

Interruttore magnetotermico 400V 10 kA, a 4 poli, C, 100A, P=70mm



Figura simile

| 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 | 3 |
| Tensione | |
| tipo di tensione della tensione di impiego | AC |
| tensione di isolamento (Ui) | |
| • con AC valore nominale | 440 V |
| • per funzionamento multifase con AC valore nominale | 440 V |
| • corrente di impiego | |
| — a 30 °C valore nominale | 100 A |
| — a 40 °C valore nominale | 95 A |
| — a 50 °C valore nominale | 89,5 A |
| — a 60 °C valore nominale | 84 A |
| • corrente di impiego con AC valore nominale | 100 A |
| Tensione di alimentazione | |
| tensione di alimentazione con AC | 400 V |
| campo di valori della frequenza della tensione di alimentazione | 50/60 Hz |
| Classe di protezione | |
| grado di protezione IP | IP20, con conduttori collegati, IP40, nella parte della leva di comando con copertura del quadro di distribuzione |
| Capacità di commutazione | |
| potere di interruzione corrente | |
| • secondo EN 60898 valore nominale | 10 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 | 8 W |
| idoneità all'impiego | infrastrutture / industria |
| Dettagli | |
| dotazione del prodotto protezione contro i contatti | Sì |

| | |
|---|----|
| accidentali | |
| parte integrante del prodotto | |
| • morsetti femmina in alto | Si |
| • morsetti femmina in basso | Si |
| caratteristica del prodotto caratteristiche di interruttore principale secondo EN 60204-1 | Si |
| caratteristica del prodotto senza alogeni | Si |
| caratteristica del prodotto piombabile | Si |
| caratteristica del prodotto assenza di silicone | Si |
| ampliamento del prodotto montabile a incasso dispositivi aggiuntivi | Si |

Conessioni

| | |
|--|--------------------|
| sezione di conduttore collegabile filo rigido | |
| • min. | 25 mm ² |
| • max. | 50 mm ² |
| sezione di conduttore collegabile multifilare | |
| • min. | 25 mm ² |
| • max. | 50 mm ² |
| sezione di conduttore collegabile filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore | |
| • min. | 25 mm ² |
| • max. | 35 mm ² |
| numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata | |
| • min. | 3 |
| • max. | 1 |
| coppia di serraggio [lbf-in] con morsetti a vite | |
| • min. | 22,1 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 | 108 mm |
| profondità | 76 mm |
| profondità di incasso | 70 mm |
| numero delle unità modulari di larghezza | 6 |
| tipo di fissaggio | guida profilata |
| posizione di montaggio | a piacere |
| Peso netto per UQ | 1,032 kg |

Condizioni ambientali

| | |
|--|--|
| influenza della temperatura ambiente | max. 95 % di umidità relativa |
| resistenza agli urti secondo IEC 60068-2-27 | 150 m/s ² con semisinusoide 11 ms |
| resistenza a vibrazioni secondo IEC 60068-2-6 | 50m/s ² a 25 35 Hz (4 s) |
| 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 | Maritime application |
|--------------------------|----------------------|



| | | | | | |
|---|---|------------------------------|-------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|
| Maritime application | other | | | Railway | Dangerous goods |
|  |  | Confirmation | Miscellaneous | Confirmation | Transport Information |

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=5SP4491-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SP4491-7>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SP4491-7

CAX-Online-Generator

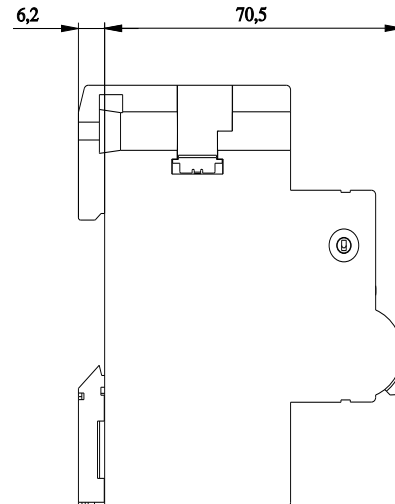
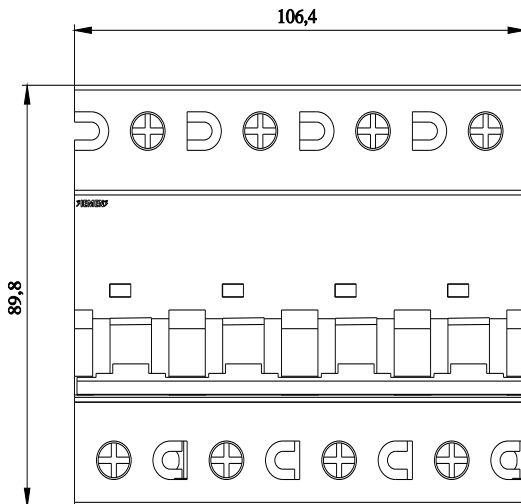
<https://www.siemens.com/cax>

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=)



5SP4480-6, 5SP4480-7, 5SP4480-8, 5SP4491-6,
5SP4491-7, 5SP4491-8, 5SP4492-6, 5SP4492-7

