



Interruttore magnetotermico 400V P=70mm 25 kA secondo EN 60947-2, 3P+N, D1

| 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                                                                                 | III                            |
| grado di inquinamento                                                                                      | 3                              |
| Tensione                                                                                                   |                                |
| tipo di tensione della tensione di impiego                                                                 | AC                             |
| tensione di isolamento (Ui)                                                                                |                                |
| • per funzionamento monofase con AC valore nominale                                                        | 440 V                          |
| • per funzionamento multifase con AC valore nominale                                                       | 440 V                          |
| tensione di alimentazione per funzionamento monofase con AC valore nominale                                | 230 V                          |
| corrente di impiego                                                                                        |                                |
| • a 50 °C valore nominale                                                                                  | 0,98 A                         |
| • a 55 °C valore nominale                                                                                  | 0,95 A                         |
| • con AC valore nominale                                                                                   | 1 A                            |
| Tensione di alimentazione                                                                                  |                                |
| tensione di alimentazione                                                                                  |                                |
| • con AC                                                                                                   | 400 V                          |
| • con DC valore nominale                                                                                   | 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                                                                            |                                |
| • con DC secondo IEC 60947-2 valore nominale                                                               | 15 kA                          |
| • secondo IEC 60947-2 valore nominale                                                                      | 70 kA                          |
| Dissipazione                                                                                               |                                |
| potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo | 1,1 W                          |
| idoneità all'impiego                                                                                       | infrastrutture / industria     |
| Dettagli                                                                                                   |                                |
| parte integrante del prodotto                                                                              |                                |
| • morsetti combinati in alto                                                                               | SI                             |

|                                                                                                                   |                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• morsetti combinati in basso</li> </ul>                                   | Si                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• conduttore di neutro sezionabile</li> </ul>                              | Si                                                                     |
| caratteristica del prodotto                                                                                       |                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• caratteristiche di interruttore principale secondo EN 60204-1</li> </ul> | Si                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• senza alogeni</li> </ul>                                                 | Si                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• piombabile</li> </ul>                                                    | Si                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• assenza di silicone</li> </ul>                                           | Si                                                                     |
| ampliamento del prodotto montabile a incasso dispositivi addizionali                                              | Si                                                                     |
| <b>Funzione del prodotto</b>                                                                                      |                                                                        |
| valori di impostazione corrente di regolazione (li) per sgancio I                                                 | 13                                                                     |
| grandezza di riferimento corrente di regolazione (li) per sgancio I                                               | x I <sub>n</sub>                                                       |
| <b>Cortocircuito</b>                                                                                              |                                                                        |
| 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                                                                   |
| <b>Conessioni</b>                                                                                                 |                                                                        |
| sezione di conduttore collegabile filo rigido                                                                     |                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> </ul>                                                          | 0,75 mm <sup>2</sup>                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• max.</li> </ul>                                                          | 35 mm <sup>2</sup>                                                     |
| sezione di conduttore collegabile multifilare                                                                     |                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> </ul>                                                          | 0,75 mm <sup>2</sup>                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• max.</li> </ul>                                                          | 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> </ul>                                                          | 0,75 mm <sup>2</sup>                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• max.</li> </ul>                                                          | 25 mm <sup>2</sup>                                                     |
| numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata                                                      |                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> </ul>                                                          | 18                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• max.</li> </ul>                                                          | 4                                                                      |
| coppia di serraggio [lbf-in] con morsetti a vite                                                                  |                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> </ul>                                                          | 22 lbf-in                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• max.</li> </ul>                                                          | 31 lbf-in                                                              |
| coppia di serraggio con morsetti a vite                                                                           |                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> </ul>                                                          | 2,5 N-m                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• max.</li> </ul>                                                          | 3,5 N-m                                                                |
| posizione del cavo di rete                                                                                        | qualsiasi                                                              |
| <b>Progettazione meccanica</b>                                                                                    |                                                                        |
| altezza                                                                                                           | 90 mm                                                                  |
| larghezza                                                                                                         | 72 mm                                                                  |
| profondità                                                                                                        | 76 mm                                                                  |
| profondità di incasso                                                                                             | 70 mm                                                                  |
| numero delle unità modulari di larghezza                                                                          | 4                                                                      |
| tipo di fissaggio                                                                                                 | Sistema di fissaggio rapido                                            |
| posizione di montaggio                                                                                            | a piacere                                                              |
| peso netto                                                                                                        | 660 g                                                                  |
| <b>Condizioni ambientali</b>                                                                                      |                                                                        |
| influenza della temperatura ambiente                                                                              | max. 95 % fino a 55 °C, max. 55 % fino a 70 °C, max. 35 % fino a 75 °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> </ul>                                                          | -25 °C                                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• max.</li> </ul>                                                          | 55 °C                                                                  |
| temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio                                                                    |                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> </ul>                                                          | -40 °C                                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• max.</li> </ul>                                                          | 75 °C                                                                  |
| numero dei cicli di test per test ambientale secondo IEC 60068-2-30                                               | 6                                                                      |
| <b>Approvazioni Certificati</b>                                                                                   |                                                                        |
| <b>General Product Approval</b>                                                                                   |                                                                        |

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

| other | Environment |
|-------|-------------|
|-------|-------------|

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[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=5SY8601-8>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SY8601-8>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SY8601-8](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY8601-8)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

Ultima modifica:

13/01/2024 

