



interruttore magnetotermico differenziale compatto 1P+N 4,5kA Tipo A
30mA C10

| 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 / nota | 1P+N |
| numero di poli / con protezione | 1 |
| classe della caratteristica di sgancio | C |
| durata di vita meccanica (cicli di manovra) / tip. | 10 000 |
| categoria di sovratensione | III |
| grado di inquinamento | 2 |
| Tensione | |
| resistenza di tenuta ad impulso di corrente / per (8/20) μ s | 1 kA |
| 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 (I_{cn}) / secondo EN 61009-1 / valore nominale | 4,5 kA |
| potere di interruzione corrente | |
| • secondo EN 60898 / valore nominale | 4,5 kA |
| • secondo IEC 60947-2 / valore nominale | 5 kA |
| potere di chiusura e di interruzione differenziale nominale ($I_{\Delta n}$) / secondo IEC 61009-1 | 4,5 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 | 0,95 W |
| • max. | 1,9 W |
| Elettricità | |

| | | | |
|---|------------------------------|--------------------------|--------------|
| corrente di guasto per sgancio / valore nominale | 30 mA | | |
| corrente di impiego | | | |
| • a 30 °C / valore nominale | 10 A | | |
| • a 40 °C / valore nominale | 9,4 A | | |
| • a 45 °C / valore nominale | 9,1 A | | |
| • a 50 °C / valore nominale | 8,8 A | | |
| • a 55 °C / valore nominale | 8,4 A | | |
| • a 60 °C / valore nominale | 8,1 A | | |
| • a 65 °C / valore nominale | 7,7 A | | |
| • a 70 °C / valore nominale | 7,4 A | | |
| • con AC / valore nominale | 10 A | | |
| tipo di corrente di guasto | A | | |
| Dettagli | | | |
| funzione del prodotto / conduttore di neutro sezionabile | Si | | |
| dotazione del prodotto / protezione contro i contatti accidentali | Si | | |
| caratteristica del prodotto | | | |
| • senza alogeni | Si | | |
| • assenza di silicene | Si | | |
| Conessioni | | | |
| sezione di conduttore collegabile / filo rigido | | | |
| • min. | 0,75 mm ² | | |
| • max. | 16 mm ² | | |
| sezione di conduttore collegabile / multifilare | | | |
| • min. | 0,75 mm ² | | |
| • max. | 16 mm ² | | |
| sezione di conduttore collegabile / filo flessibile / con lavorazione dell'estremità del conduttore | | | |
| • min. | 0,75 mm ² | | |
| • max. | 10 mm ² | | |
| coppia di serraggio / con morsetti a vite | | | |
| • min. | 1,2 N·m | | |
| • max. | 2 N·m | | |
| posizione / del cavo di rete | a scelta in alto o in basso | | |
| Progettazione meccanica | | | |
| altezza | 90 mm | | |
| larghezza | 18 mm | | |
| profondità | 77 mm | | |
| profondità di incasso | 70 mm | | |
| numero delle unità modulari di larghezza | 1 | | |
| posizione di montaggio | a piacere | | |
| peso netto | 117 g | | |
| peso / con imballo | 133 g | | |
| Condizioni ambientali | | | |
| influenza della temperatura ambiente | max. 95% di umidità relativa | | |
| temperatura ambiente / durante l'esercizio | | | |
| • min. | -25 °C | | |
| • max. | 45 °C | | |
| temperatura ambiente / durante l'immagazzinaggio | | | |
| • min. | -40 °C | | |
| • max. | 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 | Declaration of | Test Certificates | other |

[Special Test Certificate](#)[Miscellaneous](#)[Confirmation](#)**other**[Miscellaneous](#)**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=5SV1313-7KK10>**Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)**<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SV1313-7KK10>**Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, ...)**http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SV1313-7KK10**CAX-Online-Generator**<http://www.siemens.com/cax>**Tender specifications**<http://www.siemens.com/specifications>





