



interruttore magnetotermico 230/400 V 10 kA, a 1 polo, 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	1
esecuzione dei poli	1 polo
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 monofase con AC valore nominale	250 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	92,5 A
• a 50 °C valore nominale	85 A
• a 60 °C valore nominale	77 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	Sì
• senza alogeni	Sì
• piombabile	Sì
• assenza di silicone	Sì
ampliamento del prodotto montabile a incasso dispositivi addizionali	Sì

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	27 mm
profondità	76 mm
profondità di incasso	70 mm
numero delle unità modulari di larghezza	1,5
tipo di fissaggio	Fissaggio su guida DIN e fissaggio a vite
posizione di montaggio	a piacere
peso netto	247 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

Environmental footprint

dichiarazione ambientale del prodotto (EPD)	Sì
potenziale di riscaldamento globale [CO ₂ eq] totale	54,3 kg
potenziale di riscaldamento globale [CO ₂ eq] durante la fabbricazione	1,06 kg
potenziale di riscaldamento globale [CO ₂ eq] durante l'esercizio	53,3 kg
potenziale di riscaldamento globale [CO ₂ eq] alla fine del ciclo di vita	-0,046 kg

Approvazioni Certificati

General Product Approval



EG-Konf.



CCC

[Confirmation](#)



UR

General Product Approval

Marine / Shipping

other



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

Railway	Dangerous Good	Environment
---------	----------------	-------------

[Confirmation](#)

[Transport Information](#)



[Environmental Confirmations](#)

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=5SP4191-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SP4191-7>

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

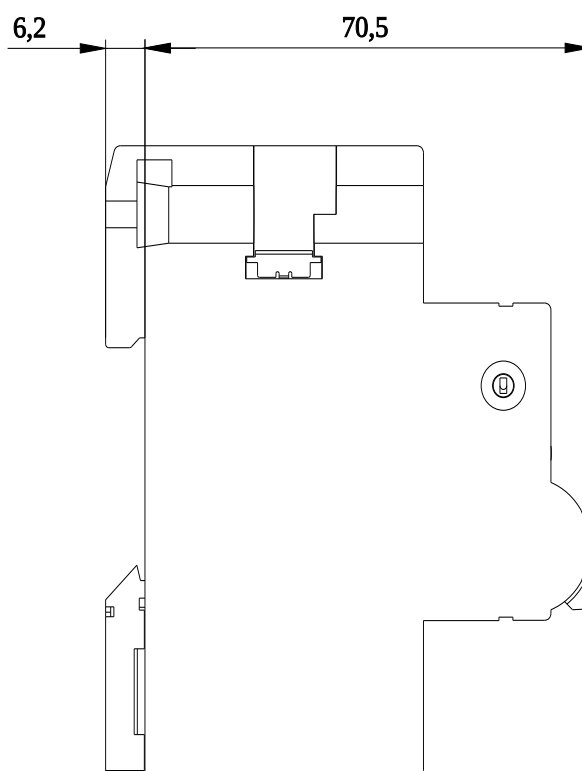
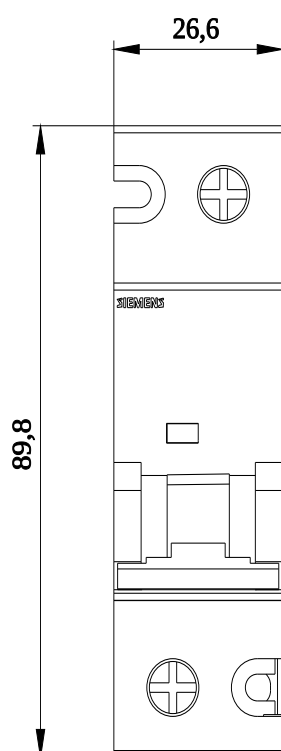
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SP4191-7

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



Ultima modifica:

13/01/2024

