido	
<ul style="list-style-type: none"> • min. 	1,5 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • max. 	50 mm ²
Sezione di conduttore collegabile / multifilare	
<ul style="list-style-type: none"> • min. 	1,5 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • max. 	50 mm ²
Coppia di serraggio / con morsetti a vite	
<ul style="list-style-type: none"> • min. 	3 N·m
<ul style="list-style-type: none"> • max. 	3,5 N·m
Posizione / del cavo di rete	in alto o in basso

Progettazione meccanica

altezza	90 mm
larghezza	36 mm
profondità	70 mm
Profondità di incasso	70 mm
Numero delle unità modulari di larghezza	2
Tipo di fissaggio	Guida DIN (REG)
posizione di montaggio	a piacere
peso netto	272 g

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente	
• min.	-25 °C
• max.	45 °C
Temperatura ambiente / durante l'immagazzinaggio	
• min. ammissibile	-40 °C
• max. ammissibile	75 °C
Numero dei cicli di test / per test ambientale / secondo IEC 60068-2-30	28

Certificati

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

General Product Approval	Declaration of Con- formity	Test Certificates
---------------------------------	--	--------------------------



[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=5SM3418-6KK>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SM3418-6KK>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SM3418-6KK

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

