

Interruttore magnetotermico differenziale, 10 kA, 1P+N, Tipo AC, 100 mA, Car. C, In: 20 A, Un AC: 230 V



Versione	
Marca del prodotto	SENTRON
Denominazione del prodotto	Interruttori magnetotermici differenziali
Esecuzione del prodotto	istantaneo
Dati tecnici generali	
Numero di poli	2
Numero di poli / Nota	1P+N
Numero di poli / con protezione	1
Classe della caratteristica di sgancio	C
interruttore di potenza / [nicht versorgt - Grundtyp]	5SU1
Durata di vita meccanica (cicli di manovra) / tip.	10 000
Categoria di sovratensione	III
Tensione	
Resistenza di tenuta ad impulso di corrente / per (8/20) μ s	1 kA
Tensione di alimentazione	
Tipo di tensione	AC
Corrente / con AC / valore nominale	20 A

Tensione di alimentazione	
<ul style="list-style-type: none"> • per dispositivo di prova / min. 	100 V
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 in cortocircuito (I _{cn}) / secondo EN 61009-1 / valore nominale	10 kA
Potere di interruzione corrente	
<ul style="list-style-type: none"> • secondo EN 60898 / valore nominale 	10 kA
<ul style="list-style-type: none"> • secondo IEC 60947-2 / valore nominale 	20 kA
Potere di chiusura e di interruzione differenziale nominale (I _{Δm}) / secondo IEC 61009-1	10 kA
Classe di limitazione dell'energia	3

Dissipazione

Potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo	3,3 W
--	-------

Elettricità

Corrente di guasto per sgancio / valore nominale	100 mA
corrente nominale I _n / [nicht versorgt - IEC, DIN/VDE]	
<ul style="list-style-type: none"> • [nicht versorgt - bei 30 Cel] 	20 A
<ul style="list-style-type: none"> • [nicht versorgt - bei 40 Cel] 	18,8 A
<ul style="list-style-type: none"> • [nicht versorgt - bei 45 Cel] 	18,2 A
<ul style="list-style-type: none"> • [nicht versorgt - bei 50 Cel] 	17,4 A
<ul style="list-style-type: none"> • [nicht versorgt - bei 55 Cel] 	16,2 A
<ul style="list-style-type: none"> • [nicht versorgt - bei 60 Cel] 	16,2 A
<ul style="list-style-type: none"> • [nicht versorgt - bei 65 Cel] 	15,4 A
<ul style="list-style-type: none"> • [nicht versorgt - bei 70 Cel] 	14,6 A
Tipo di corrente di guasto	AC

Dettagli

Funzione del prodotto / Conduttore di neutro sezionabile	Sì
Dotazione del prodotto / Protezione contro i contatti accidentali	Sì
Caratteristica del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> • senza alogeni 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> • senza silicone 	Sì





Connessioni

<ul style="list-style-type: none"> Sezione di conduttore collegabile <ul style="list-style-type: none"> — filo rigido — multifilare Sezione di conduttore collegabile / filo flessibile / con lavorazione dell'estremità del conduttore 	0,75 ... 35 mm ² 0,75 ... 35 mm ² 0,75 ... 25 mm ²
Coppia di serraggio / con morsetti a vite	2,5 ... 3 N·m
Posizione / del cavo di rete	a scelta in alto o in basso

Progettazione meccanica	
Altezza	90 mm
Larghezza	36 mm
Profondità	77 mm
Profondità di incasso	70 mm
Numero delle unità modulari di larghezza	2
Posizione di montaggio	a piacere
Peso netto	279 g

Condizioni ambientali	
Influenza della temperatura ambiente	max. 95% di umidità relativa
Temperatura ambiente <ul style="list-style-type: none"> durante l'immagazzinaggio 	-25 ... +55 °C -40 ... +75 °C

Certificati	
Codice di riferimento <ul style="list-style-type: none"> secondo EN 61346-2 secondo IEC 81346-2:2009 	F F

General Product Approval	Declaration of Conformity	Test Certificates
 CCC  IMQ Miscellaneous	 RCM  EG-Konf.	Special Test Certificates

Test Certificates	other	Railway
Miscellaneous	Miscellaneous	Vibration and Shock Confirmation

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=5SU1454-1KK20>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SU1454-1KK20>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SU1454-1KK20

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

