



Figura simile

Interruttore magnetotermico differenziale, 10 kA, 1P+N, tipo A, 300 mA, Car. B, In: 25 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 con protezione   | 1  |
| esecuzione dei poli   | 1 polo+N   |
| classe della caratteristica di sgancio  | B  |
| durata di vita meccanica (cicli di manovra) tip.  | 10 000   |
| categoria di sovratensione  | 3  |
| grado di inquinamento   | 2  |
| Tensione  |  |
| tipo di tensione della tensione di impiego  | AC   |
| tensione di isolamento (Ui) valore nominale   | 264 V  |
| tensione di tenuta a impulso valore nominale  | 4 000 V  |
| resistenza di tenuta ad impulso di corrente per (8/20) $\mu$ s  | 1 kA   |
| corrente di guasto per sgancio valore nominale  | 300 mA   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● corrente di impiego</li> <li>— a 30 °C valore nominale</li> <li>— a 40 °C valore nominale</li> <li>— a 45 °C valore nominale</li> <li>— a 50 °C valore nominale</li> <li>— a 55 °C valore nominale</li> <li>— a 60 °C valore nominale</li> <li>— a 65 °C valore nominale</li> <li>— a 70 °C valore nominale</li> <li>● corrente di impiego con AC valore nominale</li> </ul> | 25 A<br>23,5 A<br>22,75 A<br>21,75 A<br>20,25 A<br>20,25 A<br>19,25 A<br>18,25 A<br>25 A |
| tipo di corrente di guasto  | A  |
| Tensione di alimentazione   |  |
| tensione di alimentazione   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● con AC valore nominale</li> <li>● per dispositivo di prova min.</li> </ul>   | 230/240 V<br>100 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  |       |
|---|-------|
| <b>potere di interruzione corrente</b>  |       |
| • secondo EN 60898 valore nominale  | 10 kA |
| • secondo IEC 60947-2 valore nominale   | 20 kA |
| <b>potere di interruzione in cortocircuito (I<sub>cn</sub>) secondo EN 61009-1 valore nominale</b>      | 10 kA |
| <b>potere di chiusura e di interruzione differenziale nominale (I<sub>Δm</sub>) secondo IEC 61009-1</b> | 10 kA |
| <b>classe di limitazione dell'energia</b>   | 3     |

| Dissipazione                 |       |
|------------------------------|-------|
| <b>potenza dissipata [W]</b> |       |
| • max.                       | 5,1 W |

| Dettagli   |    |
|--|----|
| <b>dotazione del prodotto protezione contro i contatti accidentali</b> | Sì |
| parte integrante del prodotto conduttore di neutro sezionabile         | Sì |
| <b>caratteristica del prodotto senza alogeni</b>                       | Sì |
| <b>caratteristica del prodotto assenza di silicone</b>                 | Sì |

| Conessioni  |                             |
|---|-----------------------------|
| <b>sezione di conduttore collegabile filo rigido</b>  |                             |
| • min.  | 0,75 mm <sup>2</sup>        |
| • max.  | 35 mm <sup>2</sup>          |
| <b>sezione di conduttore collegabile multifilare</b>  |                             |
| • min.  | 0,75 mm <sup>2</sup>        |
| • max.  | 35 mm <sup>2</sup>          |
| <b>sezione di conduttore collegabile filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</b> |                             |
| • min.  | 0,75 mm <sup>2</sup>        |
| • max.  | 25 mm <sup>2</sup>          |
| <b>coppia di serraggio con morsetti a vite</b>  |                             |
| • min.  | 2,5 N·m                     |
| • max.  | 3 N·m                       |
| <b>posizione del cavo di rete</b>   | a scelta in alto o in basso |

| Progettazione meccanica                         |           |
|---|-----------|
| <b>altezza</b>                                  | 90 mm     |
| <b>larghezza</b>                                | 36 mm     |
| <b>profondità</b>                               | 77 mm     |
| <b>profondità di incasso</b>                    | 70 mm     |
| <b>numero delle unità modulari di larghezza</b> | 2         |
| <b>posizione di montaggio</b>                   | a piacere |
| <b>Peso netto per UQ</b>                        | 274 g     |

| Condizioni ambientali  |                              |
|--|------------------------------|
| <b>influenza della temperatura ambiente</b>                                | max. 95% di umidità relativa |
| <b>temperatura ambiente durante l'esercizio</b>                            |                              |
| • min.   | -25 °C                       |
| • max.   | 55 °C                        |
| <b>temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio</b>                      |                              |
| • min.   | -40 °C                       |
| • max.   | 75 °C                        |
| <b>numero dei cicli di test per test ambientale secondo IEC 60068-2-30</b> | 28                           |

| Approvazioni Certificati |                                 |
|--------------------------|---------------------------------|
| <b>Environment</b>       | <b>General Product Approval</b> |

[Environmental Con-  
firmations](#)

[Environmental Con-  
firmations](#)



[Miscellaneous](#)

General Product Approval

EMV

Test Certificates



[Confirmation](#)



EG-Konf.



[Miscellaneous](#)

| Test Certificates | Maritime application | other |
|-------------------|----------------------|-------|
|-------------------|----------------------|-------|

[Special Test Certificate](#)



[Miscellaneous](#)



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

| Railway | Dangerous goods |
|---------|-----------------|
|---------|-----------------|

[Special Test Certificate](#)

[Confirmation](#)

[Transport Information](#)

### Ulteriori informazioni

**Informazioni sull'imballaggio**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875>

**Information for data generation and storage**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

**Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,...)**

<https://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

**Industry Mall (sistema di ordinazione Online)**

<https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=5SU1654-6KK25>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SU1654-6KK25>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SU1654-6KK25](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SU1654-6KK25)

**CAX-Online-Generator**

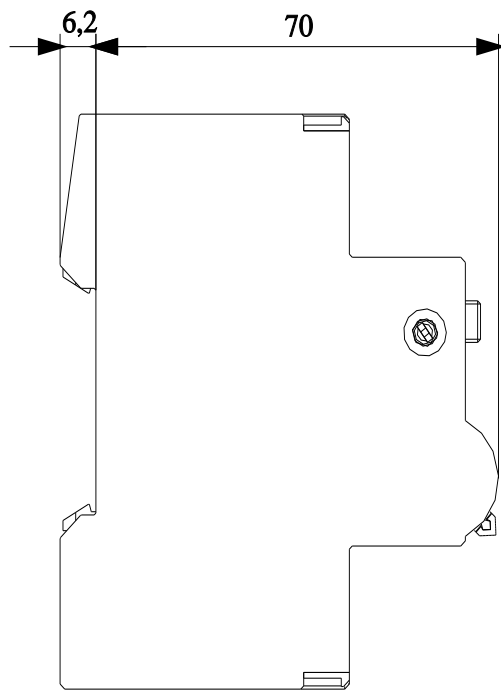
<https://www.siemens.com/cax>

**Tender specifications**

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

**Curve caratteristiche**

[https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp\\_prod\\_noCOMP="HAUPT"></mmp\\_prod\\_no>](https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP=)



Ultima modifica:

22/07/2025 

