



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
durata di vita meccanica (cicli di manovra) / tip.	10 000
categoria di sovratensione	III
grado di inquinamento	2
Tensione	
resistenza di tenuta ad impulso di corrente / per (8/20) μ s	1 kA
Tensione di alimentazione	
tensione di alimentazione	
• con AC / valore nominale	230/240 V
• per dispositivo di prova / min.	100 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 in cortocircuito (I _{cn}) / secondo EN 61009-1 / valore nominale	10 kA
potere di interruzione corrente	
• secondo EN 60898 / valore nominale	10 kA
• secondo IEC 60947-2 / valore nominale	20 kA
potere di chiusura e di interruzione differenziale nominale (I Δ m) / 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
• max.	6,6 W
Elettricità	

corrente di guasto per sgancio / valore nominale	100 mA
corrente di impiego	
• a 30 °C / valore nominale	20 A
• a 40 °C / valore nominale	18,8 A
• a 45 °C / valore nominale	18,2 A
• a 50 °C / valore nominale	17,4 A
• a 55 °C / valore nominale	16,2 A
• a 60 °C / valore nominale	16,2 A
• a 65 °C / valore nominale	15,4 A
• a 70 °C / valore nominale	14,6 A
• con AC / valore nominale	20 A
tipo di corrente di guasto	AC
Dettagli	
funzione del prodotto / conduttore di neutro sezionabile	Si
dotazione del prodotto / protezione contro i contatti accidentali	Si
caratteristica del prodotto	
• senza alogeni	Si
• assenza di silicone	Si
Conessioni	
sezione di conduttore collegabile / filo rigido	
• min.	0,75 mm ²
• max.	35 mm ²
sezione di conduttore collegabile / multifilare	
• min.	0,75 mm ²
• max.	35 mm ²
sezione di conduttore collegabile / filo flessibile / con lavorazione dell'estremità del conduttore	
• min.	0,75 mm ²
• max.	25 mm ²
coppia di serraggio / con morsetti a vite	
• min.	2,5 N·m
• max.	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
peso / con imballo	279 g
Condizioni ambientali	
influenza della temperatura ambiente	max. 95% di umidità relativa
temperatura ambiente / durante l'esercizio	
• min.	-25 °C
• max.	55 °C
temperatura ambiente / durante l'immagazzinaggio	
• min.	-40 °C
• max.	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	



[Miscellaneous](#)



Declaration of Conformity	Test Certificates	other	Railway
---------------------------	-------------------	-------	---------



EG-Konf.

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

[Vibration and Shock](#)

Railway	Dangerous Good
---------	----------------

[Confirmation](#)

[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=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>

