



Figura simile

interruttore magnetotermico 240V 10kA, a 3 poli, D, 45A, P=70mm secondo UL 489

| Versione | |
|--|--|
| marca del prodotto | SENTRON |
| denominazione del prodotto | Interruttore magnetotermico |
| esecuzione del prodotto | Interruttore magnetotermico 5SJ4 |
| 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 |
| ambiente di installazione riferito a EMC | Idoneità per am... pertinente) |
| codice di riferimento secondo DIN 40719 con ampliamento secondo IEC 204-2 secondo IEC 750 | F |
| categoria di sovratensione | 3 |
| grado di inquinamento | 3 |
| Tensione | |
| tensione di isolamento (Ui) 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 50 °C valore nominale — a 55 °C valore nominale — a 60 °C valore nominale ● corrente di impiego con AC valore nominale | 45 A 45 A 43,2 A 42,2 A 41,4 A 45 A |
| Tensione di alimentazione | |
| tensione di alimentazione <ul style="list-style-type: none"> ● con AC ● con DC valore nominale | 400 V 60 V |
| campo di valori della frequenza della tensione di alimentazione | 50/60 Hz |
| tensione di impiego <ul style="list-style-type: none"> ● con AC secondo UL 489 e CSA C22.2 No. 5-02 max. ● con DC valore nominale max. ● con DC a 1 canale secondo UL 489 e CSA C22.2 No. 5-02 max. ● con DC a 2 canali secondo UL 489 e CSA C22.2 No. 5-02 max. | 240 V 60 V 60 V 125 V |
| frequenza della tensione di alimentazione valore nominale | 50 Hz |
| Classe di protezione | |

| | |
|--|--|
| grado di protezione IP | IP20, con condu...ona di presa |
| Capacità di commutazione | |
| potere di interruzione corrente | |
| • secondo EN 60898 valore nominale | 10 kA |
| • secondo IEC 60947-2 valore nominale | 15 kA |
| Dissipazione | |
| potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo | 5,7 W |
| Circuito principale | |
| tipo di tensione di alimentazione con AC secondo UL 489 e CSA C22.2 No. 5-02 | 240 |
| idoneità all'impiego | infrastrutture / industria |
| Dettagli | |
| dotazione del prodotto protezione contro i contatti accidentali | Sì |
| parte integrante del prodotto | |
| • morsetti femmina in alto | No |
| • morsetti femmina in basso | No |
| • morsetti combinati in alto | Sì |
| • morsetti combinati in basso | Sì |
| • 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 |
| Funzione del prodotto | |
| valori di impostazione corrente di regolazione (Ii) per sgancio I | 14 |
| grandezza di riferimento corrente di regolazione (Ii) per sgancio I | x I _n |
| funzione del prodotto nota | Coppia di serraggio morsetti per Cu, 60/75 °C; 3,5 Nm/31 lb.in |
| Cortocircuito | |
| potere di interruzione in cortocircuito (I _{cn}) con AC secondo UL 1077 e CSA C22.2 No.235 | 10 kA |
| Conessioni | |
| 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 max. | 3,5 N·m |
| posizione del cavo di rete | qualsiasi |
| Progettazione meccanica | |
| altezza | 110 mm |
| larghezza | 54 mm |
| profondità | 70 mm |
| profondità di incasso | 70 mm |
| numero delle unità modulari di larghezza | 3 |
| tipo di fissaggio | su guida profilata |
| posizione di montaggio | a piacere |
| Peso netto per UQ | 0,498 kg |
| Condizioni ambientali | |
| norma | IEC / EN 60947-2 / UL 489 |
| resistenza a vibrazioni | 50 m/s ² a 25 35 Hz (4 s) |
| 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. | -25 °C |
| • max. | 55 °C |
| temperatura ambiente durante l'esercizio | max. 95% di umidità relativa |
| 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](#)



[Special Test Certific-
ate](#)

[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=5SJ4345-8HG41>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SJ4345-8HG41>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SJ4345-8HG41

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:

19/07/2025 

