



Interruttore magnetotermico differenziale, 4,5 kA, 1P+N, Tipo AC, 30 mA, Car. C, In: 8 A, Un AC: 230 V

| 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) $\mu$ s                                  | 1 kA                                                                         |
| Tensione di alimentazione                                                                         |                                                                              |
| tensione di alimentazione                                                                         |                                                                              |
| • con AC / valore nominale                                                                        | 230/240 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 <sub>cn</sub> ) / 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                                                           | 15 kA                                                                        |
| potere di chiusura e di interruzione differenziale nominale (I $\Delta$ m) / 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      | 1,2 W                                                                        |
| • max.                                                                                            | 2,4 W                                                                        |
| Elettricità                                                                                       |                                                                              |

|                                                                                                     |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| corrente di guasto per sgancio / valore nominale                                                    | 30 mA                        |
| corrente di impiego                                                                                 |                              |
| • a 30 °C / valore nominale                                                                         | 8 A                          |
| • a 40 °C / valore nominale                                                                         | 7,52 A                       |
| • a 45 °C / valore nominale                                                                         | 7,28 A                       |
| • a 50 °C / valore nominale                                                                         | 6,96 A                       |
| • a 55 °C / valore nominale                                                                         | 6,48 A                       |
| • a 60 °C / valore nominale                                                                         | 6,48 A                       |
| • a 65 °C / valore nominale                                                                         | 6,16 A                       |
| • a 70 °C / valore nominale                                                                         | 5,84 A                       |
| • con AC / valore nominale                                                                          | 8 A                          |
| tipo di corrente di guasto                                                                          | AC                           |
| <b>Dettagli</b>                                                                                     |                              |
| 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 silicone                                                                               | Si                           |
| <b>Connessioni</b>                                                                                  |                              |
| 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>           |
| sezione di conduttore collegabile / filo flessibile / con lavorazione dell'estremità del conduttore |                              |
| • min.                                                                                              | 0,75 mm <sup>2</sup>         |
| • max.                                                                                              | 25 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                                                                        | a scelta in alto o in basso  |
| <b>Progettazione meccanica</b>                                                                      |                              |
| altezza                                                                                             | 90 mm                        |
| larghezza                                                                                           | 36 mm                        |
| profondità                                                                                          | 77 mm                        |
| profondità di incasso                                                                               | 70 mm                        |
| numero delle unità modulari di larghezza                                                            | 2                            |
| posizione di montaggio                                                                              | a piacere                    |
| peso netto                                                                                          | 298 g                        |
| peso / con imballo                                                                                  | 298 g                        |
| <b>Condizioni ambientali</b>                                                                        |                              |
| influenza della temperatura ambiente                                                                | max. 95% di umidità relativa |
| temperatura ambiente / durante l'esercizio                                                          |                              |
| • min.                                                                                              | -25 °C                       |
| • max.                                                                                              | 55 °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                           |
| <b>Certificati</b>                                                                                  |                              |
| codice di riferimento                                                                               |                              |
| • secondo EN 61346-2                                                                                | F                            |
| • secondo IEC 81346-2:2009                                                                          | F                            |
| <b>General Product Approval</b>                                                                     |                              |



[Miscellaneous](#)



| Declaration of Conformity | Test Certificates | other | Railway |
|---------------------------|-------------------|-------|---------|
|---------------------------|-------------------|-------|---------|



[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

| Railway | Dangerous Good |
|---------|----------------|
|---------|----------------|

[Vibration and Shock](#)

[Transport Information](#)

#### 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=5SU1353-1KK08>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SU1353-1KK08>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SU1353-1KK08](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SU1353-1KK08)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

