



Interruttore magnetotermico differenziale, 6 kA, 1P+N, tipo A, 30 mA, Car. B, In: 25 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                                           | B                                                                            |
| durata di vita meccanica (cicli di manovra) tip.                                 | 10 000                                                                       |
| categoria di sovratensione                                                       | III                                                                          |
| 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                                                        | 25 A                                                                         |
| • a 40 °C valore nominale                                                        | 23,5 A                                                                       |
| • a 45 °C valore nominale                                                        | 22,75 A                                                                      |
| • a 50 °C valore nominale                                                        | 21,75 A                                                                      |
| • a 55 °C valore nominale                                                        | 20,25 A                                                                      |
| • a 60 °C valore nominale                                                        | 20,25 A                                                                      |
| • a 65 °C valore nominale                                                        | 19,25 A                                                                      |
| • a 70 °C valore nominale                                                        | 18,25 A                                                                      |
| • con AC valore nominale                                                         | 25 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 |
| Capacità di commutazione                                                         |                                                                              |
| potere di interruzione in cortocircuito (Icn) secondo EN 61009-1 valore nominale | 6 kA                                                                         |

|                                                                                                  |                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| potere di interruzione corrente                                                                  |                              |
| • secondo EN 60898 valore nominale                                                               | 6 kA                         |
| • secondo IEC 60947-2 valore nominale                                                            | 15 kA                        |
| potere di chiusura e di interruzione differenziale nominale (I $\Delta$ m) secondo IEC 61009-1   | 6 kA                         |
| classe di limitazione dell'energia                                                               | 3                            |
| <b>Dissipazione</b>                                                                              |                              |
| potenza dissipata [W]                                                                            |                              |
| • max.                                                                                           | 5,1 W                        |
| <b>Dettagli</b>                                                                                  |                              |
| caratteristica del prodotto                                                                      |                              |
| • senza alogeni                                                                                  | Si                           |
| • assenza di silicone                                                                            | Si                           |
| <b>Conessioni</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 preparazione 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                                                                                       | 277 g                        |
| peso con imballo                                                                                 | 278 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>Approvazioni Certificati</b>                                                                  |                              |
| <b>General Product Approval</b>                                                                  |                              |



[Confirmation](#)



General Product Approval

EMV

Test Certificates

Marine / Shipping

[Miscellaneous](#)



[Special Test Certificate](#)

[Miscellaneous](#)



| other                         |                              |                               | Railway                      | Dangerous Good                        | Environment                                                                         |
|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <a href="#">Miscellaneous</a> | <a href="#">Confirmation</a> | <a href="#">Miscellaneous</a> | <a href="#">Confirmation</a> | <a href="#">Transport Information</a> |  |

## Environment

[Environmental Confirmations](#)

## Ulteriori informazioni

Informazioni sull'imballaggio

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

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=5SU1356-6KK25>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SU1356-6KK25>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SU1356-6KK25](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SU1356-6KK25)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



Ultima modifica:

13/08/2023 

