



interruttore magnetotermico 230 V 6kA, 1+N poli, B, 10A esecuzione Italia

| Versione                                                                                                                                                                                                                             |                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| marca del prodotto                                                                                                                                                                                                                   | SENTRON                                   |
| denominazione del prodotto                                                                                                                                                                                                           | Interruttore magnetotermico               |
| esecuzione del prodotto                                                                                                                                                                                                              | Interruttori magnetotermici 5SL           |
| Dati tecnici generali                                                                                                                                                                                                                |                                           |
| numero di poli                                                                                                                                                                                                                       | 2                                         |
| numero di poli / nota                                                                                                                                                                                                                | 1P+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                                                                                                                                                                                                                             |                                           |
| tensione di isolamento <ul style="list-style-type: none"><li>per funzionamento monofase / con AC / valore nominale</li></ul>                                                                                                         | 250 V                                     |
| Tensione di alimentazione                                                                                                                                                                                                            |                                           |
| tipo di tensione                                                                                                                                                                                                                     | AC                                        |
| tensione di alimentazione / con AC / valore nominale                                                                                                                                                                                 | 230 V                                     |
| tensione di impiego <ul style="list-style-type: none"><li>con DC / valore nominale / max.</li></ul>                                                                                                                                  | 72 V                                      |
| Classe di protezione                                                                                                                                                                                                                 |                                           |
| grado di protezione IP                                                                                                                                                                                                               | IP20, con conduttori collegati            |
| Capacità di commutazione                                                                                                                                                                                                             |                                           |
| potere di interruzione corrente <ul style="list-style-type: none"><li>secondo EN 60898 / valore nominale</li><li>secondo IEC 60947-2 / valore nominale</li></ul>                                                                     | 6 kA<br>6 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                                                                                                                   | 1,8 W                                     |
| Elettricità                                                                                                                                                                                                                          |                                           |
| corrente di impiego <ul style="list-style-type: none"><li>a 30 °C / valore nominale</li><li>a 40 °C / valore nominale</li><li>a 45 °C / valore nominale</li><li>a 55 °C / valore nominale</li><li>con AC / valore nominale</li></ul> | 10 A<br>9,24 A<br>8,8 A<br>7,96 A<br>10 A |

|                                                                                                                                                                       |                                                      |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------|
| idoneità all'impiego                                                                                                                                                  | Edilizia residenziale / Infrastruttura               |                           |
| Dettagli                                                                                                                                                              |                                                      |                           |
| funzione del prodotto / conduttore di neutro sezionabile                                                                                                              | Si                                                   |                           |
| dotazione del prodotto / protezione contro i contatti accidentali                                                                                                     | Si                                                   |                           |
| caratteristica del prodotto <ul style="list-style-type: none"><li>senza alogeni</li><li>piombabile</li><li>assenza di silicone</li></ul>                              | Si<br>Si<br>Si                                       |                           |
| ampliamento del prodotto / montabile a incasso / dispositivi addizionali                                                                                              | Si                                                   |                           |
| Conessioni                                                                                                                                                            |                                                      |                           |
| sezione di conduttore collegabile / filo rigido <ul style="list-style-type: none"><li>min.</li><li>max.</li></ul>                                                     | 0,75 mm²<br>25 mm²                                   |                           |
| sezione di conduttore collegabile / multifilare <ul style="list-style-type: none"><li>min.</li><li>max.</li></ul>                                                     | 0,75 mm²<br>25 mm²                                   |                           |
| sezione di conduttore collegabile / filo flessibile / con lavorazione dell'estremità del conduttore <ul style="list-style-type: none"><li>min.</li><li>max.</li></ul> | 0,75 mm²<br>25 mm²                                   |                           |
| coppia di serraggio / con morsetti a vite <ul style="list-style-type: none"><li>min.</li><li>max.</li></ul>                                                           | 2,5 N·m<br>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                                                                                                                                                            | 285 g                                                |                           |
| Condizioni ambientali                                                                                                                                                 |                                                      |                           |
| influenza della temperatura ambiente                                                                                                                                  | temporaneamente +55 °C, max. 95% di umidità relativa |                           |
| temperatura ambiente / durante l'esercizio <ul style="list-style-type: none"><li>min.</li><li>max.</li></ul>                                                          | -25 °C<br>45 °C                                      |                           |
| temperatura ambiente / durante l'immagazzinaggio <ul style="list-style-type: none"><li>min.</li><li>max.</li></ul>                                                    | -40 °C<br>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 Conformity |



#### 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=5SL6510-6BB>

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

