



Interruttore magnetotermico 400V 10 kA, a 3 poli, D, 20A

| Versione | |
|--|--|
| marca del prodotto | SENTRON |
| denominazione del prodotto | Interruttore magnetotermico |
| Dati tecnici generali | |
| numero di poli | 3 |
| esecuzione dei poli | 3 poli |
| classe della caratteristica di sgancio | D |
| 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 | 20 A 18,48 A 15,92 A 20 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 |
| Dissipazione | |
| potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo | 1,6 W |

| | |
|----------------------|--|
| idoneità all'impiego | Edilizia residenziale / Infrastruttura |
|----------------------|--|

| Dettagli | |
|--|----|
| 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 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 | 54 mm |
| profondità | 76 mm |
| profondità di incasso | 70 mm |
| numero delle unità modulari di larghezza | 3 |
| posizione di montaggio | a piacere |
| Peso netto per UQ | 456 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=5SL4320-8>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SL4320-8>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SL4320-8

CAX-Online-Generator

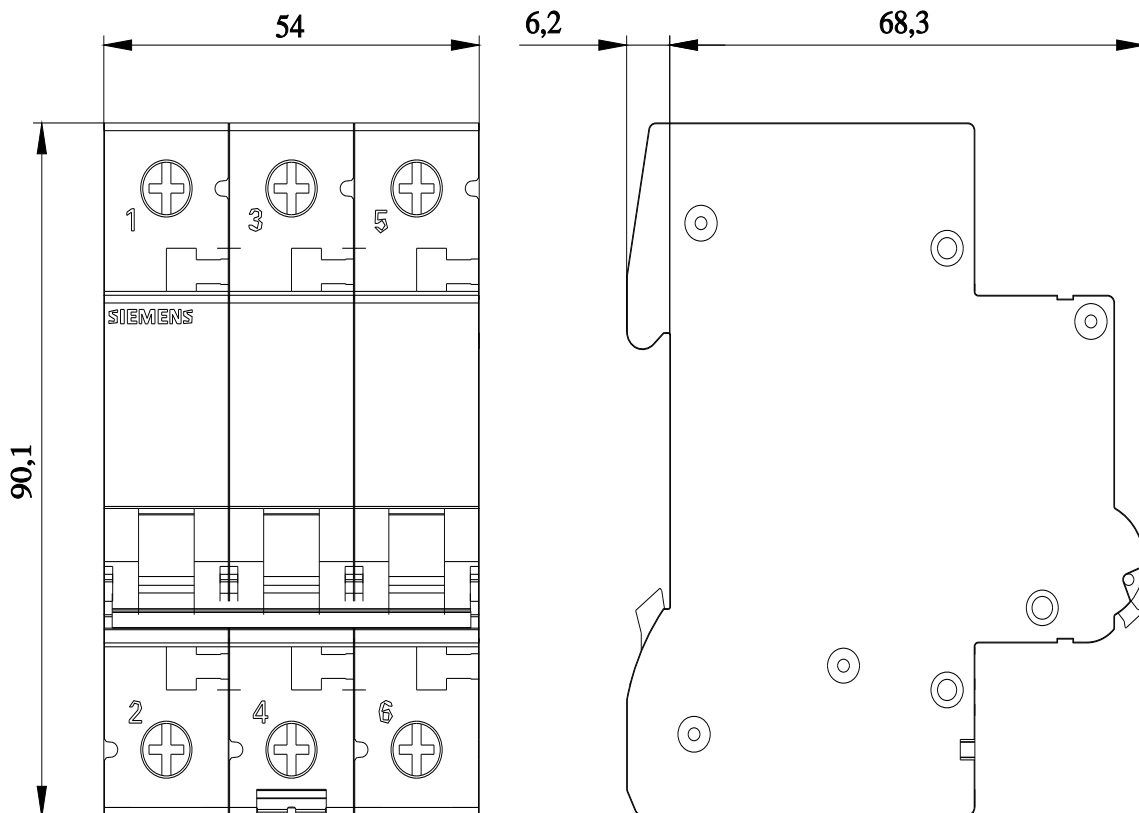
<https://www.siemens.com/cax>

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:

23/07/2025 

