



interruttore magnetotermico 400V 6kA, a 3+N poli C, 1,6A, P=70mm

| 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   | C                              |
| 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 trifase con AC valore nominale</li> </ul>  | 440 V                          |
|  | 440 V                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>corrente di impiego                             <ul style="list-style-type: none"> <li>— a 40 °C valore nominale</li> <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> | 1,54 A                         |
|  | 1,47 A                         |
|  | 1,44 A                         |
|  | 1,6 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                          |
|  | 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 EN 60898 valore nominale</li> <li>secondo IEC 60947-2 valore nominale</li> </ul>  | 15 kA                          |
|  | 6 kA                           |
|  | 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   | 1,2 W                          |

|   |  |
|---|--|
| <b>idoneità all'impiego</b>   | infrastrutture / industria                               |
| <b>Dettagli</b>   |  |
| <b>dotazione del prodotto protezione contro i contatti accidentali</b>                                  | Si   |
| <b>parte integrante del prodotto</b>  |  |
| • morsetti combinati in alto  | Si   |
| • morsetti combinati in basso   | Si   |
| • conduttore di neutro sezionabile  | Si   |
| <b>caratteristica del prodotto caratteristiche di interruttore principale secondo EN 60204-1</b>        | Si   |
| <b>caratteristica del prodotto senza alogeni</b>  | Si   |
| <b>caratteristica del prodotto piombabile</b>   | Si   |
| <b>caratteristica del prodotto assenza di silicone</b>  | Si   |
| <b>ampliamento del prodotto montabile a incasso dispositivi aggiuntivi</b>                              | Si   |
| <b>Funzione del prodotto</b>  |  |
| <b>valori di impostazione corrente di regolazione (I<sub>r</sub>) per sgancio I</b>                     | 7  |
| <b>grandezza di riferimento corrente di regolazione (I<sub>r</sub>) per sgancio I</b>                   | x I <sub>n</sub>   |
| <b>Cortocircuito</b>  |  |
| <b>potere di interruzione in cortocircuito (I<sub>cn</sub>)</b>   |  |
| • con AC secondo UL 1077 e CSA C22.2 No.235   | 5 kA   |
| <b>Conessioni</b>   |  |
| <b>sezione di conduttore collegabile filo rigido</b>  |  |
| • min.  | 0,75 mm <sup>2</sup>                                     |
| • max.  | 35 mm <sup>2</sup>                                       |
| <b>sezione di conduttore collegabile multifilare</b>  |  |
| • min.  | 0,75 mm <sup>2</sup>                                     |
| • max.  | 35 mm <sup>2</sup>                                       |
| <b>sezione di conduttore collegabile filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</b> |  |
| • min.  | 0,75 mm <sup>2</sup>                                     |
| • max.  | 25 mm <sup>2</sup>                                       |
| <b>numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata</b>                                     |  |
| • min.  | 18   |
| • max.  | 4  |
| <b>coppia di serraggio [lbf-in] con morsetti a vite</b>   |  |
| • min.  | 22 lbf-in  |
| • max.  | 31 lbf-in  |
| <b>coppia di serraggio con morsetti a vite</b>  |  |
| • min.  | 2,5 N·m  |
| • max.  | 3,5 N·m  |
| <b>posizione del cavo di rete</b>   | qualsiasi  |
| <b>Progettazione meccanica</b>  |  |
| <b>altezza</b>  | 90 mm  |
| <b>larghezza</b>  | 72 mm  |
| <b>profondità</b>   | 76 mm  |
| <b>profondità di incasso</b>  | 70 mm  |
| <b>numero delle unità modulari di larghezza</b>   | 4  |
| <b>tipo di fissaggio</b>  | guida profilata  |
| <b>posizione di montaggio</b>   | a piacere  |
| <b>Peso netto per UQ</b>  | 622 g  |
| <b>Condizioni ambientali</b>  |  |
| <b>influenza della temperatura ambiente</b>   | max. 95 % umidità relativa fino a 55 °C                  |
| <b>norma</b>  | IEC / EN 60898-1, IEC / EN 60947-2 / UL1077              |
| <b>resistenza a vibrazioni secondo IEC 60068-2-6</b>  | ±1 mm a 5 ... 25 Hz; 50 m/s <sup>2</sup> a 25 ... 150 Hz |
| <b>temperatura ambiente durante l'esercizio</b>   |  |
| • min.  | -25 °C   |
| • max.  | 55 °C  |

|   |        |
|---|--------|
| temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio                      |        |
| • min.  | -40 °C |
| • max.  | 75 °C  |
| numero dei cicli di test per test ambientale secondo IEC 60068-2-30 | 6      |

#### Approvazioni Certificati

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

[Environmental Confirmations](#)

[Environmental Confirmations](#)



#### General Product Approval



[Miscellaneous](#)



[Confirmation](#)



|                          |     |                   |                      |
|--------------------------|-----|-------------------|----------------------|
| General Product Approval | EMV | Test Certificates | Maritime application |
|--------------------------|-----|-------------------|----------------------|



[Miscellaneous](#)



|                      |       |
|----------------------|-------|
| Maritime application | other |
|----------------------|-------|



[Confirmation](#)

#### 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=5SY6615-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SY6615-7>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SY6615-7](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY6615-7)

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

