



Interruttore magnetotermico 400V P=70mm 25 kA secondo EN 60947-2, 3 P, D2

| Versione   |                                |
|--|--------------------------------|
| marca del prodotto   | SENTRON                        |
| denominazione del prodotto   | Interruttore magnetotermico    |
| Dati tecnici generali  |                                |
| numero di poli   | 3                              |
| esecuzione dei poli  | 3 poli                         |
| classe della caratteristica di sgancio   | D                              |
| 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)  |                                |
| • per funzionamento monofase con AC valore nominale  | 440 V                          |
| • per funzionamento multifase con AC valore nominale   | 440 V                          |
| tensione di alimentazione per funzionamento monofase con AC valore nominale                                | 230 V                          |
| • corrente di impiego  |                                |
| — a 50 °C valore nominale  | 1,95 A                         |
| — a 55 °C valore nominale  | 1,9 A                          |
| • corrente di impiego con AC valore nominale   | 2 A                            |
| Tensione di alimentazione  |                                |
| tensione di alimentazione  |                                |
| • con AC   | 400 V                          |
| • con DC valore nominale   | 60 V                           |
| campo di valori della frequenza della tensione di alimentazione  | 50/60 Hz                       |
| tensione di impiego con DC valore nominale max.  | 72 V                           |
| Classe di protezione   |                                |
| grado di protezione IP   | IP20, con conduttori collegati |
| Capacità di commutazione   |                                |
| potere di interruzione corrente  |                                |
| • con DC secondo IEC 60947-2 valore nominale   | 15 kA                          |
| • secondo IEC 60947-2 valore nominale  | 70 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 | 1,2 W                          |
| idoneità all'impiego   | infrastrutture / industria     |

| Dettagli   |  |
|--|--|
| dotazione del prodotto protezione contro i contatti accidentali                                  | Si   |
| parte integrante del prodotto  |  |
| • morsetti combinati in alto   | Si   |
| • morsetti combinati in basso  | Si   |
| • conduttore di neutro sezionabile   | No   |
| caratteristica del prodotto caratteristiche di interruttore principale secondo EN 60204-1        | Si   |
| caratteristica del prodotto senza alogeni  | Si   |
| caratteristica del prodotto piombabile   | Si   |
| caratteristica del prodotto assenza di silicone  | Si   |
| ampliamento del prodotto montabile a incasso dispositivi aggiuntivi                              | Si   |
| Funzione del prodotto  |  |
| valori di impostazione corrente di regolazione (I <sub>r</sub> ) per sgancio I                   | 13,5   |
| grandezza di riferimento corrente di regolazione (I <sub>r</sub> ) per sgancio I                 | x I <sub>n</sub>   |
| Cortocircuito  |  |
| potere di interruzione in cortocircuito (I <sub>cn</sub> )                                       |  |
| • con AC secondo UL 1077 e CSA C22.2 No.235  | 5 kA   |
| Conessioni   |  |
| sezione di conduttore collegabile filo rigido  |  |
| • min.   | 0,75 mm <sup>2</sup>                                     |
| • max.   | 35 mm <sup>2</sup>                                       |
| sezione di conduttore collegabile multifilare  |  |
| • min.   | 0,75 mm <sup>2</sup>                                     |
| • max.   | 35 mm <sup>2</sup>                                       |
| 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>                                       |
| numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata                                     |  |
| • min.   | 18   |
| • max.   | 4  |
| coppia di serraggio [lbf-in] con morsetti a vite   |  |
| • min.   | 22 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  | 471 g  |
| Condizioni ambientali  |  |
| influenza della temperatura ambiente   | max. 95 % umidità relativa fino a 55 °C                  |
| norma  | IEC / EN 60947-2 / UL1077                                |
| 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.   | -25 °C   |
| • max.   | 55 °C  |
| temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio   |  |

- min.
- max.

-40 °C  
75 °C

numero dei cicli di test per test ambientale secondo IEC 60068-2-30

6

#### Approvazioni Certificati

| Environment | General Product Approval | other |
|-------------|--------------------------|-------|
|-------------|--------------------------|-------|

[Environmental Confirmations](#)



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

#### other

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

#### 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=5SY8302-8>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SY8302-8>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SY8302-8](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY8302-8)

##### 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>](https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP=)



# CB



Ultima modifica:

12/09/2025 

