



interruttore magnetotermico differenziale compatto 1P+N 4,5 kA tipo AC 30 mA C16

| 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   | C  |
| 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  | 253 V  |
| tensione di tenuta a impulso valore nominale   | 4 000 V  |
| Tensione di alimentazione  |  |
| tensione di alimentazione  |  |
| • con AC valore nominale   | 230 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 (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  | 5 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]  |  |
| • max.   | 3,4 W  |
| corrente di impiego  |  |
| • a 30 °C valore nominale  | 16 A   |
| • a 40 °C valore nominale  | 15,2 A   |
| • a 45 °C valore nominale  | 14,72 A  |

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| • a 50 °C valore nominale | 14,24 A |
| • a 55 °C valore nominale | 13,76 A |
| • a 60 °C valore nominale | 13,28 A |
| • a 65 °C valore nominale | 12,8 A  |
| • a 70 °C valore nominale | 12,32 A |

#### Dettagli

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| caratteristica del prodotto |    |
| • senza alogeni             | Sì |
| • assenza di silicone       | Sì |

#### Conessioni

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| sezione di conduttore collegabile filo rigido   |                             |
| • min.  | 0,75 mm <sup>2</sup>        |
| • max.  | 16 mm <sup>2</sup>          |
| sezione di conduttore collegabile multifilare   |                             |
| • min.  | 0,75 mm <sup>2</sup>        |
| • max.  | 16 mm <sup>2</sup>          |
| sezione di conduttore collegabile filo flessibile con lavorazione dell'estremità del conduttore |                             |
| • min.  | 0,75 mm <sup>2</sup>        |
| • max.  | 10 mm <sup>2</sup>          |
| coppia di serraggio con morsetti a vite   |                             |
| • min.  | 1,2 N·m                     |
| • max.  | 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     |
| peso con imballo                         | 133 g     |

#### Condizioni ambientali

|   |                              |
|---|------------------------------|
| influenza della temperatura ambiente                                | max. 95% di umidità relativa |
| temperatura ambiente durante l'esercizio                            |                              |
| • min.  | -25 °C                       |
| • max.  | 45 °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                           |

#### General Product Approval

#### Declaration of Conformity

[Confirmation](#)



#### Test Certificates

#### other

#### Dangerous Good

[Special Test Certificate](#)

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Transport Information](#)

#### Environment

[Environmental Con-](#)

**Ulteriori informazioni**

**Siemens ha deciso di uscire dal mercato russo (vedere qui).**

<https://press.siemens.com/global/en/pressrelease/siemens-wind-down-russian-business>

**Siemens sta lavorando al rinnovo degli attuali certificati EAC.**

Se si intende importare o fornire questi prodotti a un mercato EAC (eccetto Russia o Bielorussia) si prega di contattare l'ufficio Siemens locale per richiedere informazioni sulla validità della certificazione EAC.

**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=5SV1313-1KK16>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SV1313-1KK16>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SV1313-1KK16](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SV1313-1KK16)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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





