SIEMENS

Foglio dati 5SV1613-6KK06



interruttore magnetotermico differenziale compatto 1P+N 4,5kA Tipo A 300mA B6

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 con protezione	1	
esecuzione dei poli	1 polo+N	
classe della caratteristica di sgancio	В	
durata di vita meccanica (cicli di manovra) tip.	10 000	
categoria di sovratensione	III	
grado di inquinamento	2	
Tensione		
tipo di tensione della tensione di impiego	AC	
tensione di isolamento (Ui) valore nominale	253 V	
tensione di tenuta a impulso valore nominale	4 000 V	
resistenza di tenuta ad impulso di corrente per (8/20) μs	1 kA	
corrente di guasto per sgancio valore nominale	300 mA	
corrente di impiego		
• a 30 °C valore nominale	6 A	
• a 40 °C valore nominale	5,64 A	
• a 45 °C valore nominale	5,46 A	
 a 50 °C valore nominale 	5,28 A	
• a 55 °C valore nominale	5,04 A	
 a 60 °C valore nominale 	4,86 A	
 a 65 °C valore nominale 	4,62 A	
 a 70 °C valore nominale 	4,44 A	
con AC valore nominale	6 A	
tipo di corrente di guasto	A	
Tensione di alimentazione		
tensione di alimentazione		
• con AC valore nominale	230 V	
 per dispositivo di prova min. 	195 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 (Icn) secondo EN 61009-1 valore nominale	4,5 kA	

temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio	-40 °C	
• max.	45 °C	
• min.	-25 °C	
temperatura ambiente durante l'esercizio		
influenza della temperatura ambiente	max. 95% di umidità relativa	
Condizioni ambientali		
peso con imballo	133 g	
peso netto	117 g	
posizione di montaggio	a piacere	
numero delle unità modulari di larghezza	1	
profondità di incasso	70 mm	
profondità	77 mm	
larghezza	18 mm	
altezza	90 mm	
Progettazione meccanica	a doctor in and o in bacco	
posizione del cavo di rete	a scelta in alto o in basso	
• max.	2 N·m	
min.	1,2 N·m	
coppia di serraggio con morsetti a vite	10 111111	
	0,75 mm ² 10 mm ²	
dell'estremità del conduttore	0.75 mm²	
max. sezione di conduttore collegabile filo flessibile con preparazione	I IIIII	
• min.	0,75 mm ² 16 mm ²	
sezione di conduttore collegabile multifilare	0.75 mm²	
max. sozione di conduttore collegabile multifilare.	16 mm²	
• min.	0,75 mm ²	
sezione di conduttore collegabile filo rigido	0.75	
Connessioni		
assenza di silicone	Sì	
• senza alogeni	Sì	
caratteristica del prodotto		
Dettagli		
• max.	1,4 W	
potenza dissipata [W]		
Dissipazione		
classe di limitazione dell'energia	3	
potere di chiusura e di interruzione differenziale nominale (IΔm) secondo IEC 61009-1	4,5 kA	
secondo IEC 60947-2 valore nominale	5 kA	
 secondo EN 60898 valore nominale 	4,5 kA	

General Product Approval

Test Certificates

Confirmation









Miscellaneous

Test Certificates other Dangerous Good Environment

<u>Special Test Certificate</u> <u>Miscellaneous</u> <u>Confirmation</u> <u>Miscellaneous</u> <u>Transport Information</u>



Environmental Confirmations

Ulteriori informazioni

Informazioni sull'imballaggio

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875

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=5SV1613-6KK06

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

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SV1613-6KK06

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

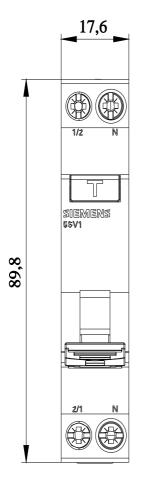
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SV1613-6KK06

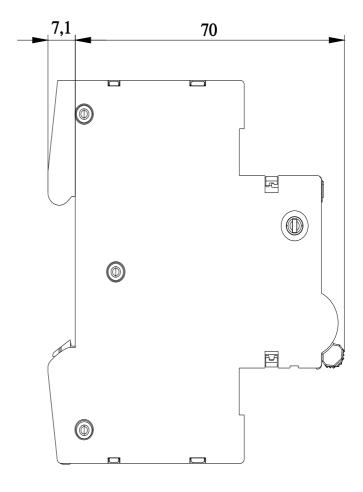
CAx-Online-Generator

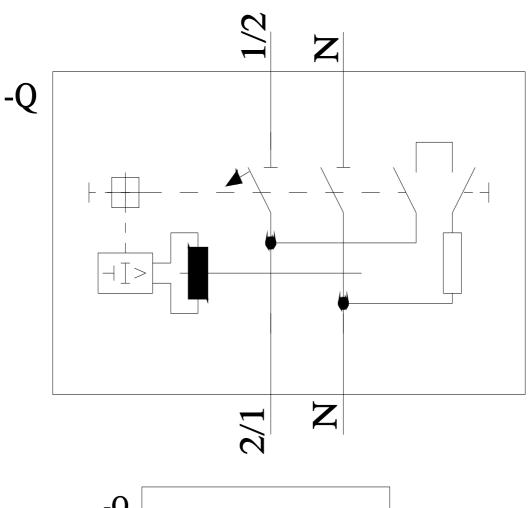
http://www.siemens.com/cax

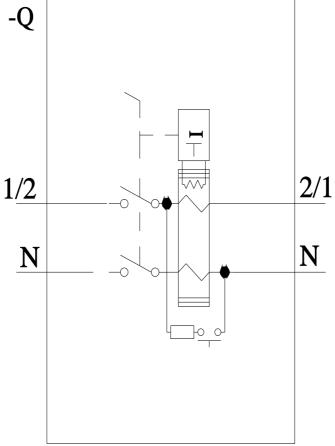
Tender specifications

http://www.siemens.com/specifications









Ultima modifica: 13/08/2023 🖸