










Interruttore magnetotermico 400V 10 kA, a 3+N poli, C, 50A

| 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 | 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"> per funzionamento multifase con AC valore nominale | 440 V |
| <ul style="list-style-type: none"> corrente di impiego <ul style="list-style-type: none"> a 30 °C valore nominale a 40 °C valore nominale a 55 °C valore nominale corrente di impiego con AC valore nominale | 50 A 47,36 A 43,09 A 50 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"> per funzionamento multifase con AC max. con DC valore nominale max. | 440 V 62,5 V 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"> secondo EN 60898 valore nominale secondo IEC 60947-2 valore nominale | 10 kA 10 kA |
| classe di limitazione dell'energia | 3 |
| Dissipazione | |
| potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente con AC in | 3,6 W |

| | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|
| stato di funzionamento caldo per ogni polo | | | | | |
| idoneità all'impiego | Edilizia residenziale / Infrastruttura | | | | |
| Dettagli | | | | | |
| dotazione del prodotto protezione contro i contatti accidentali | Sì | | | | |
| parte integrante del prodotto conduttore di neutro sezionabile | Sì | | | | |
| 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 addizionali | Sì | | | | |
| Conessioni | | | | | |
| sezione di conduttore collegabile filo rigido | | | | | |
| • min. | 0,75 mm ² | | | | |
| • max. | 25 mm ² | | | | |
| sezione di conduttore collegabile multifilare | | | | | |
| • min. | 0,75 mm ² | | | | |
| • max. | 25 mm ² | | | | |
| sezione di conduttore collegabile filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore | | | | | |
| • min. | 0,75 mm ² | | | | |
| • max. | 25 mm ² | | | | |
| coppia di serraggio con morsetti a vite | | | | | |
| • min. | 2,5 N·m | | | | |
| • max. | 3 N·m | | | | |
| Progettazione meccanica | | | | | |
| 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 | 647 g | | | | |
| Condizioni ambientali | | | | | |
| temperatura ambiente durante l'esercizio | | | | | |
| • min. | -25 °C | | | | |
| • max. | 55 °C | | | | |
| temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio | | | | | |
| • min. | -40 °C | | | | |
| • max. | 75 °C | | | | |
| Approvazioni Certificati | | | | | |
| Environment | General Product Approval | | | | |
| Environmental Con- firmations | Environmental Con- firmations |  |  |  |  |
| General Product Approval | Test Certificates | other | | | |
|  | Confirmation |  |  | Miscellaneous | Confirmation |
| 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=5SL4650-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SL4650-7>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SL4650-7

CAX-Online-Generator

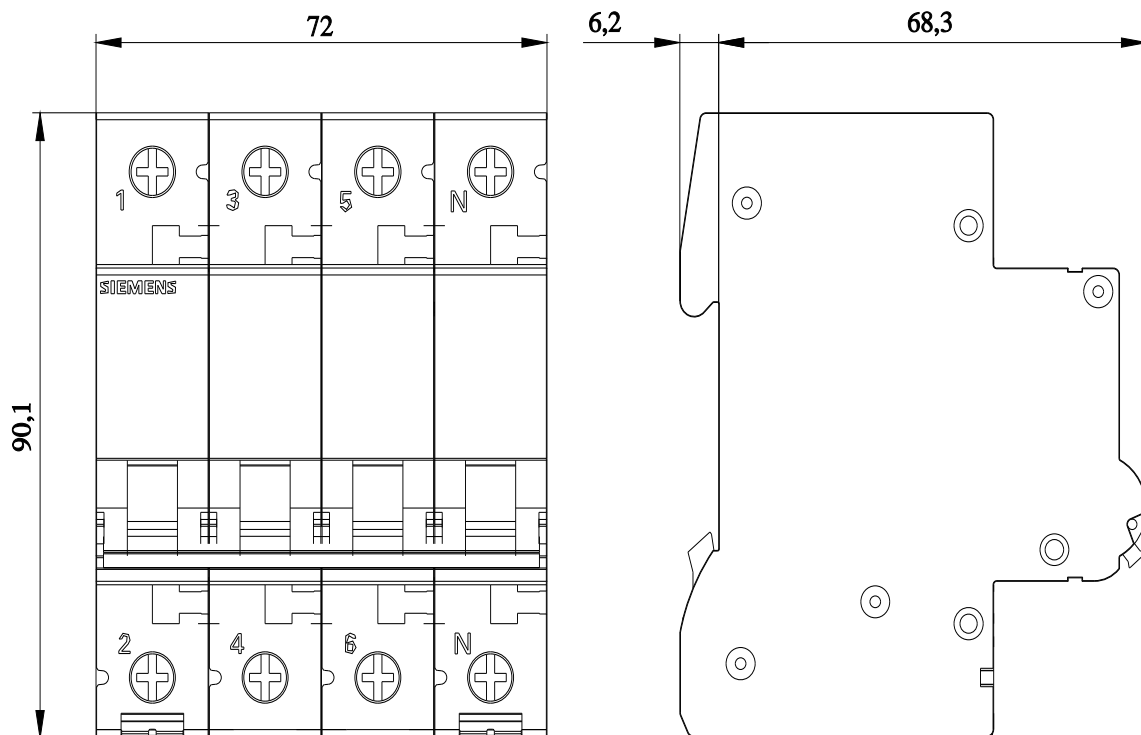
<https://www.siemens.com/cax>

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 

