SIEMENS

Foglio dati 5SU1354-1LB25

interruttore magnetotermico differenziale, 10 kA, 1P+N, tipo AC, con breve ritardo G, K superresistente 30 mA, car. C, In: 25 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) µs	3 kA
Tensione di alimentazione	
Tipo di tensione	AC
Corrente / con AC / valore nominale	25 A
Tensione di alimentazione	

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

• 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 (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	5,1 W

Elettricità

Corrente di guasto per sgancio / valore nominale	30 mA
corrente nominale In / [nicht versorgt - IEC, DIN/VDE]	
• [nicht versorgt - bei 30 Cel]	25 A
• [nicht versorgt - bei 40 Cel]	23,5 A
• [nicht versorgt - bei 45 Cel]	22,75 A
• [nicht versorgt - bei 50 Cel]	21,75 A
• [nicht versorgt - bei 55 Cel]	20,25 A
• [nicht versorgt - bei 60 Cel]	20,25 A
• [nicht versorgt - bei 65 Cel]	19,25 A
• [nicht versorgt - bei 70 Cel]	18,25 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	
• senza alogeni	Sì
• senza silicone	Sì

Connessioni

• Sezione di conduttore collegabile	

© Copyright Siemens

— filo rigido	0,75 ... 35 mm²
— multifilare	0,75 ... 35 mm²
• Sezione di conduttore collegabile / filo flessibile / con lavorazione dell'estremità del conduttore	0,75 ... 25 mm²
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	289 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	
• secondo EN 61346-2	F
• secondo IEC 81346-2:2009	F

General Product Approval		Declaration of Conformity	Test Certificates	other	Railway
Miscellaneous	RCM	EG-Konf.	Special Test Certificate	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?mlfb=5SU1354-1LB25

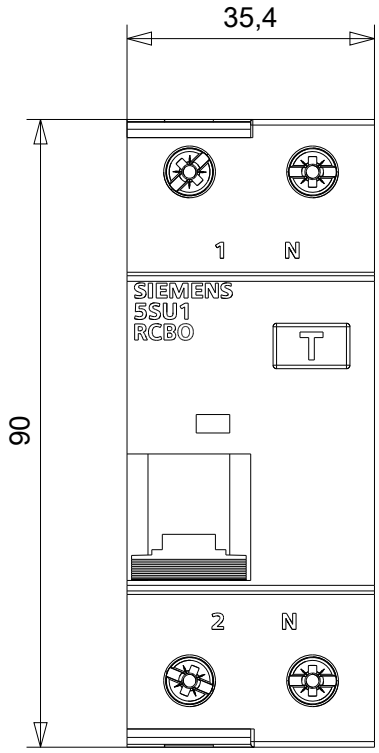
Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, …)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SU1354-1LB25

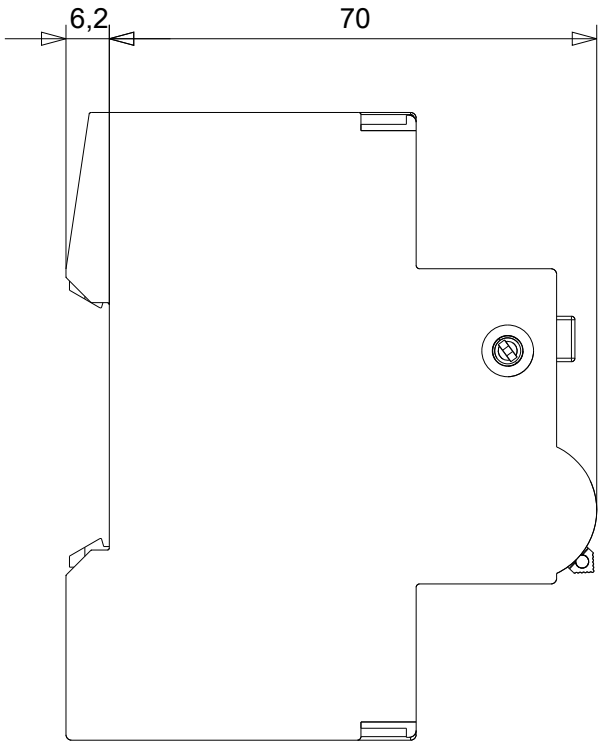
Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, …)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SU1354-1LB25

CAx-Online-Generator
http://www.siemens.com/cax

Tender specifications
http://www.siemens.com/specifications

© Copyright Siemens





Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens