

Interruttore magnetotermico 400V 10 kA, a 4 poli, C, 125A, 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                                                                                  | 125 A                                                                                                             |
| • a 40 °C valore nominale                                                                                  | 118,75 A                                                                                                          |
| • a 50 °C valore nominale                                                                                  | 111,875 A                                                                                                         |
| • a 60 °C valore nominale                                                                                  | 105 A                                                                                                             |
| • con AC valore nominale                                                                                   | 125 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 | 10,9 W                                                                                                            |
| idoneità all'impiego                                                                                       | infrastrutture / industria                                                                                        |
| Dettagli                                                                                                   |                                                                                                                   |
| parte integrante del prodotto                                                                              |                                                                                                                   |
| • morsetti femmina in alto                                                                                 | Sì                                                                                                                |
| • morsetti femmina in basso                                                                                | Sì                                                                                                                |
| caratteristica del prodotto                                                                                |                                                                                                                   |

|                                                                                                                   |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• caratteristiche di interruttore principale secondo EN 60204-1</li> </ul> | Si |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• senza alogeni</li> </ul>                                                 | Si |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• piombabile</li> </ul>                                                    | Si |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• assenza di silicone</li> </ul>                                           | Si |
| ampliamento del prodotto montabile a incasso dispositivi addizionali                                              | Si |

#### Conessioni

|                                                                                                  |                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| sezione di conduttore collegabile filo rigido                                                    |                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> </ul>                                         | 25 mm <sup>2</sup> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• max.</li> </ul>                                         | 50 mm <sup>2</sup> |
| sezione di conduttore collegabile multifilare                                                    |                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> </ul>                                         | 25 mm <sup>2</sup> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• max.</li> </ul>                                         | 50 mm <sup>2</sup> |
| sezione di conduttore collegabile filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore |                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> </ul>                                         | 25 mm <sup>2</sup> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• max.</li> </ul>                                         | 35 mm <sup>2</sup> |
| numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata                                     |                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> </ul>                                         | 3                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• max.</li> </ul>                                         | 1                  |
| coppia di serraggio [lbf-in] con morsetti a vite                                                 |                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> </ul>                                         | 22,1 lbf-in        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• max.</li> </ul>                                         | 31 lbf-in          |
| coppia di serraggio con morsetti a vite                                                          |                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> </ul>                                         | 2,5 N-m            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• max.</li> </ul>                                         | 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                               | 1 039 g                                   |

#### Condizioni ambientali

|                                                          |                                              |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| influenza della temperatura ambiente                     | max. 95 % di umidità relativa                |
| resistenza agli urti secondo IEC 60068-2-27              | 150 m/s <sup>2</sup> con semisinusoide 11 ms |
| resistenza a vibrazioni secondo IEC 60068-2-6            | 50m/s <sup>2</sup> a 25 ..... 35 Hz (4 s)    |
| temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio           |                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> </ul> | -40 °C                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• max.</li> </ul> | 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=5SP4492-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SP4492-7>

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

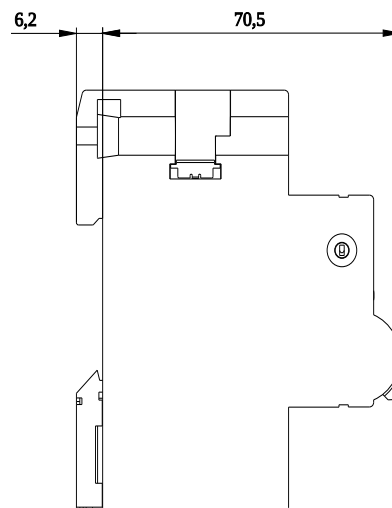
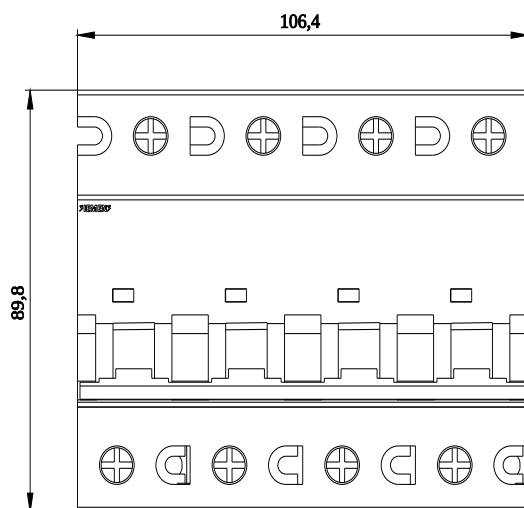
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SP4492-7](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SP4492-7)

**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 

