



Interruttore magnetotermico 400V P=70mm 25 kA secondo EN 60947-2, 3 P, D16

| Versione  |                                |
|---|--------------------------------|
| marca del prodotto  | SETRON                         |
| 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)   |                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>per funzionamento monofase con AC valore nominale</li> <li>per funzionamento multifase con AC valore nominale</li> </ul>   | 440 V<br>440 V                 |
| tensione di alimentazione per funzionamento monofase con AC valore nominale   | 230 V                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>corrente di impiego                             <ul style="list-style-type: none"> <li>a 50 °C valore nominale</li> <li>a 55 °C valore nominale</li> </ul> </li> <li>corrente di impiego con AC valore nominale</li> </ul> | 15,5 A<br>14,99 A<br>16 A      |
| Tensione di alimentazione   |                                |
| tensione di alimentazione   |                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>con AC</li> <li>con DC valore nominale</li> </ul>  | 400 V<br>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   |                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>con DC secondo IEC 60947-2 valore nominale</li> <li>secondo IEC 60947-2 valore nominale</li> </ul>   | 15 kA<br>30 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  | 1,6 W                          |
| idoneità all'impiego  | infrastrutture / industria     |

| Dettagli   |  |
|--|--|
| dotazione del prodotto protezione contro i contatti accidentali                                  | Sì   |
| parte integrante del prodotto  |  |
| • morsetti combinati in alto   | Sì   |
| • morsetti combinati in basso  | Sì   |
| • conduttore di neutro sezionabile   | No   |
| 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 aggiuntivi                              | Sì   |
| Funzione del prodotto  |  |
| valori di impostazione corrente di regolazione (I <sub>r</sub> ) per sgancio I                   | 14,5   |
| 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  | 446 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

[Environmental Confirmations](#)



[Environmental Confirmations](#)



[Miscellaneous](#)



General Product Approval

other

[Confirmation](#)



[Confirmation](#)

#### 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=5SY8316-8>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SY8316-8>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SY8316-8](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY8316-8)

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

