

Interruttore magnetotermico 400V 10 kA, a 4 poli, D, 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	D
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	1 030 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=5SP4491-8>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SP4491-8>

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

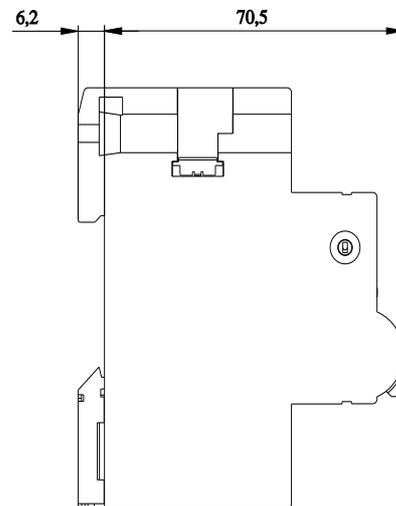
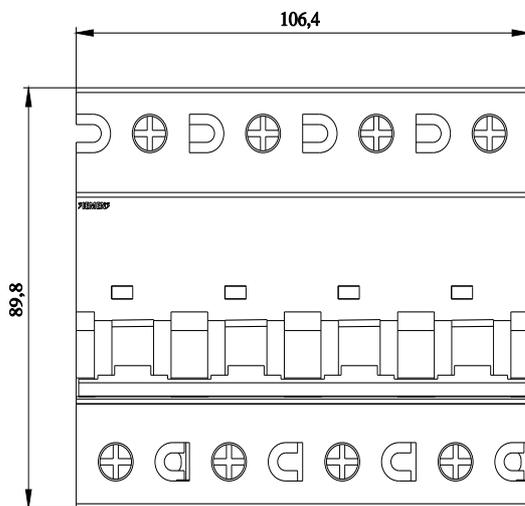
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SP4491-8

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

