SIEMENS

Foglio dati 5SP4291-6



Interruttore magnetotermico 400V 10 kA, a 2 poli, B, 100A, P=70mm

Versione	
marca del prodotto	SENTRON
denominazione del prodotto	Interruttore magnetotermico
Dati tecnici generali	
numero di poli	2
esecuzione dei poli	2 poli
classe della caratteristica di sgancio	B
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 accidentali	Sì

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

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
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
Connessioni	
sezione di conduttore collegabile filo rigido	
• min.	25 mm²
• max.	50 mm²
sezione di conduttore collegabile multifilare	
• min.	25 mm²
• max.	50 mm²
sezione di conduttore collegabile filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore	
• min.	25 mm²
• max.	35 mm²
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	54 mm
profondità	76 mm
profondità di incasso	70 mm
numero delle unità modulari di larghezza	3
tipo di fissaggio	guida profilata
posizione di montaggio	a piacere
Peso netto per UQ	521 g
Condizioni ambientali	
influenza della temperatura ambiente	max. 95 % di umidità relativa
resistenza agli urti secondo IEC 60068-2-27	150 m/s² con semisinusoide 11 ms
resistenza a vibrazioni secondo IEC 60068-2-6	50m/s² 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				

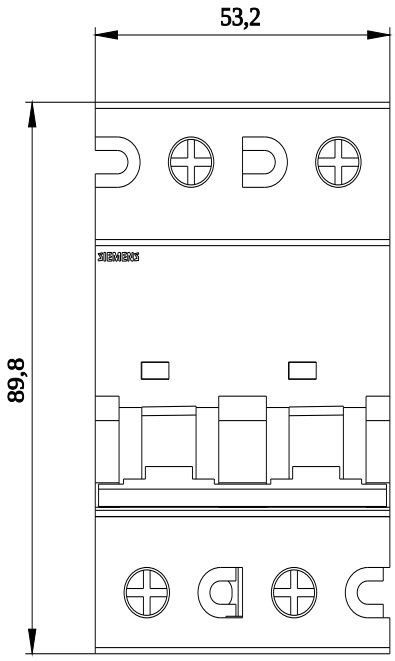
General Product Approval	**Maritime application**

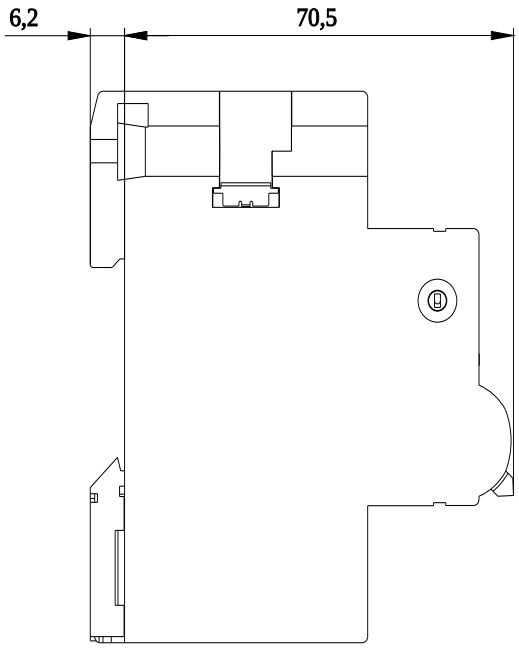
Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

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=5SP4291-6
Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, …)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SP4291-6
Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, …)
https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SP4291-6
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>





Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

Ultima modifica:	22/07/2025

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens