

Interruttore magnetotermico 400V 10 kA, a 2 poli, B, 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	2
Numero di poli / Nota	2P
Classe della caratteristica di sgancio	B
interruttore di potenza / [nicht versorgt - Grundtyp]	5SP4
Durata di vita meccanica (cicli di manovra) / tip.	10 000
Categoria di sovratensione	3
Tensione	
Tensione di isolamento	
<ul style="list-style-type: none"> • con AC / valore nominale 	440 V
<ul style="list-style-type: none"> • per funzionamento multifase / con AC / valore nominale 	440 V
Tensione di alimentazione	
Tipo di tensione	AC

Corrente / con AC / valore nominale	100 A
Tensione di alimentazione / con AC / valore nominale	400 V
Frequenza della tensione di alimentazione / valore nominale	50 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	
<ul style="list-style-type: none"> 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
--	-----

Elettricità

corrente nominale I_n / [nicht versorgt - IEC, DIN/VDE] / [nicht versorgt - bei 40 Cel]	95 A
---	------

Dettagli

Dotazione del prodotto / Protezione contro i contatti accidentali	Sì
Parte integrante del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> Morsetti femmina in alto Morsetti femmina in basso 	Sì Sì
Caratteristica del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> Caratteristiche di interruttore principale secondo EN 60204-1 senza alogeni piombabile senza silicone 	Sì Sì Sì Sì
Ampliamento del prodotto / montabile a incasso / dispositivi addizionali	Sì

Conessioni

<ul style="list-style-type: none"> Sezione di conduttore collegabile <ul style="list-style-type: none"> — filo rigido — multifilare Sezione di conduttore collegabile / filo flessibile / con lavorazione dell'estremità del conduttore 	25 ... 50 mm ² 25 ... 50 mm ² 25 ... 35 mm ²
Numero AWG / come sezione di conduttore collegabile codificata	3 ... 1
Coppia di serraggio [lbf·in] / con morsetti a vite	22,1 ... 31 lbf·in
Coppia di serraggio / con morsetti a vite	2,5 ... 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	Fissaggio su guida DIN e fissaggio a vite
Posizione di montaggio	a piacere
Peso netto	529 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	-25 ... +55 °C
• durante l'immagazzinaggio	-40 ... +75 °C

Certificati	
Codice di riferimento	
• secondo EN 61346-2	F
• secondo IEC 81346-2:2009	FC

General Product Approval	Declaration of Conformity	Test Certificates
    		Special Test Certificates

Railway
Confirmation

Ulteriori informazioni
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=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, ...) http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SP4291-6
CAX-Online-Generator http://www.siemens.com/cax

Tender specifications

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



