

interruttore magnetotermico differenziale, 10 kA, 1P+N, tipo AC, con breve ritardo G, K superresistente 30 mA, car. C, In: 20 A, Un AC: 230 V



Versione	
Marca del prodotto	SENTRON
Denominazione del prodotto	Interruttori magnetotermici differenziali

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	3 kA

Tensione di alimentazione	
Tipo di tensione	AC
Corrente / con AC / valore nominale	20 A
Tensione di alimentazione	

• per dispositivo di prova / min.	195 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 • secondo IEC 60947-2 / valore nominale 	10 kA 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	30 mA
corrente nominale I _n / [nicht versorgt - IEC, DIN/VDE] <ul style="list-style-type: none"> • [nicht versorgt - bei 30 Cel] • [nicht versorgt - bei 40 Cel] • [nicht versorgt - bei 45 Cel] • [nicht versorgt - bei 50 Cel] • [nicht versorgt - bei 55 Cel] • [nicht versorgt - bei 60 Cel] • [nicht versorgt - bei 65 Cel] • [nicht versorgt - bei 70 Cel] 	20 A 18,8 A 18,2 A 17,4 A 16,2 A 16,2 A 15,4 A 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 • senza silicone 	Sì Sì

Conessioni

• Sezione di conduttore collegabile	
-------------------------------------	--

— filo rigido	0,75 ... 35 mm ²
— multifilare	0,75 ... 35 mm ²
• Sezione di conduttore collegabile / filo flessibile / con lavorazione dell'estremità del conduttore	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	283 g

Condizioni ambientali	
Influenza della temperatura ambiente	max. 95% di umidità relativa
Temperatura ambiente	-25 ... +55 °C
• durante l'immagazzinaggio	-40 ... +75 °C

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

General Product Approval	Declaration of Conformity	Test Certificates	other	Railway
--------------------------	---------------------------	-------------------	-------	---------

[Miscellaneous](#)



[Special Test Certificates](#)

[Miscellaneous](#)

[Vibration and Shock](#)

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?mfb=5SU1354-1LB20>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SU1354-1LB20>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mfb=5SU1354-1LB20

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



