










Interruttore magnetotermico 400V 10 kA, a 4 poli, C, 32A

| Versione   |  |
|--|--|
| marca del prodotto   | SENTRON  |
| denominazione del prodotto   | Interruttore magnetotermico  |
| Dati tecnici generali  |  |
| numero di poli   | 4  |
| esecuzione dei poli  | 4 poli   |
| classe della caratteristica di sgancio   | C  |
| durata di vita meccanica (cicli di manovra) tip.   | 10 000   |
| categoria di sovratensione   | 3  |
| grado di inquinamento  | 2  |
| Tensione   |  |
| tipo di tensione della tensione di impiego   | AC   |
| tipo di tensione   | Impiego solo in circuiti in corrente alternata o in circuiti in corrente continua. Non è consentito l'impiego misto  |
| tensione di isolamento (Ui)  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>per funzionamento multifase con AC valore nominale</li> </ul>   | 440 V  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>corrente di impiego                             <ul style="list-style-type: none"> <li>a 30 °C valore nominale</li> <li>a 40 °C valore nominale</li> <li>a 55 °C valore nominale</li> </ul> </li> <li>corrente di impiego con AC valore nominale</li> </ul> | 32 A<br>30,31 A<br>27,58 A<br>32 A   |
| Tensione di alimentazione  |  |
| tensione di alimentazione con AC   | 400 V  |
| campo di valori della frequenza della tensione di alimentazione  | 50/60 Hz   |
| tensione di impiego  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>per funzionamento multifase con AC max.</li> <li>con DC valore nominale max.</li> <li></li> </ul>   | 440 V<br>62,5 V<br>la tensione di impiego di DC 62,5 V per ogni polo tiene conto di una tensione di ricarica della batteria con un valore di picco di 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>secondo EN 60898 valore nominale</li> <li>secondo IEC 60947-2 valore nominale</li> </ul>  | 10 kA<br>10 kA   |
| classe di limitazione dell'energia   | 3  |
| Dissipazione   |  |
| potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente con AC in  | 2,6 W  |

|  |   |
|--|---|
| stato di funzionamento caldo per ogni polo   |   |
| <b>idoneità all'impiego</b>  | Edilizia residenziale / Infrastruttura  |
| <b>Dettagli</b>  |   |
| dotazione del prodotto protezione contro i contatti accidentali                                  | Sì  |
| parte integrante del prodotto conduttore di neutro sezionabile                                   | No  |
| 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  |
| <b>Conessioni</b>  |   |
| sezione di conduttore collegabile filo rigido  |   |
| • min.   | 0,75 mm <sup>2</sup>  |
| • max.   | 25 mm <sup>2</sup>  |
| sezione di conduttore collegabile multifilare  |   |
| • min.   | 0,75 mm <sup>2</sup>  |
| • max.   | 25 mm <sup>2</sup>  |
| sezione di conduttore collegabile filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore |   |
| • min.   | 0,75 mm <sup>2</sup>  |
| • max.   | 25 mm <sup>2</sup>  |
| coppia di serraggio con morsetti a vite  |   |
| • min.   | 2,5 N·m   |
| • max.   | 3 N·m   |
| <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   |
| posizione di montaggio   | a piacere   |
| Peso netto per UQ  | 604,5 g   |
| <b>Condizioni ambientali</b>   |   |
| temperatura ambiente durante l'esercizio   |   |
| • min.   | -25 °C  |
| • max.   | 55 °C   |
| temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio   |   |
| • min.   | -40 °C  |
| • max.   | 75 °C   |
| <b>Approvazioni Certificati</b>  |   |
| Environment  | General Product Approval  |
| <a href="#">Environmental Confirmations</a>  | <a href="#">Environmental Confirmations</a>   |
|               |    |
|             |  |
| General Product Approval   | Test Certificates   |
|               | <a href="#">Confirmation</a>  |
|               |    |
|  | <a href="#">Miscellaneous</a>   |
|  | <a href="#">Confirmation</a>  |
| other  |   |



#### 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=5SL4432-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SL4432-7>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SL4432-7](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SL4432-7)

##### CAX-Online-Generator

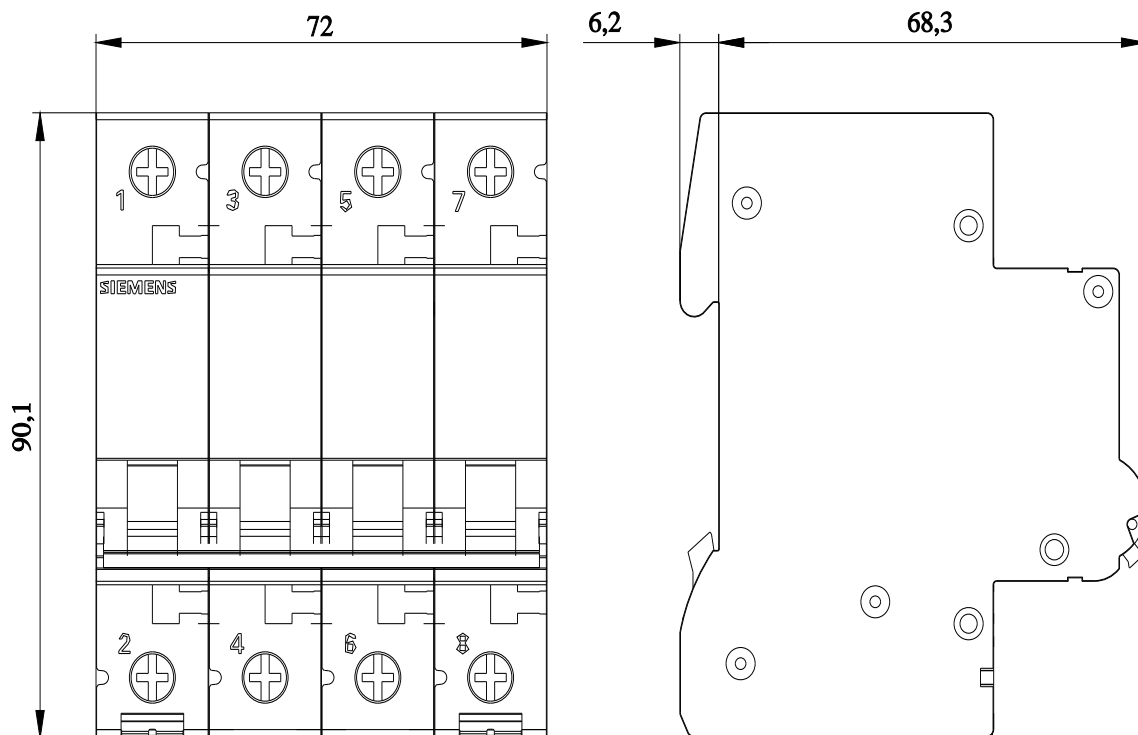
<https://www.siemens.com/cax>

##### 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:

10/10/2025 

