



Figura simile

Interruttore magnetotermico 400V P=70mm 25 kA secondo EN 60947-2, 3P+N, D40

| Versione  |                                |
|---|--------------------------------|
| marca del prodotto  | SENTRON                        |
| denominazione del prodotto  | Interruttore magnetotermico    |
| Dati tecnici generali   |                                |
| numero di poli  | 4                              |
| esecuzione dei poli   | 3 poli+N                       |
| classe della caratteristica di sgancio  | D                              |
| durata di vita meccanica (cicli di manovra) tip.  | 10 000                         |
| categoria di sovratensione  | 3                              |
| grado di inquinamento   | 3                              |
| Tensione  |                                |
| tipo di tensione della tensione di impiego  | AC                             |
| tensione di isolamento (Ui)   |                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>per funzionamento monofase con AC valore nominale</li> <li>per funzionamento multifase con AC valore nominale</li> </ul>   | 440 V<br>440 V                 |
| tensione di alimentazione per funzionamento monofase con AC valore nominale   | 230 V                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>corrente di impiego                             <ul style="list-style-type: none"> <li>a 50 °C valore nominale</li> <li>a 55 °C valore nominale</li> </ul> </li> <li>corrente di impiego con AC valore nominale</li> </ul> | 38,76 A<br>37,48 A<br>40 A     |
| Tensione di alimentazione   |                                |
| tensione di alimentazione   |                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>con AC</li> <li>con DC valore nominale</li> </ul>  | 400 V<br>60 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   |                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>con DC secondo IEC 60947-2 valore nominale</li> <li>secondo IEC 60947-2 valore nominale</li> </ul>   | 15 kA<br>25 kA                 |
| Dissipazione  |                                |
| potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo  | 3 W                            |
| idoneità all'impiego  | infrastrutture / industria     |

| Dettagli  |  |
|---|--|
| dotazione del prodotto protezione contro i contatti accidentali   | Sì   |
| parte integrante del prodotto   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● morsetti combinati in alto</li> <li>● morsetti combinati in basso</li> <li>● conduttore di neutro sezionabile</li> </ul> | Sì<br>Sì<br>Sì   |
| caratteristica del prodotto caratteristiche di interruttore principale secondo EN 60204-1   | Sì   |
| caratteristica del prodotto senza alogeni   | Sì   |
| caratteristica del prodotto piombabile  | Sì   |
| caratteristica del prodotto assenza di silicone   | Sì   |
| ampliamento del prodotto montabile a incasso dispositivi aggiuntivi   | Sì   |
| Funzione del prodotto   |  |
| valori di impostazione corrente di regolazione (I <sub>r</sub> ) per sgancio I  | 14   |
| grandezza di riferimento corrente di regolazione (I <sub>r</sub> ) per sgancio I  | x I <sub>n</sub>   |
| Cortocircuito   |  |
| potere di interruzione in cortocircuito (I <sub>cn</sub> )  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● con AC secondo UL 1077 e CSA C22.2 No.235</li> </ul>   | 5 kA   |
| Conessioni  |  |
| sezione di conduttore collegabile filo rigido   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● min.</li> <li>● max.</li> </ul>  | 0,75 mm <sup>2</sup><br>35 mm <sup>2</sup>               |
| sezione di conduttore collegabile multifilare   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● min.</li> <li>● max.</li> </ul>  | 0,75 mm <sup>2</sup><br>35 mm <sup>2</sup>               |
| sezione di conduttore collegabile filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● min.</li> <li>● max.</li> </ul>  | 0,75 mm <sup>2</sup><br>25 mm <sup>2</sup>               |
| numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● min.</li> <li>● max.</li> </ul>  | 18<br>4  |
| coppia di serraggio [lbf-in] con morsetti a vite  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● min.</li> <li>● max.</li> </ul>  | 22 lbf-in<br>31 lbf-in                                   |
| 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>3,5 N·m                                       |
| posizione del cavo di rete  | qualsiasi  |
| Progettazione meccanica   |  |
| altezza   | 90 mm  |
| larghezza   | 72 mm  |
| profondità  | 76 mm  |
| profondità di incasso   | 70 mm  |
| numero delle unità modulari di larghezza  | 4  |
| tipo di fissaggio   | guida profilata  |
| posizione di montaggio  | a piacere  |
| Peso netto per UQ   | 652 g  |
| Condizioni ambientali   |  |
| influenza della temperatura ambiente  | max. 95 % umidità relativa fino a 55 °C                  |
| norma   | IEC / EN 60947-2 / UL1077                                |
| resistenza a vibrazioni secondo IEC 60068-2-6   | ±1 mm a 5 ... 25 Hz; 50 m/s <sup>2</sup> a 25 ... 150 Hz |
| temperatura ambiente durante l'esercizio  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● min.</li> <li>● max.</li> </ul>  | -25 °C<br>55 °C  |
| temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio  |  |







- min.
- max.

-40 °C  
75 °C

numero dei cicli di test per test ambientale secondo IEC 60068-2-30

6

#### Approvazioni Certificati

| Environment  | General Product Approval   |  |                              |  |
|--|--|--|------------------------------|--|
| <a href="#">Environmental Confirmations</a><br> | <a href="#">Environmental Confirmations</a><br> | <a href="#">Miscellaneous</a><br> |                              |  |
| General Product Approval   | other  |  |                              |  |
| <a href="#">Confirmation</a><br>                |   |                                     | <a href="#">Confirmation</a> |  |

#### Ulteriori informazioni

##### Informazioni sull'imballaggio

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875>

##### Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

##### Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,...)

<https://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

##### Industry Mall (sistema di ordinazione Online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=5SY8640-8>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SY8640-8>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SY8640-8](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY8640-8)

##### CAX-Online-Generator

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

##### Tender specifications

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

##### Curve caratteristiche

[https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp\\_prod\\_noCOMP="HAUPT"></mmp\\_prod\\_no>](https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP=)





Ultima modifica:

06/08/2025

