

interruttore magnetotermico differenziale, 10 kA, 1P+N, Tipo AC, con breve ritardo G, K superresistente 30 mA, Car. B, In: 25 A, Un AC: 230 V



| Versione                   |   |
|----------------------------|---|
| Marca del prodotto         | SENTRON                                   |
| Denominazione del prodotto | Interruttori magnetotermici differenziali |

  

| Dati tecnici generali                                 |        |
|---|--------|
| Numero di poli  | 2      |
| Numero di poli / Nota                                 | 1P+N   |
| Numero di poli / con protezione                       | 1      |
| Classe della caratteristica di sgancio                | B      |
| interruttore di potenza / [nicht versorgt - Grundtyp] | 5SU1   |
| Durata di vita meccanica (cicli di manovra) / tip.    | 10 000 |
| Categoria di sovratensione                            | III    |

  

| Tensione   |      |
|--|------|
| Resistenza di tenuta ad impulso di corrente / per (8/20) $\mu$ s | 3 kA |

  

| Tensione di alimentazione           |      |
|-------------------------------------|------|
| Tipo di tensione                    | AC   |
| Corrente / con AC / valore nominale | 25 A |
| Tensione di alimentazione           |      |

|   |       |
|---|-------|
| • per dispositivo di prova / min.                           | 195 V |
| 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    | 10 kA |
| Potere di interruzione corrente  |       |
| • secondo EN 60898 / valore nominale   | 10 kA |
| • secondo IEC 60947-2 / valore nominale  | 20 kA |
| Potere di chiusura e di interruzione differenziale nominale (I <sub>Δm</sub> ) / secondo IEC 61009-1 | 10 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 | 5,1 W |
|--|-------|

### Elettricità

|  |         |
|--|---------|
| Corrente di guasto per sgancio / valore nominale                   | 30 mA   |
| corrente nominale I <sub>n</sub> / [nicht versorgt - IEC, DIN/VDE] |         |
| • [nicht versorgt - bei 30 Cel]                                    | 25 A    |
| • [nicht versorgt - bei 40 Cel]                                    | 23,5 A  |
| • [nicht versorgt - bei 45 Cel]                                    | 22,75 A |
| • [nicht versorgt - bei 50 Cel]                                    | 21,75 A |
| • [nicht versorgt - bei 55 Cel]                                    | 20,25 A |
| • [nicht versorgt - bei 60 Cel]                                    | 20,25 A |
| • [nicht versorgt - bei 65 Cel]                                    | 19,25 A |
| • [nicht versorgt - bei 70 Cel]                                    | 18,25 A |
| Tipo di corrente di guasto   | AC      |

### Dettagli

|   |    |
|---|----|
| Funzione del prodotto / Conduttore di neutro sezionabile          | Sì |
| Dotazione del prodotto / Protezione contro i contatti accidentali | Sì |
| Caratteristica del prodotto                                       |    |
| • senza alogeni   | Sì |
| • senza silicone  | Sì |

### Conessioni

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| • Sezione di conduttore collegabile |  |
|-------------------------------------|--|

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| — filo rigido   | 0,75 ... 35 mm <sup>2</sup> |
| — multifilare   | 0,75 ... 35 mm <sup>2</sup> |
| • Sezione di conduttore collegabile / filo flessibile / con lavorazione dell'estremità del conduttore | 0,75 ... 25 mm <sup>2</sup> |
| Coppia di serraggio / con morsetti a vite   | 2,5 ... 3 N·m               |
| Posizione / del cavo di rete  | a scelta in alto o in basso |

| Progettazione meccanica                  |           |
|--|-----------|
| 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                               | 293 g     |

| Condizioni ambientali                |                              |
|--------------------------------------|------------------------------|
| Influenza della temperatura ambiente | max. 95% di umidità relativa |
| Temperatura ambiente                 | -25 ... +55 °C               |
| • durante l'immagazzinaggio          | -40 ... +75 °C               |

| Certificati                |   |
|----------------------------|---|
| Codice di riferimento      | F |
| • secondo EN 61346-2       | F |
| • secondo IEC 81346-2:2009 | F |

| General Product Approval | Declaration of Conformity | Test Certificates | other | Railway |
|--------------------------|---------------------------|-------------------|-------|---------|
|--------------------------|---------------------------|-------------------|-------|---------|

[Miscellaneous](#)



[Special Test Certificates](#)

[Miscellaneous](#)

[Vibration and Shock](#)

### 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?mfb=5SU1354-0LB25>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SU1354-0LB25>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mfb=5SU1354-0LB25](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mfb=5SU1354-0LB25)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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



