



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 _{2t} / ammissibile | 58 000 A ² ·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 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 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

Tender specifications

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





