



interruttore magnetotermico 230 V 4,5kA, 1+a N poli, B, 20A

| Versione                                                                                                   |                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| marca del prodotto                                                                                         | SENTRON                                |
| denominazione del prodotto                                                                                 | Interruttore magnetotermico            |
| Dati tecnici generali                                                                                      |                                        |
| numero di poli                                                                                             | 2                                      |
| 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)                                                                                |                                        |
| • per funzionamento monofase con AC valore nominale                                                        | 250 V                                  |
| corrente di impiego                                                                                        |                                        |
| • a 30 °C valore nominale                                                                                  | 20 A                                   |
| • a 40 °C valore nominale                                                                                  | 18,79 A                                |
| • a 55 °C valore nominale                                                                                  | 16,8 A                                 |
| • con AC valore nominale                                                                                   | 20 A                                   |
| Tensione di alimentazione                                                                                  |                                        |
| tensione di alimentazione con AC valore nominale                                                           | 230 V                                  |
| campo di valori della frequenza della tensione di alimentazione                                            | 50/60 Hz                               |
| tensione di impiego                                                                                        |                                        |
| • con DC valore nominale max.                                                                              | 72 V                                   |
| Classe di protezione                                                                                       |                                        |
| grado di protezione IP                                                                                     | IP20, con conduttori collegati         |
| Capacità di commutazione                                                                                   |                                        |
| potere di interruzione corrente                                                                            |                                        |
| • secondo EN 60898 valore nominale                                                                         | 4,5 kA                                 |
| • secondo IEC 60947-2 valore nominale                                                                      | 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 | 2,2 W                                  |
| idoneità all'impiego                                                                                       | Edilizia residenziale / Infrastruttura |
| Dettagli                                                                                                   |                                        |
| caratteristica del prodotto                                                                                |                                        |
| • senza alogeni                                                                                            | Si                                     |
| • piombabile                                                                                               | Si                                     |
| • assenza di silicone                                                                                      | Si                                     |

|                                                                         |    |
|-------------------------------------------------------------------------|----|
| ampliamento del prodotto montabile a incasso dispositivi<br>addizionali | Sì |
|-------------------------------------------------------------------------|----|

#### Conessioni

|                                                                                                     |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| sezione di conduttore collegabile filo rigido                                                       |                      |
| • min.                                                                                              | 0,75 mm <sup>2</sup> |
| • max.                                                                                              | 25 mm <sup>2</sup>   |
| sezione di conduttore collegabile multifilare                                                       |                      |
| • min.                                                                                              | 0,75 mm <sup>2</sup> |
| • max.                                                                                              | 25 mm <sup>2</sup>   |
| sezione di conduttore collegabile filo flessibile con preparazione<br>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                |

#### Progettazione meccanica

|                                          |           |
|------------------------------------------|-----------|
| altezza                                  | 90 mm     |
| larghezza                                | 36 mm     |
| profondità                               | 76 mm     |
| profondità di incasso                    | 70 mm     |
| numero delle unità modulari di larghezza | 2         |
| posizione di montaggio                   | a piacere |
| peso netto                               | 220 g     |

#### Condizioni ambientali

|                                                |        |
|------------------------------------------------|--------|
| temperatura ambiente durante l'esercizio       |        |
| • min.                                         | -25 °C |
| • max.                                         | 45 °C  |
| temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio |        |
| • min.                                         | -40 °C |
| • max.                                         | 75 °C  |

#### Approvazioni Certificati

##### General Product Approval



EG-Konf.

[Confirmation](#)



VDE

|                          |       |             |
|--------------------------|-------|-------------|
| General Product Approval | other | Environment |
|--------------------------|-------|-------------|

[Miscellaneous](#)



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Environmental Con-  
firmations](#)

#### 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=5SL3520-6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SL3520-6>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SL3520-6](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SL3520-6)

##### CAX-Online-Generator

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

##### Tender specifications

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





