

Interruttore magnetotermico differenziale, 4,5 kA, 1P+N, Tipo AC, 30 mA, Car. C, In: 16 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 / Nota                                            | 1P+N                                      |
| Numero di poli / con protezione                                  | 1                                         |
| Classe della caratteristica di sgancio                           | C                                         |
| 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 | 1 kA                                      |
| Tensione di alimentazione                                        |                                           |
| Tipo di tensione                                                 | AC                                        |
| Corrente / con AC / valore nominale                              | 16 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                  | 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 <sub>Δm</sub> ) / 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 | 2,8 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]                                                                                    | 16 A                                                                         |
| • [nicht versorgt - bei 40 Cel]                                                                                    | 15,2 A                                                                       |
| • [nicht versorgt - bei 45 Cel]                                                                                    | 14,88 A                                                                      |
| • [nicht versorgt - bei 50 Cel]                                                                                    | 14,4 A                                                                       |
| • [nicht versorgt - bei 55 Cel]                                                                                    | 13,92 A                                                                      |
| • [nicht versorgt - bei 60 Cel]                                                                                    | 13,6 A                                                                       |
| • [nicht versorgt - bei 65 Cel]                                                                                    | 12,96 A                                                                      |
| • [nicht versorgt - bei 70 Cel]                                                                                    | 12,32 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                                                                           |
| Connessioni                                                                                                        |                                                                              |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Sezione di conduttore collegabile <ul style="list-style-type: none"> <li>— filo rigido</li> <li>— multifilare</li> </ul> </li> <li>Sezione di conduttore collegabile / filo flessibile / con lavorazione dell'estremità del conduttore</li> </ul> | 0,75 ... 35 mm <sup>2</sup><br>0,75 ... 35 mm <sup>2</sup><br>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                               | 273 g     |

| Condizioni ambientali                                                                            |                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Influenza della temperatura ambiente                                                             | max. 95% di umidità relativa     |
| Temperatura ambiente <ul style="list-style-type: none"> <li>durante l'immagazzinaggio</li> </ul> | -25 ... +55 °C<br>-40 ... +75 °C |

| Certificati                                                                                                                  |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Codice di riferimento <ul style="list-style-type: none"> <li>secondo EN 61346-2</li> <li>secondo IEC 81346-2:2009</li> </ul> | F<br>F |

| General Product Approval                                                                   |                                                                                            | Declaration of<br>Conformity                                                               | Test Certifi-<br>cates                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>CCC | <br>IMQ | <br>RCM | <br>EG-Konf. |

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

| Test Certificates             | other                         | Railway                             |                              |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|
| <a href="#">Miscellaneous</a> | <a href="#">Miscellaneous</a> | <a href="#">Vibration and Shock</a> | <a href="#">Confirmation</a> |

| Ulteriori informazioni                                                                                                                                                                                                                |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,...)</b><br><a href="http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs">http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs</a>                                                               |  |
| <b>Industry Mall (sistema di ordinazione Online)</b><br><a href="https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=5SU1353-1KK16">https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=5SU1353-1KK16</a> |  |

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SU1353-1KK16>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SU1353-1KK16](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SU1353-1KK16)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



