

interruttore magnetotermico corrente universale DC 220 V AC  
230/400 V 10 kA, a 1 polo, C, 10A per applicazioni ferroviarie



| Versione  |  |
|---|--|
| Marca del prodotto  | SETRON                                 |
| Denominazione del prodotto  | Interruttore magnetotermico            |
| Esecuzione del prodotto   | per applicazioni ferroviarie           |
| Dati tecnici generali   |  |
| Numero di poli  | 1                                      |
| Numero di poli / Nota   | 1P                                     |
| Classe della caratteristica di sgancio  | C                                      |
| Durata di vita meccanica (cicli di manovra) / tip.  | 10 000                                 |
| Categoria di sovratensione  | III                                    |
| Tensione  |  |
| Tensione di isolamento  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con DC / valore nominale</li> <li>• per funzionamento monofase / con AC / valore nominale</li> <li>• per funzionamento multifase / con AC / valore nominale</li> </ul> | <p>250 V</p> <p>440 V</p> <p>440 V</p> |

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| Tensione di alimentazione / per funzionamento monofase / con AC / valore nominale                                  | 230 V                          |
| <b>Tensione di alimentazione</b>   |                                |
| Tipo di tensione   | AC/DC                          |
| Corrente / con AC / valore nominale  | 10 A                           |
| Tensione di alimentazione  |                                |
| • con AC / valore nominale   | 400 V                          |
| • con DC / valore nominale   | 220 V                          |
| Tensione di impiego  |                                |
| • con DC / valore nominale / max.  | 250 V                          |
| Frequenza della tensione di alimentazione  |                                |
| • valore nominale  | 50/60 Hz                       |
| <b>Classe di protezione</b>  |                                |
| Grado di protezione IP   | IP20, con conduttori collegati |
| <b>Capacità di commutazione</b>  |                                |
| Potere di interruzione corrente  |                                |
| • con DC / secondo IEC 60947-2 / valore nominale   | 15 kA                          |
| • secondo EN 60898 / valore nominale   | 10 kA                          |
| Classe di limitazione dell'energia   | 3                              |
| <b>Dissipazione</b>  |                                |
| Potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo | 1,1 W                          |
| <b>Elettricità</b>   |                                |
| corrente nominale $I_n$ / [nicht versorgt - IEC, DIN/VDE] / [nicht versorgt - bei 40 Cel]                          | 9,39 A                         |
| Idoneità all'impiego   | Corrente universale            |
| <b>Dettagli</b>  |                                |
| Funzione del prodotto / Conduttore di neutro sezionabile   | No                             |
| Dotazione del prodotto / Protezione contro i contatti accidentali  | Sì                             |
| Parte integrante del prodotto  |                                |
| • morsetti combinati in alto   | Sì                             |
| • morsetti combinati in basso  | Sì                             |
| Caratteristica del prodotto  |                                |
| • Caratteristiche di interruttore principale secondo EN 60204-1  | Sì                             |
| • senza alogeni  | Sì                             |
| • piombabile   | Sì                             |

|   |    |
|---|----|
| • senza silicone  | Sì |
| Ampliamento del prodotto / montabile a incasso / dispositivi aggiuntivi | Sì |

### Cortocircuito

|  |       |
|--|-------|
| Potere di interruzione in cortocircuito (I <sub>cn</sub> ) |       |
| • con DC / secondo EN 60898-2                              | 10 kA |

### Conessioni

|   |   |
|---|---|
| • Sezione di conduttore collegabile   |   |
| — filo rigido   | 0,75 ... 35 mm <sup>2</sup>               |
| — multifilare   | 0,75 ... 35 mm <sup>2</sup>               |
| • Sezione di conduttore collegabile / filo flessibile / con lavorazione dell'estremità del conduttore | 0,75 ... 25 mm <sup>2</sup>               |
| Numero AWG / come sezione di conduttore collegabile codificata  | 18 ... 4                                  |
| Coppia di serraggio [lbf·in] / con morsetti a vite  | 22 ... 31 lbf·in                          |
| Coppia di serraggio / con morsetti a vite   | 2,5 ... 3,5 N·m                           |
| Posizione / del cavo di rete  | AC qualsiasi, attenzione alla polarità DC |

### Progettazione meccanica




|  |                             |
|--|-----------------------------|
| Altezza                                  | 90 mm                       |
| Larghezza                                | 18 mm                       |
| Profondità                               | 76 mm                       |
| Profondità di incasso                    | 70 mm                       |
| Numero delle unità modulari di larghezza | 1                           |
| Tipo di fissaggio                        | Sistema di fissaggio rapido |
| Posizione di montaggio                   | a piacere                   |
| Peso netto                               | 161 g                       |

### Condizioni ambientali

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| Temperatura ambiente        | -40 ... +70 °C |
| • durante l'immagazzinaggio | -40 ... +75 °C |

### Certificati

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Codice di riferimento      |   |
| • secondo EN 61346-2       | F |
| • secondo IEC 81346-2:2009 | F |

| General Product Approval   | Declaration of Conformity   | Test Certificates                         | other                         |
|--|---|---|-------------------------------|
|  CCC<br> VDE | <a href="#">Miscellaneous</a><br> EG-Konf. | <a href="#">Special Test Certificates</a> | <a href="#">Miscellaneous</a> |

## Railway

[Confirmation](#)

## Ulteriori informazioni

**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=5SY5110-7KK11>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SY5110-7KK11>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SY5110-7KK11](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY5110-7KK11)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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



