SIEMENS

Foglio dati 5SU1354-1LB10

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

Versione	
marca del prodotto	SENTRON
denominazione del prodotto	Interruttori magnetotermici differenziali
esecuzione del prodotto	con breve ritardo G, superresistente K
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) µs	3 kA
Tensione di alimentazione	
tensione di alimentazione	
● con AC / valore nominale	230/240 V
● per dispositivo di prova / min.	195 V
frequenza di impiego	50/60 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 (Icn) / 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 (IΔm) / 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	1,6 W
● max.	3,2 W
Elettricità	

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

corrente di guasto per sgancio / valore nominale	30 mA
corrente di impiego	
● a 30 °C / valore nominale	10 A
● a 40 °C / valore nominale	9,5 A
● a 45 °C / valore nominale	9,3 A
● a 50 °C / valore nominale	9 A
● a 55 °C / valore nominale	8,7 A
● a 60 °C / valore nominale	8,5 A
● a 65 °C / valore nominale	8,1 A
● a 70 °C / valore nominale	7,7 A
● con AC / valore nominale	10 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
Connessioni	
sezione di conduttore collegabile / filo rigido	
● min.	0,75 mm²
● max.	35 mm²
sezione di conduttore collegabile / multifilare	
● min.	0,75 mm²
● max.	35 mm²
sezione di conduttore collegabile / filo flessibile / con lavorazione dell'estremità del conduttore	
● min.	0,75 mm²
● max.	25 mm²
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	284 g
peso / con imballo	284 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	**Declaration of**	**Test Certificates**

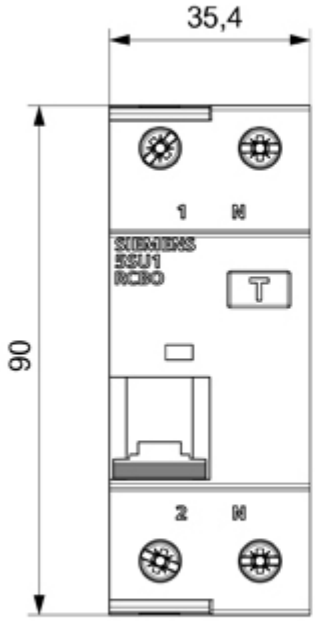
© Copyright Siemens

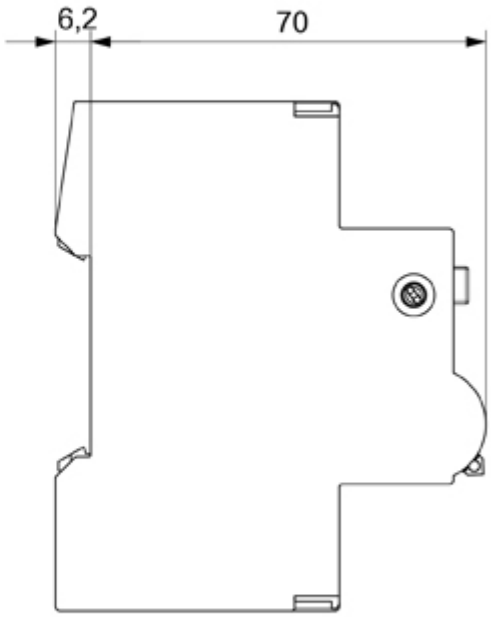
				Conformity	
VDE	RCM	Miscellaneous	EAC	CE EG-Konf.	Special Test Certificate

other		Railway	Dangerous Good
Miscellaneous	Miscellaneous	Vibration and Shock	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=5SU1354-1LB10
Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, …)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SU1354-1LB10
Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, …)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SU1354-1LB10
CAx-Online-Generator
http://www.siemens.com/cax
Tender specifications
http://www.siemens.com/specifications





Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens