

interruttore magnetotermico differenziale, compatto 1P+N 6 kA Tipo A 30mA B13



| 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                           | B   |
| interruttore di potenza / [nicht versorgt - Grundtyp]            | 5SV1                                      |
| 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                              | 13 A                                      |

|   |       |
|---|-------|
| Tensione di alimentazione   |       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• per dispositivo di prova / min.</li> </ul> | 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    | 6 kA   |
| Potere di interruzione corrente  |        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• secondo EN 60898 / valore nominale</li> </ul>               | 6 kA   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• secondo IEC 60947-2 / valore nominale</li> </ul>            | 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 | 1,3 W |
|--|-------|

### Elettricità

|   |         |
|---|---------|
| Corrente di guasto per sgancio / valore nominale                                  | 30 mA   |
| corrente nominale I <sub>n</sub> / [nicht versorgt - IEC, DIN/VDE]                |         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• [nicht versorgt - bei 30 Cel]</li> </ul> | 13 A    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• [nicht versorgt - bei 40 Cel]</li> </ul> | 12,35 A |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• [nicht versorgt - bei 45 Cel]</li> </ul> | 11,96 A |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• [nicht versorgt - bei 50 Cel]</li> </ul> | 11,57 A |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• [nicht versorgt - bei 55 Cel]</li> </ul> | 11,18 A |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• [nicht versorgt - bei 60 Cel]</li> </ul> | 10,79 A |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• [nicht versorgt - bei 65 Cel]</li> </ul> | 10,4 A  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• [nicht versorgt - bei 70 Cel]</li> </ul> | 10,01 A |
| Tipo di corrente di guasto  | A       |

### Dettagli

|  |    |
|--|----|
| Funzione del prodotto / Conduttore di neutro sezionabile           | Sì |
| Dotazione del prodotto / Protezione contro i contatti accidentali  | Sì |
| Caratteristica del prodotto  |    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• senza alogeni</li> </ul>  | Sì |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• senza silicone</li> </ul> | 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 ... 16 mm <sup>2</sup><br>0,75 ... 16 mm <sup>2</sup><br>0,75 ... 10 mm <sup>2</sup> |
| Coppia di serraggio / con morsetti a vite  | 1,2 ... 2 N·m   |
| Posizione / del cavo di rete   | a scelta in alto o in basso   |

| Progettazione meccanica                  |           |
|--|-----------|
| Altezza                                  | 90 mm     |
| Larghezza                                | 18 mm     |
| Profondità                               | 77 mm     |
| Profondità di incasso                    | 70 mm     |
| Numero delle unità modulari di larghezza | 1         |
| Posizione di montaggio                   | a piacere |
| Peso netto                               | 117 g     |

| Condizioni ambientali   |                              |
|---|------------------------------|
| Influenza della temperatura ambiente  | max. 95% di umidità relativa |
| Temperatura ambiente  | -25 ... +45 °C               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• durante l'immagazzinaggio</li> </ul> | -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 |

| Declaration of Conformity | Test Certificates | other |
|---------------------------|-------------------|-------|
|---------------------------|-------------------|-------|



[Special Test Certificate](#)

[Miscellaneous](#)

### 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?mlfb=5SV1316-6KK13>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SV1316-6KK13>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SV1316-6KK13](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SV1316-6KK13)

#### CAX-Online-Generator

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

#### Tender specifications

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







