



Figura simile

Interruttore magnetotermico 400V 15 kA, a 3+N poli, B, 25A, 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  | B  |
| 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 40 °C valore nominale</li> <li>a 50 °C valore nominale</li> <li>a 55 °C valore nominale</li> <li>a 60 °C valore nominale</li> </ul> </li> <li>corrente di impiego con AC valore nominale</li> </ul> | 24 A<br>22,98 A<br>22,45 A<br>21,9 A<br>25 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 EN 60898 valore nominale</li> <li>secondo IEC 60947-2 valore nominale</li> </ul>   | 15 kA<br>15 kA<br>25 kA                      |

|  |   |
|--|---|
| <b>classe di limitazione dell'energia</b>  | 3   |
| <b>Dissipazione</b>  |   |
| potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo | 2,4 W   |
| <b>idoneità all'impiego</b>  | infrastrutture / industria  |
| <b>Dettagli</b>  |   |
| <b>dotazione del prodotto protezione contro i contatti accidentali</b>                                     | Sì  |
| <b>parte integrante del prodotto</b>   |   |
| • morsetti combinati in alto   | Sì  |
| • morsetti combinati in basso  | Sì  |
| • conduttore di neutro sezionabile   | Sì  |
| <b>caratteristica del prodotto caratteristiche di interruttore principale secondo EN 60204-1</b>           | Sì  |
| <b>caratteristica del prodotto senza alogeni</b>   | Sì  |
| <b>caratteristica del prodotto piombabile</b>  | Sì  |
| <b>caratteristica del prodotto assenza di silicone</b>   | Sì  |
| <b>ampliamento del prodotto montabile a incasso dispositivi aggiuntivi</b>                                 | Sì  |
| <b>Funzione del prodotto</b>   |   |
| <b>valori di impostazione corrente di regolazione (I<sub>r</sub>) per sgancio I</b>                        | 4   |
| <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>   | 617 g   |
| <b>Condizioni ambientali</b>   |   |
| <b>influenza della temperatura ambiente</b>  | max. 95 % umidità relativa fino a 55 °C, max. 55 % umidità relativa fino a 70 °C, max. 35 % umidità relativa 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/s² a 25 ... 150 Hz |
| temperatura ambiente durante l'esercizio                            |  |
| • min.  | -40 °C                                       |
| • max.  | 70 °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 |
|--------------------------|-----|-------------------|----------------------|



[Special Test Certificate](#)



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



[Confirmation](#)



[Confirmation](#)

[Special Test Certificate](#)

#### 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=5SY7625-6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SY7625-6>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SY7625-6](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY7625-6)

CAX-Online-Generator

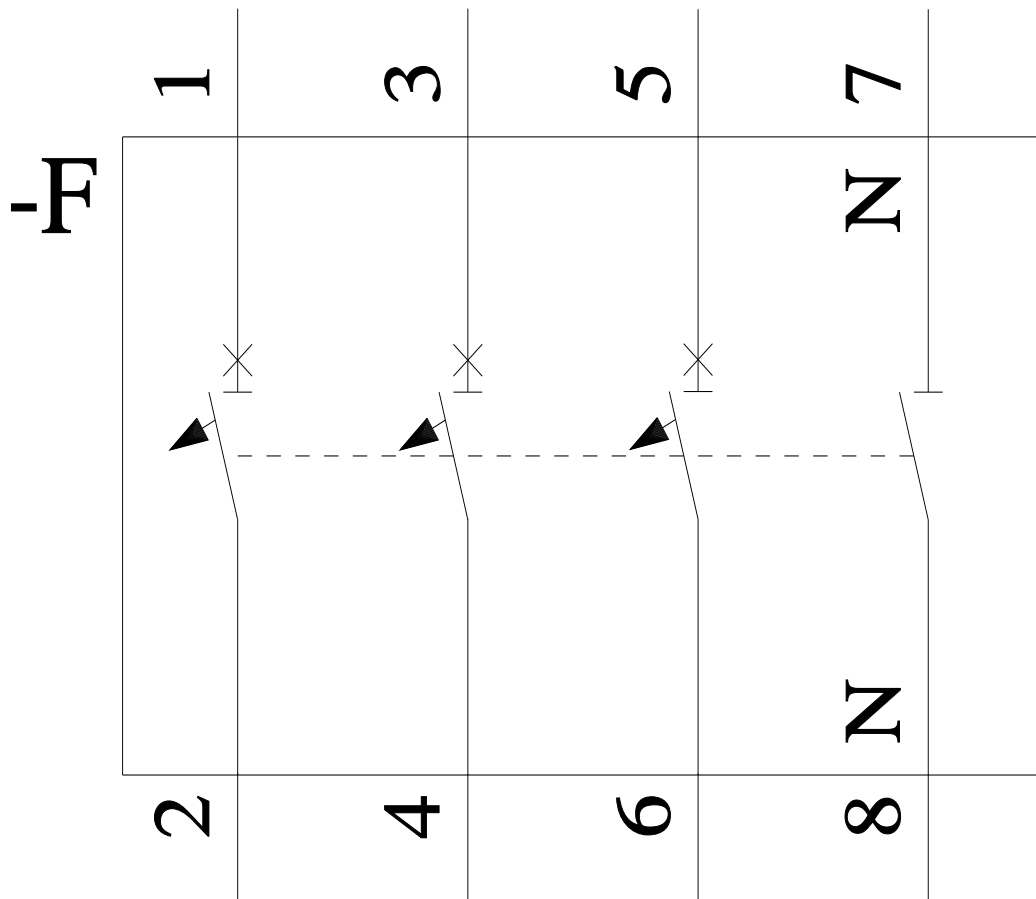
<https://www.siemens.com/cax>

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='HAUPT'></mmp_prod_no>)





Ultima modifica:

06/08/2025 