



interruttore magnetotermico 240V 14kA, a 1 polo, C, 20A, P=70mm secondo UL 489

| Versione                                                                                  |                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| marca del prodotto                                                                        | SENTRON                          |
| denominazione del prodotto                                                                | Interruttore magnetotermico      |
| esecuzione del prodotto                                                                   | Interruttore magnetotermico 5SJ4 |
| 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                           |
| ambiente di installazione riferito a EMC                                                  | Idoneità per am... pertinente)   |
| codice di riferimento secondo DIN 40719 con ampliamento secondo IEC 204-2 secondo IEC 750 | F                                |
| categoria di sovratensione                                                                | 3                                |
| grado di inquinamento                                                                     | 3                                |
| Tensione                                                                                  |                                  |
| tensione di isolamento (Ui) con AC valore nominale                                        | 440 V                            |
| corrente di impiego                                                                       |                                  |
| • a 30 °C valore nominale                                                                 | 20 A                             |
| • a 40 °C valore nominale                                                                 | 20 A                             |
| • a 50 °C valore nominale                                                                 | 18,8 A                           |
| • a 55 °C valore nominale                                                                 | 18,1 A                           |
| • a 60 °C valore nominale                                                                 | 17,6 A                           |
| • con AC valore nominale                                                                  | 20 A                             |
| Tensione di alimentazione                                                                 |                                  |
| tensione di alimentazione                                                                 |                                  |
| • con AC valore nominale                                                                  | 400 V                            |
| • con DC valore nominale                                                                  | 60 V                             |
| campo di valori della frequenza della tensione di alimentazione                           | 50/60 Hz                         |
| tensione di impiego                                                                       |                                  |
| • con AC secondo UL 489 e CSA C22.2 No. 5-02 max.                                         | 240 V                            |
| • con DC valore nominale max.                                                             | 60 V                             |
| • con DC a 1 canale secondo UL 489 e CSA C22.2 No. 5-02 max.                              | 60 V                             |
| • con DC a 2 canali secondo UL 489 e CSA C22.2 No. 5-02 max.                              | 125 V                            |
| frequenza della tensione di alimentazione valore nominale                                 | 50 Hz                            |
| Classe di protezione                                                                      |                                  |
| grado di protezione IP                                                                    | IP20, con condu...ona di presa   |
| Capacità di commutazione                                                                  |                                  |
| potere di interruzione corrente                                                           |                                  |
| • secondo EN 60898 valore nominale                                                        | 10 kA                            |

|                                                                                                            |                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| ● secondo IEC 60947-2 valore nominale                                                                      | 15 kA                                                          |
| <b>Dissipazione</b>                                                                                        |                                                                |
| potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo | 2,4 W                                                          |
| <b>Circuito principale</b>                                                                                 |                                                                |
| tipo di tensione di alimentazione con AC secondo UL 489 e CSA C22.2 No. 5-02                               | 240                                                            |
| idoneità all'impiego                                                                                       | infrastrutture / industria                                     |
| <b>Dettagli</b>                                                                                            |                                                                |
| parte integrante del prodotto                                                                              |                                                                |
| ● morsetti femmina in alto                                                                                 | No                                                             |
| ● morsetti femmina in basso                                                                                | No                                                             |
| ● morsetti combinati in alto                                                                               | Sì                                                             |
| ● morsetti combinati in basso                                                                              | Sì                                                             |
| ● conduttore di neutro sezionabile                                                                         | No                                                             |
| caratteristica del prodotto                                                                                |                                                                |
| ● senza alogeni                                                                                            | Sì                                                             |
| ● piombabile                                                                                               | Sì                                                             |
| ● assenza di silicone                                                                                      | Sì                                                             |
| ampliamento del prodotto montabile a incasso dispositivi addizionali                                       | Sì                                                             |
| <b>Funzione del prodotto</b>                                                                               |                                                                |
| valori di impostazione corrente di regolazione (Ii) per sgancio I                                          | 7,5                                                            |
| grandezza di riferimento corrente di regolazione (Ii) per sgancio I                                        | x I <sub>n</sub>                                               |
| funzione del prodotto nota                                                                                 | Coppia di serraggio morsetti per Cu, 60/75 °C; 3,5 Nm/31 lb.in |
| <b>Cortocircuito</b>                                                                                       |                                                                |
| potere di interruzione in cortocircuito (I <sub>cn</sub> ) con AC secondo UL 1077 e CSA C22.2 No.235       | 14 kA                                                          |
| <b>Conessioni</b>                                                                                          |                                                                |
| sezione di conduttore collegabile filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore           |                                                                |
| ● min.                                                                                                     | 0,75 mm <sup>2</sup>                                           |
| ● max.                                                                                                     | 25 mm <sup>2</sup>                                             |
| coppia di serraggio con morsetti a vite max.                                                               | 3,5 N·m                                                        |
| posizione del cavo di rete                                                                                 | qualsiasi                                                      |
| <b>Progettazione meccanica</b>                                                                             |                                                                |
| altezza                                                                                                    | 110 mm                                                         |
| larghezza                                                                                                  | 18 mm                                                          |
| profondità                                                                                                 | 70 mm                                                          |
| profondità di incasso                                                                                      | 70 mm                                                          |
| numero delle unità modulari di larghezza                                                                   | 1                                                              |
| tipo di fissaggio                                                                                          | su guida profilata                                             |
| posizione di montaggio                                                                                     | a piacere                                                      |
| peso netto                                                                                                 | 173 g                                                          |
| <b>Condizioni ambientali</b>                                                                               |                                                                |
| norma                                                                                                      | IEC / EN 60947-2 / UL 489                                      |
| resistenza a vibrazioni                                                                                    | 50 m/s <sup>2</sup> a 25 ..... 35 Hz (4 s)                     |
| resistenza a vibrazioni secondo IEC 60068-2-6                                                              | ±1 mm a 5 ... 25 Hz; 50 m/s <sup>2</sup> a 25 ... 150 Hz       |
| temperatura ambiente durante l'esercizio                                                                   |                                                                |
| ● min.                                                                                                     | 55 °C                                                          |
| ● max.                                                                                                     | -25 °C                                                         |
| temperatura ambiente durante l'esercizio                                                                   | max. 95% di umidità relativa                                   |
| temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio                                                             |                                                                |
| ● min.                                                                                                     | -40 °C                                                         |
| ● max.                                                                                                     | 75 °C                                                          |
| <b>Approvazioni Certificati</b>                                                                            |                                                                |
| <b>General Product Approval</b>                                                                            |                                                                |



[Confirmation](#)



| Test Certificates | other | Environment |
|-------------------|-------|-------------|
|-------------------|-------|-------------|

[Special Test Certificate](#)

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[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=5SJ4120-7HG41>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SJ4120-7HG41>

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

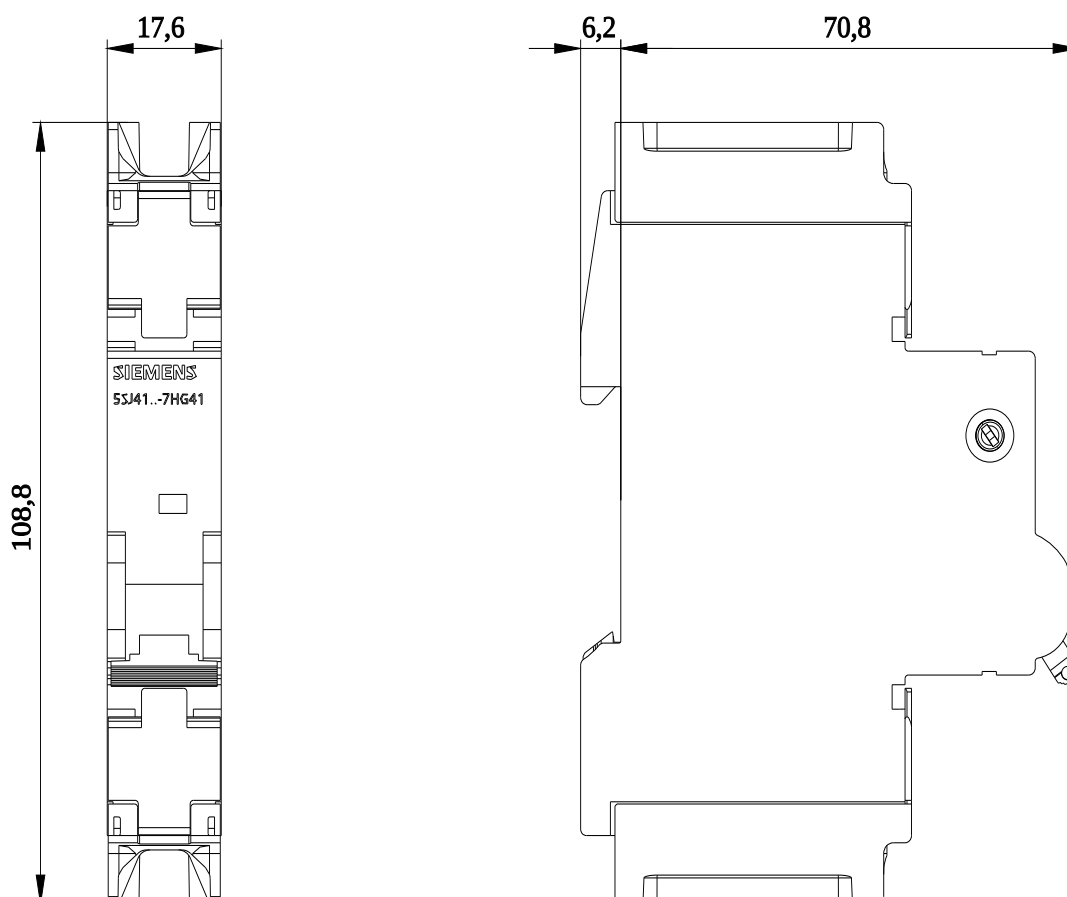
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SJ4120-7HG41](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SJ4120-7HG41)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



Ultima modifica:

13/01/2024

