

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



| Versione | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| marca del prodotto | SENTRON |
| denominazione del prodotto | Interruttore magnetotermico |
| esecuzione del prodotto | Interruttore magnetotermico 5SP |
| 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 |
| • 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 |
| 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 | |
| parte integrante del prodotto | |
| • morsetti femmina in alto | Sì |
| • morsetti femmina in basso | Sì |
| caratteristica del prodotto | |

| | |
|----------------------------------------------------------------------|----|
| • caratteristiche di interruttore principale secondo EN 60204-1 | Si |
| • senza alogeni | Si |
| • piombabile | Si |
| • assenza di silicone | Si |
| ampliamento del prodotto montabile a incasso dispositivi addizionali | 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 | Fissaggio su guida DIN e fissaggio a vite |
| posizione di montaggio | a piacere |
| peso netto | 1 038 g |

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

General Product Approval



[Confirmation](#)



General Product Approval

Marine / Shipping

other



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

Railway

Dangerous Good

Environment

Ulteriori informazioni**Informazioni sull'imballaggio**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875>

Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,...)

<http://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, ...)

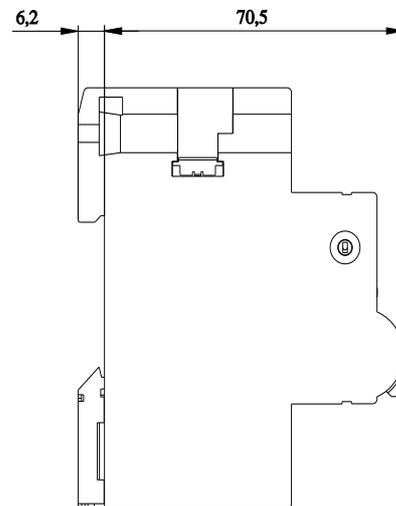
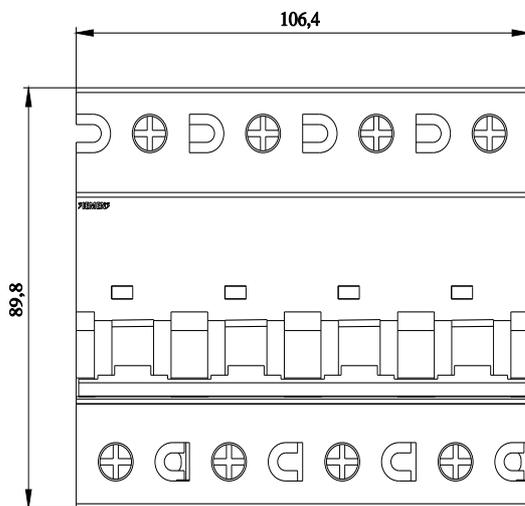
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SP4491-7

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

<http://www.siemens.com/specifications>



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

Ultima modifica:

13/01/2024 

