



interruttore magnetotermico 230/400 V 6kA, a 1 polo, C, 0,5 A, P=70mm

| Versione                                                                                                   |                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| marca del prodotto                                                                                         | SENTRON                        |
| denominazione del prodotto                                                                                 | Interruttore magnetotermico    |
| Dati tecnici generali                                                                                      |                                |
| numero di poli                                                                                             | 1                              |
| esecuzione dei poli                                                                                        | 1 polo                         |
| classe della caratteristica di sgancio                                                                     | C                              |
| 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 40 °C valore nominale                                                                                  | 0,47 A                         |
| • a 50 °C valore nominale                                                                                  | 0,44 A                         |
| • a 55 °C valore nominale                                                                                  | 0,42 A                         |
| • con AC valore nominale                                                                                   | 0,5 A                          |
| Tensione di alimentazione                                                                                  |                                |
| tensione di alimentazione                                                                                  |                                |
| • con AC                                                                                                   | 400 V                          |
| campo di valori della frequenza della tensione di alimentazione                                            | 50/60 Hz                       |
| 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 EN 60898 valore nominale                                                                         | 6 kA                           |
| • secondo IEC 60947-2 valore nominale                                                                      | 30 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 | 0,8 W                          |
| idoneità all'impiego                                                                                       | infrastrutture / industria     |
| Dettagli                                                                                                   |                                |
| 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>                                                           | Si<br>Si<br>No                                                         |
| caratteristica del prodotto <ul style="list-style-type: none"> <li>● caratteristiche di interruttore principale secondo EN 60204-1</li> <li>● senza alogeni</li> <li>● piombabile</li> <li>● assenza di silicone</li> </ul> | Si<br>Si<br>Si<br>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                                                                                                                                                           | 8                                                                      |
| 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> <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                                                              |
| <b>Progettazione meccanica</b>                                                                                                                                                                                              |                                                                        |
| altezza                                                                                                                                                                                                                     | 90 mm                                                                  |
| larghezza                                                                                                                                                                                                                   | 18 mm                                                                  |
| profondità                                                                                                                                                                                                                  | 76 mm                                                                  |
| profondità di incasso                                                                                                                                                                                                       | 70 mm                                                                  |
| numero delle unità modulari di larghezza                                                                                                                                                                                    | 1                                                                      |
| tipo di fissaggio                                                                                                                                                                                                           | Sistema di fissaggio rapido                                            |
| posizione di montaggio                                                                                                                                                                                                      | a piacere                                                              |
| peso netto                                                                                                                                                                                                                  | 165 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 60898-1, 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 <ul style="list-style-type: none"> <li>● min.</li> <li>● max.</li> </ul>                                                                                                     | -40 °C<br>75 °C                                                        |
| numero dei cicli di test per test ambientale secondo IEC 60068-2-30                                                                                                                                                         | 6                                                                      |
| <b>Environmental footprint</b>                                                                                                                                                                                              |                                                                        |
| dichiarazione ambientale del prodotto (EPD)                                                                                                                                                                                 | Si                                                                     |

|                                                                          |            |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|
| potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] totale                      | 8,5 kg     |
| potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] durante la fabbricazione    | 0,683 kg   |
| potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] durante l'esercizio         | 7,83 kg    |
| potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] alla fine del ciclo di vita | -0,0048 kg |

#### Approvazioni Certificati

##### General Product Approval



[Confirmation](#)



##### General Product Approval

##### EMV



[Miscellaneous](#)

[KC](#)



[Miscellaneous](#)



##### Test Certificates

##### Marine / Shipping

[Miscellaneous](#)



##### other

##### Environment

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)



[Environmental Confirmations](#)

#### 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=5SY6105-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SY6105-7>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SY6105-7](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY6105-7)

##### CAX-Online-Generator

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

##### Tender specifications

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



# CB



Ultima modifica:

13/01/2024 

