











interruttore differenziale, a 4 poli, tipo AC, In: 25 A, 300 mA, Un AC: 400 V
 l'impiego di questi apparecchi non è consentito in tutti i paesi. Osservare le norme di installazione nazionali!

Versione	
marca del prodotto	SENTRON
denominazione del prodotto	Interruttore differenziale
esecuzione del prodotto	Intervento istantaneo
designazione del tipo di prodotto	5SV4
Dati tecnici generali	
numero di poli	4
grandezza costruttiva per apparecchi di installazione da incasso secondo DIN 43880	1
durata di vita meccanica (cicli di manovra) tip.	10 000
corrente di cortocircuito del fusibile a monte max. ammissibile	80 A
resistenza a corrente di cortocircuito	10 kA
funzione di commutazione ritardo di breve durata	No
grado di inquinamento	2
tensione di isolamento (Ui) valore nominale	2 000 V
corrente di guasto per sgancio valore nominale	300 mA
corrente di interruzione limitata ammissibile	5 200 A
valore I ² t ammissibile	58 000 A ² ·s
Tensione di alimentazione	
tensione di alimentazione per dispositivo di prova min.	100 V
campo di valori della frequenza della tensione di alimentazione	50 Hz
campo di valori della frequenza di impiego	50 Hz
campo di valori della tensione di alimentazione con AC	230/400 V
Classe di protezione	
grado di protezione IP	IP20, per installazione in quadro di distribuzione, con conduttori collegati
Capacità di commutazione	
potere di interruzione corrente	
• secondo IEC 61008-1 valore nominale	0,8 kA
passo del reticolo	60 mm
Dissipazione	
potenza dissipata [W]	
• con valore nominale di corrente con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo	0,7 W
• max.	2,1 W
Aspetto	

codice colore RAL	7 035				
numero di colore RAL (simile)	7 035				
Dettagli					
caratteristica del prodotto assenza di silicone	Sì				
ampliamento del prodotto montabile a incasso dispositivi addizionali	Sì				
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				
coppia di serraggio con morsetti a vite					
• min.	2,5 N·m				
• max.	3 N·m				
posizione del cavo di rete	in alto o in basso				
Progettazione meccanica					
altezza	90 mm				
larghezza	72 mm				
profondità	70 mm				
profondità di incasso	70 mm				
numero delle unità modulari di larghezza	4				
tipo di fissaggio	guida profilata				
posizione di montaggio	a piacere				
Peso netto per UQ	302 g				
Condizioni ambientali					
temperatura ambiente durante l'esercizio					
• min.	-25 °C				
• max.	45 °C				
temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio min.	-40 °C				
numero dei cicli di test per test ambientale secondo IEC 60068-2-30	28				
Approvazioni Certificati					
dichiarazione ambientale del prodotto					
• potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante la fabbricazione	1.98 kg				
• potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante l'esercizio	61.7 kg				
• potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / alla fine del ciclo di vita	0.106 kg				
• potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / totale	63.8 kg				
Environment					
General Product Approval					
		Environmental Con- firmations	Environmental Con- firmations		
General Product Approval					EMV
Confirmation			Miscellaneous		
Test Certificates	other	Railway	Dangerous goods		



Ulteriori informazioni

Informazioni sull'imballaggio

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

Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,...)

<https://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

Industry Mall (sistema di ordinazione Online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mfb=5SV4642-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SV4642-0>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mfb=5SV4642-0

CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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

Curve caratteristiche

[https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP="HAUPT"></mmp_prod_no>](https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP=)

