



Interruttore magnetotermico 400V 10 kA, a 2 poli, C, 5A, P=70mm

| Versione                                                        |                                |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| marca del prodotto                                              | SETRON                         |
| denominazione del prodotto                                      | Interruttore magnetotermico    |
| Dati tecnici generali                                           |                                |
| numero di poli                                                  | 2                              |
| esecuzione dei poli                                             | 2 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)                                     |                                |
| • per funzionamento monofase con AC valore nominale             | 440 V                          |
| • per funzionamento trifase con AC valore nominale              | 440 V                          |
| • corrente di impiego                                           |                                |
| — a 40 °C valore nominale                                       | 4,69 A                         |
| — a 50 °C valore nominale                                       | 4,37 A                         |
| — a 55 °C valore nominale                                       | 4,2 A                          |
| — a 60 °C valore nominale                                       | 4,02 A                         |
| • corrente di impiego con AC valore nominale                    | 5 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 EN 60898 valore nominale                              | 10 kA                          |
| • secondo IEC 60947-2 valore nominale                           | 35 kA                          |
| classe di limitazione dell'energia                              | 3                              |
| Dissipazione                                                    |                                |
| potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente con AC in | 2,2 W                          |

|                                                                                                         |                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| stato di funzionamento caldo per ogni polo                                                              |                                                                                                                           |
| <b>idoneità all'impiego</b>                                                                             | infrastrutture / industria                                                                                                |
| <b>Dettagli</b>                                                                                         |                                                                                                                           |
| <b>dotazione del prodotto protezione contro i contatti accidentali</b>                                  | Sì                                                                                                                        |
| <b>parte integrante del prodotto</b>                                                                    |                                                                                                                           |
| • morsetti combinati in alto                                                                            | Sì                                                                                                                        |
| • morsetti combinati in basso                                                                           | Sì                                                                                                                        |
| • conduttore di neutro sezionabile                                                                      | No                                                                                                                        |
| <b>caratteristica del prodotto caratteristiche di interruttore principale secondo EN 60204-1</b>        | Sì                                                                                                                        |
| <b>caratteristica del prodotto senza alogeni</b>                                                        | Sì                                                                                                                        |
| <b>caratteristica del prodotto piombabile</b>                                                           | Sì                                                                                                                        |
| <b>caratteristica del prodotto assenza di silicone</b>                                                  | Sì                                                                                                                        |
| <b>ampliamento del prodotto montabile a incasso dispositivi aggiuntivi</b>                              | Sì                                                                                                                        |
| <b>Funzione del prodotto</b>                                                                            |                                                                                                                           |
| <b>valori di impostazione corrente di regolazione (li) per sgancio I</b>                                | 6,5                                                                                                                       |
| <b>grandezza di riferimento corrente di regolazione (li) per sgancio I</b>                              | x I <sub>n</sub>                                                                                                          |
| <b>Cortocircuito</b>                                                                                    |                                                                                                                           |
| <b>potere di interruzione in cortocircuito (I<sub>cn</sub>)</b>                                         |                                                                                                                           |
| • con AC secondo UL 1077 e CSA C22.2 No.235                                                             | 5 kA                                                                                                                      |
| <b>Conessioni</b>                                                                                       |                                                                                                                           |
| <b>sezione di conduttore collegabile filo rigido</b>                                                    |                                                                                                                           |
| • min.                                                                                                  | 0,75 mm <sup>2</sup>                                                                                                      |
| • max.                                                                                                  | 35 mm <sup>2</sup>                                                                                                        |
| <b>sezione di conduttore collegabile multifilare</b>                                                    |                                                                                                                           |
| • min.                                                                                                  | 0,75 mm <sup>2</sup>                                                                                                      |
| • max.                                                                                                  | 35 mm <sup>2</sup>                                                                                                        |
| <b>sezione di conduttore collegabile filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</b> |                                                                                                                           |
| • min.                                                                                                  | 0,75 mm <sup>2</sup>                                                                                                      |
| • max.                                                                                                  | 25 mm <sup>2</sup>                                                                                                        |
| <b>numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata</b>                                     |                                                                                                                           |
| • min.                                                                                                  | 18                                                                                                                        |
| • max.                                                                                                  | 4                                                                                                                         |
| <b>coppia di serraggio [lbf-in] con morsetti a vite</b>                                                 |                                                                                                                           |
| • min.                                                                                                  | 22 lbf-in                                                                                                                 |
| • max.                                                                                                  | 31 lbf-in                                                                                                                 |
| <b>coppia di serraggio con morsetti a vite</b>                                                          |                                                                                                                           |
| • min.                                                                                                  | 2,5 N·m                                                                                                                   |
| • max.                                                                                                  | 3,5 N·m                                                                                                                   |
| <b>posizione del cavo di rete</b>                                                                       | qualsiasi                                                                                                                 |
| <b>Progettazione meccanica</b>                                                                          |                                                                                                                           |
| <b>altezza</b>                                                                                          | 90 mm                                                                                                                     |
| <b>larghezza</b>                                                                                        | 36 mm                                                                                                                     |
| <b>profondità</b>                                                                                       | 76 mm                                                                                                                     |
| <b>profondità di incasso</b>                                                                            | 70 mm                                                                                                                     |
| <b>numero delle unità modulari di larghezza</b>                                                         | 2                                                                                                                         |
| <b>tipo di fissaggio</b>                                                                                | guida profilata                                                                                                           |
| <b>posizione di montaggio</b>                                                                           | a piacere                                                                                                                 |
| <b>Peso netto per UQ</b>                                                                                | 313 g                                                                                                                     |
| <b>Condizioni ambientali</b>                                                                            |                                                                                                                           |
| <b>influenza della temperatura ambiente</b>                                                             | max. 95 % umidità relativa fino a 55 °C, max. 55 % umidità relativa fino a 70 °C, max. 35 % umidità relativa fino a 75 °C |
| <b>norma</b>                                                                                            | IEC / EN 60898-1, IEC / EN 60947-2 / UL1077                                                                               |
| <b>resistenza a vibrazioni secondo IEC 60068-2-6</b>                                                    | ±1 mm a 5 ... 25 Hz; 50 m/s <sup>2</sup> a 25 ... 150 Hz                                                                  |
| <b>temperatura ambiente durante l'esercizio</b>                                                         |                                                                                                                           |

|                                                                     |        |
|---------------------------------------------------------------------|--------|
| • min.                                                              | -40 °C |
| • max.                                                              | 70 °C  |
| temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio                      |        |
| • min.                                                              | -40 °C |
| • max.                                                              | 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](#)



#### General Product Approval



[Miscellaneous](#)



[Confirmation](#)



| General Product Approval | EMV | Test Certificates | Maritime application |
|--------------------------|-----|-------------------|----------------------|
|--------------------------|-----|-------------------|----------------------|



[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



| Maritime application | other | Railway |
|----------------------|-------|---------|
|----------------------|-------|---------|



[Confirmation](#)

[Confirmation](#)

#### Railway

[Special Test Certificate](#)

#### 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=5SY4211-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SY4211-7>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SY4211-7](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY4211-7)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

Curve caratteristiche

[https://curves.siemens.com/curves?<mmp\\_prod\\_noCOMP=HAUPT"></mmp\\_prod\\_no>](https://curves.siemens.com/curves?<mmp_prod_noCOMP=HAUPT)



# CB



Ultima modifica:

01/11/2025 

