



interruttore automatico differenziale, a 4 poli, Tipo AC, In: 40 A, 30 mA, Un AC: 400 V

Versione	
marca del prodotto	SENTRON
denominazione del prodotto	Interruttore differenziale
esecuzione del prodotto	Intervento istantaneo
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
categoria di sovratensione	III
Tensione di alimentazione	
corrente di impiego / con AC / valore nominale	40 A
tensione di alimentazione	
• con AC / valore nominale	400 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 corrente	
• secondo EN 60898 / valore nominale	0,8 kA
• secondo IEC 61008-1 / valore nominale	0,8 kA
Dissipazione	
potenza dissipata [W]	
• con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo	3,9 W
• max.	11,7 W
Elettricità	
corrente di guasto per sgancio / valore nominale	30 mA
tipo di corrente di guasto	AC
corrente di interruzione limitata / ammissibile	5 200 kA
valore I <sub>2t</sub> / ammissibile	58 000 A <sup>2</sup> ·s

corrente di impiego	
• a 40 °C / valore nominale	40 A
• a 45 °C / valore nominale	38,1 A
• a 50 °C / valore nominale	35,59 A
• a 55 °C / valore nominale	32,29 A
• a 60 °C / valore nominale	28,19 A
• a 65 °C / valore nominale	23,3 A
• a 70 °C / valore nominale	17,62 A

### Dettagli

caratteristica del prodotto / assenza di silicone	Si
ampliamento del prodotto / montabile a incasso / dispositivi addizionali	Si

### Conessioni

sezione di conduttore collegabile / filo rigido	
• min.	0,75 mm <sup>2</sup>
• max.	35 mm <sup>2</sup>
sezione di conduttore collegabile / multifilare	
• min.	0,75 mm <sup>2</sup>
• max.	35 mm <sup>2</sup>
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 DIN (REG)
posizione di montaggio	a piacere
peso netto	350 g

### Condizioni ambientali

temperatura ambiente / durante l'esercizio	
• min.	-25 °C
• max.	45 °C
temperatura ambiente / durante l'immagazzinaggio	
• min. ammissibile	-40 °C
• max. ammissibile	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 EMC



[Miscellaneous](#)



Declaration of Conformity	other	Railway
---------------------------	-------	---------

### 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=5SV4344-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SV4344-0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SV4344-0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SV4344-0)

Tender specifications

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





