SIEMENS

Foglio dati 5SM3648-0

interruttore differenziale a 4 poli, Tipo AC, In: 100 A, 300 mA, Un AC: 400 V

Versione	
marca del prodotto	SENTRON
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
durata di vita meccanica (cicli di manovra) / tip.	10 000
resistenza a corrente di cortocircuito	10 kA
funzione di commutazione / ritardo di breve durata	No
categoria di sovratensione	III
Tensione di alimentazione	
tensione di alimentazione	
● con AC / valore nominale	400 V
● per dispositivo di prova / min.	195 V
frequenza di impiego	50 Hz
frequenza della tensione di alimentazione / 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 EN 60898 / valore nominale	1 kA
● 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	300 mA
corrente di impiego	
● con AC / valore nominale	100 A
tipo di corrente di guasto	AC
Dettagli	
caratteristica del prodotto / assenza di silicone	Si
ampliamento del prodotto / montabile a incasso / dispositivi addizionali	Si

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

Connessioni	
sezione di conduttore collegabile / filo rigido	
● min.	2,5 mm²
● max.	50 mm²
sezione di conduttore collegabile / multifilare	
● min.	2,5 mm²
● max.	50 mm²
coppia di serraggio / con morsetti a vite	
● min.	3 N·m
● max.	4 N·m
posizione / del cavo di rete	in alto o in basso
Progettazione meccanica	
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	530 g
Condizioni ambientali	
temperatura ambiente / durante l'esercizio	
● min.	-5 °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

General Product Approval			Declaration of Conformity	Test Certificates	Dangerous Good
VDE	Miscellaneous	EAC	CE EG-Konf.	Miscellaneous	Transport Information

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=5SM3648-0
Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, …)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SM3648-0
Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, …)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SM3648-0
CAx-Online-Generator
http://www.siemens.com/cax
Tender specifications
http://www.siemens.com/specifications

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens