



interruttore magnetotermico 230 V 10 kA, 1+a N poli, B, 25A, P=70mm

| Versione | |
|---|--|
| marca del prodotto | SENTRON |
| denominazione del prodotto | Interruttore magnetotermico |
| Dati tecnici generali | |
| numero di poli | 2 |
| esecuzione dei poli | 1 polo+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"> per funzionamento monofase con AC valore nominale | 250 V |
| tensione di alimentazione per funzionamento monofase con AC valore nominale | 230 V |
| <ul style="list-style-type: none"> corrente di impiego <ul style="list-style-type: none"> — a 40 °C valore nominale — a 50 °C valore nominale — a 55 °C valore nominale — a 60 °C valore nominale corrente di impiego con AC valore nominale | 23,48 A 21,85 A 21 A 20,1 A 25 A |
| Tensione di alimentazione | |
| tensione di alimentazione | |
| <ul style="list-style-type: none"> con AC con DC valore nominale | 230 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"> con DC secondo IEC 60947-2 valore nominale secondo EN 60898 valore nominale secondo IEC 60947-2 valore nominale | 15 kA 10 kA 20 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 | 2,4 W |
| idoneità all'impiego | infrastrutture / industria |
| Dettagli | |
| dotazione del prodotto protezione contro i contatti accidentali | Sì |
| parte integrante del prodotto | |
| • morsetti combinati in alto | Sì |
| • morsetti combinati in basso | Sì |
| • conduttore di neutro sezionabile | Sì |
| caratteristica del prodotto caratteristiche di interruttore principale secondo EN 60204-1 | 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 |
| Funzione del prodotto | |
| valori di impostazione corrente di regolazione (Ii) per sgancio I | 4 |
| grandezza di riferimento corrente di regolazione (Ii) per sgancio I | x I _n |
| Cortocircuito | |
| potere di interruzione in cortocircuito (I _{cn}) | |
| • con AC secondo UL 1077 e CSA C22.2 No.235 | 5 kA |
| Conessioni | |
| sezione di conduttore collegabile filo rigido | |
| • min. | 0,75 mm ² |
| • max. | 35 mm ² |
| sezione di conduttore collegabile multifilare | |
| • min. | 0,75 mm ² |
| • max. | 35 mm ² |
| sezione di conduttore collegabile filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore | |
| • min. | 0,75 mm ² |
| • max. | 25 mm ² |
| numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata | |
| • min. | 18 |
| • max. | 4 |
| coppia di serraggio [lbf-in] con morsetti a vite | |
| • min. | 22 lbf-in |
| • max. | 31 lbf-in |
| coppia di serraggio con morsetti a vite | |
| • min. | 2,5 N·m |
| • max. | 3,5 N·m |
| posizione del cavo di rete | qualsiasi |
| Progettazione meccanica | |
| altezza | 90 mm |
| larghezza | 36 mm |
| profondità | 76 mm |
| profondità di incasso | 70 mm |
| numero delle unità modulari di larghezza | 2 |
| tipo di fissaggio | guida profilata |
| posizione di montaggio | a piacere |
| Peso netto per UQ | 320 g |
| Condizioni ambientali | |
| influenza della temperatura ambiente | 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/s ² 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](#)



| | | |
|-----|-------------------|----------------------|
| EMV | Test Certificates | Maritime application |
|-----|-------------------|----------------------|



[Special Test Certificate](#)

[Miscellaneous](#)



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



[Confirmation](#)

[Special Test Certificate](#)

[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=5SY4525-6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SY4525-6>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY4525-6

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>



CB



Ultima modifica:

06/08/2025 

