



interruttore differenziale a 2 poli, Tipo AC, In: 100 A, 300 mA, Un AC: 230 V

| Versione                                                                             |                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| marca del prodotto                                                                   | SENTRON                                                                      |
| denominazione del prodotto                                                           | Interruttore differenziale                                                   |
| esecuzione del prodotto                                                              | Intervento istantaneo                                                        |
| Dati tecnici generali                                                                |                                                                              |
| numero di poli                                                                       | 2                                                                            |
| grandezza costruttiva per apparecchi di installazione da incasso / secondo DIN 43880 | 1                                                                            |
| durata di vita meccanica (cicli di manovra) / tip.                                   | 10 000                                                                       |
| resistenza a corrente di cortocircuito                                               | 10 kA                                                                        |
| funzione di commutazione / ritardo di breve durata                                   | No                                                                           |
| categoria di sovratensione                                                           | III                                                                          |
| Tensione di alimentazione                                                            |                                                                              |
| tensione di alimentazione                                                            |                                                                              |
| • con AC / valore nominale                                                           | 230 V                                                                        |
| • per dispositivo di prova / min.                                                    | 100 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 corrente                                                      |                                                                              |
| • secondo EN 60898 / valore nominale                                                 | 1 kA                                                                         |
| • secondo IEC 61008-1 / valore nominale                                              | 1 kA                                                                         |
| Elettricità                                                                          |                                                                              |
| corrente di guasto per sgancio / valore nominale                                     | 300 mA                                                                       |
| corrente di impiego                                                                  |                                                                              |
| • con AC / valore nominale                                                           | 100 A                                                                        |
| tipo di corrente di guasto                                                           | AC                                                                           |
| Dettagli                                                                             |                                                                              |
| caratteristica del prodotto / assenza di silicone                                    | Si                                                                           |
| ampliamento del prodotto / montabile a incasso / dispositivi addizionali             | Si                                                                           |
| Conessioni                                                                           |                                                                              |
| sezione di conduttore collegabile / filo rigido                                      |                                                                              |
| • min.                                                                               | 1,5 mm²                                                                      |

|                                                 |                     |
|-------------------------------------------------|---------------------|
| • max.                                          | 50 mm <sup>2</sup>  |
| sezione di conduttore collegabile / multifilare |                     |
| • min.                                          | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| • max.                                          | 50 mm <sup>2</sup>  |
| coppia di serraggio / con morsetti a vite       |                     |
| • min.                                          | 3 N·m               |
| • max.                                          | 4 N·m               |
| posizione / del cavo di rete                    | in alto o in basso  |

#### Progettazione meccanica

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| profondità di incasso                    | 70 mm           |
| numero delle unità modulari di larghezza | 2               |
| tipo di fissaggio                        | Guida DIN (REG) |
| posizione di montaggio                   | a piacere       |
| peso netto                               | 230 g           |

#### Condizioni ambientali

|                                                                         |        |
|-------------------------------------------------------------------------|--------|
| temperatura ambiente / durante l'esercizio                              |        |
| • min.                                                                  | -5 °C  |
| • max.                                                                  | 45 °C  |
| temperatura ambiente / durante l'immagazzinaggio                        |        |
| • min. ammissibile                                                      | -40 °C |
| • max. ammissibile                                                      | 75 °C  |
| numero dei cicli di test / per test ambientale / secondo IEC 60068-2-30 | 28     |

|                          |                           |                   |                |
|--------------------------|---------------------------|-------------------|----------------|
| General Product Approval | Declaration of Conformity | Test Certificates | Dangerous Good |
|--------------------------|---------------------------|-------------------|----------------|

[Miscellaneous](#)



EG-Konf.

[Miscellaneous](#)

[Transport Information](#)

#### 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=5SM3618-0KK>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SM3618-0KK>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SM3618-0KK](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SM3618-0KK)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

