



Figura simile

Interruttore magnetotermico differenziale, 4,5 kA, 1P+N, tipo A, 30 mA, Car. C, In: 10 A, Un AC: 230 V

| Versione                                                  |                                                                              |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| marca del prodotto                                        | SETRON                                                                       |
| 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                    | C                                                                            |
| 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) µs | 1 kA                                                                         |
| corrente di guasto per sgancio valore nominale            | 30 mA                                                                        |
| • corrente di impiego                                     |                                                                              |
| — a 30 °C valore nominale                                 | 10 A                                                                         |
| — a 40 °C valore nominale                                 | 9,5 A                                                                        |
| — a 45 °C valore nominale                                 | 9,3 A                                                                        |
| — a 50 °C valore nominale                                 | 9 A                                                                          |
| — a 55 °C valore nominale                                 | 8,7 A                                                                        |
| — a 60 °C valore nominale                                 | 8,5 A                                                                        |
| — a 65 °C valore nominale                                 | 8,2 A                                                                        |
| — a 70 °C valore nominale                                 | 8 A                                                                          |
| • corrente di impiego con AC valore nominale              | 10 A                                                                         |
| tipo di corrente di guasto                                | A                                                                            |
| 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 |

|                                                                                                         |                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>Capacità di commutazione</b>                                                                         |                              |
| <b>potere di interruzione corrente</b>                                                                  |                              |
| • secondo EN 60898 valore nominale                                                                      | 4,5 kA                       |
| • secondo IEC 60947-2 valore nominale                                                                   | 15 kA                        |
| <b>potere di interruzione in cortocircuito (I<sub>cn</sub>) secondo EN 61009-1 valore nominale</b>      | 4,5 kA                       |
| <b>potere di chiusura e di interruzione differenziale nominale (I<sub>Δm</sub>) secondo IEC 61009-1</b> | 4,5 kA                       |
| <b>classe di limitazione dell'energia</b>                                                               | 3                            |
| <b>Dissipazione</b>                                                                                     |                              |
| <b>potenza dissipata [W]</b>                                                                            |                              |
| • max.                                                                                                  | 1,6 W                        |
| <b>Dettagli</b>                                                                                         |                              |
| <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                           |
| <b>Conessioni</b>                                                                                       |                              |
| <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  |
| <b>Progettazione meccanica</b>                                                                          |                              |
| <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>                                                                                | 268 g                        |
| <b>peso con imballo</b>                                                                                 | 271 g                        |
| <b>Condizioni ambientali</b>                                                                            |                              |
| <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                           |
| <b>Approvazioni Certificati</b>                                                                         |                              |
| Environment                                                                                             | General Product Approval     |

[Environmental Con-  
firmations](#)

[Environmental Con-  
firmations](#)



[Confirmation](#)

|                          |     |                   |
|--------------------------|-----|-------------------|
| General Product Approval | EMV | Test Certificates |
|--------------------------|-----|-------------------|



[Miscellaneous](#)



[Miscellaneous](#)

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

[Special Test Certificate](#)



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

[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=5SU1353-7KK10>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SU1353-7KK10>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SU1353-7KK10](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SU1353-7KK10)

CAX-Online-Generator

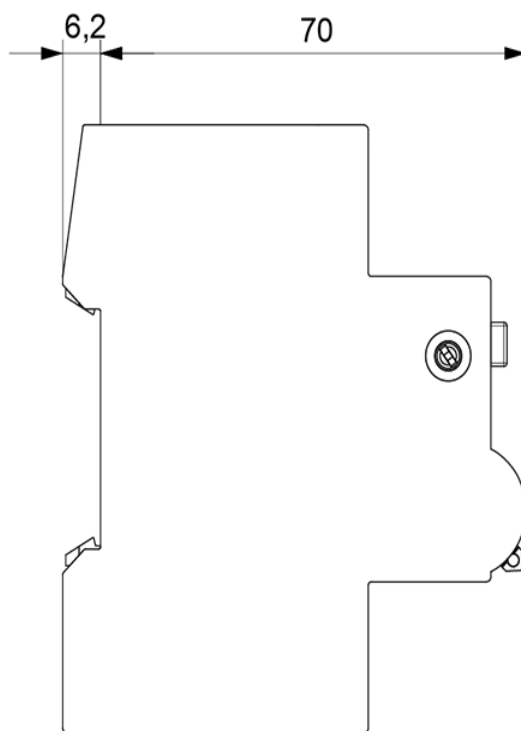
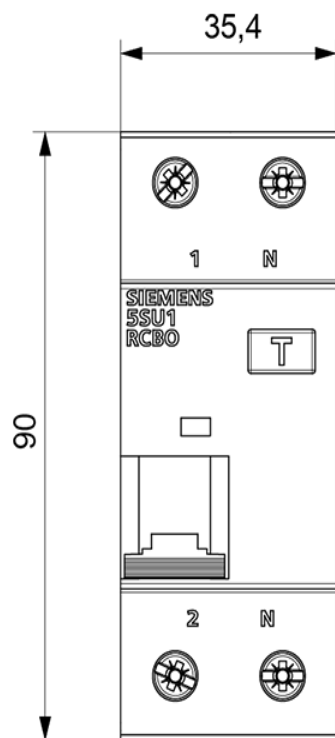
<https://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

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

Curve caratteristiche

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



Ultima modifica:

22/07/2025 

