



Figura simile

Interruttore magnetotermico 400V P=70mm 25 kA secondo EN 60947-2, 3P+N, C50

| Versione                                                                                                   |                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| marca del prodotto                                                                                         | SENTRON                        |
| denominazione del prodotto                                                                                 | Interruttore magnetotermico    |
| Dati tecnici generali                                                                                      |                                |
| numero di poli                                                                                             | 4                              |
| esecuzione dei poli                                                                                        | 3 poli+N                       |
| 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 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                                                                                  | 48,95 A                        |
| — a 55 °C valore nominale                                                                                  | 47,85 A                        |
| • corrente di impiego con AC valore nominale                                                               | 50 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                                                                      | 25 kA                          |
| Dissipazione                                                                                               |                                |
| potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo | 3,8 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                                                               | Sì                                                       |
| 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 (li) per sgancio I                                | 6,5                                                      |
| grandezza di riferimento corrente di regolazione (li) 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                                                                                        | 72 mm                                                    |
| profondità                                                                                       | 76 mm                                                    |
| profondità di incasso                                                                            | 70 mm                                                    |
| numero delle unità modulari di larghezza                                                         | 4                                                        |
| tipo di fissaggio                                                                                | guida profilata                                          |
| posizione di montaggio                                                                           | a piacere                                                |
| Peso netto per UQ                                                                                | 653 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.                                                              | -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 Con-  
firmations](#)



[Environmental Con-  
firmations](#)



[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=5SY8650-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SY8650-7>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SY8650-7](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY8650-7)

CAX-Online-Generator

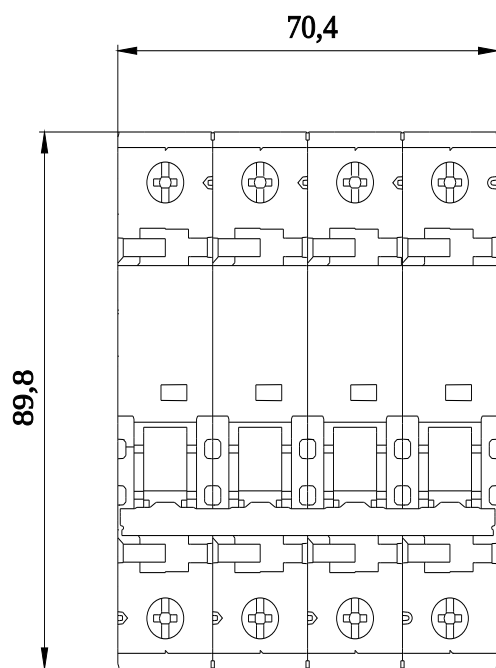
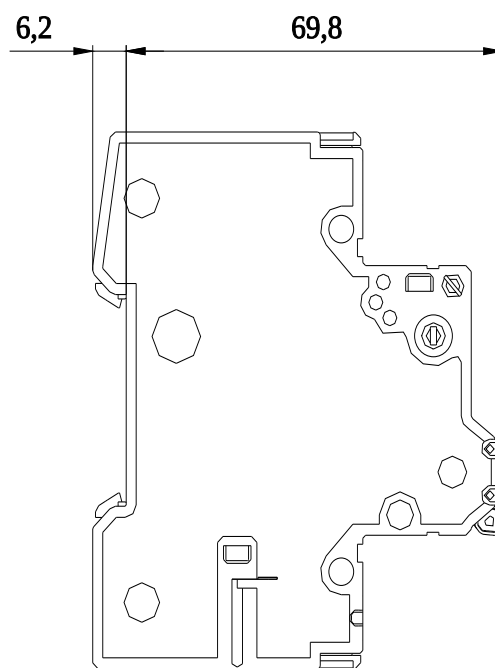
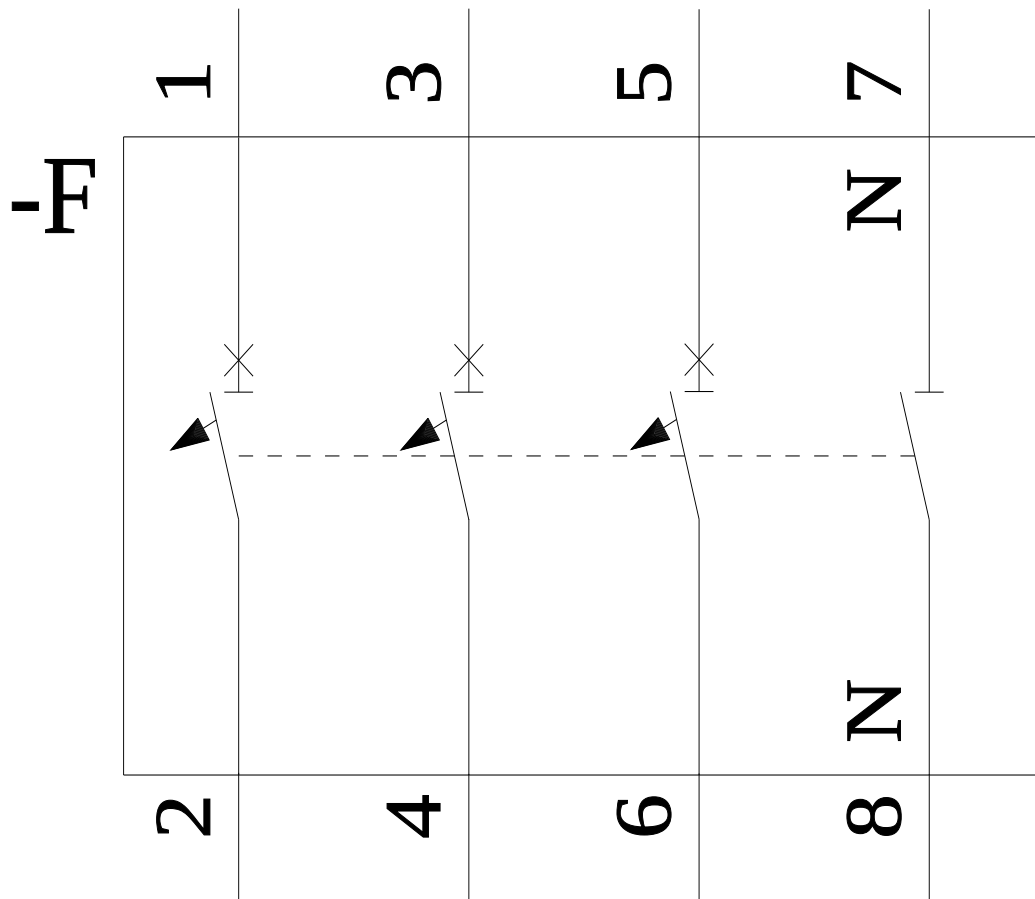
<https://www.siemens.com/cax>

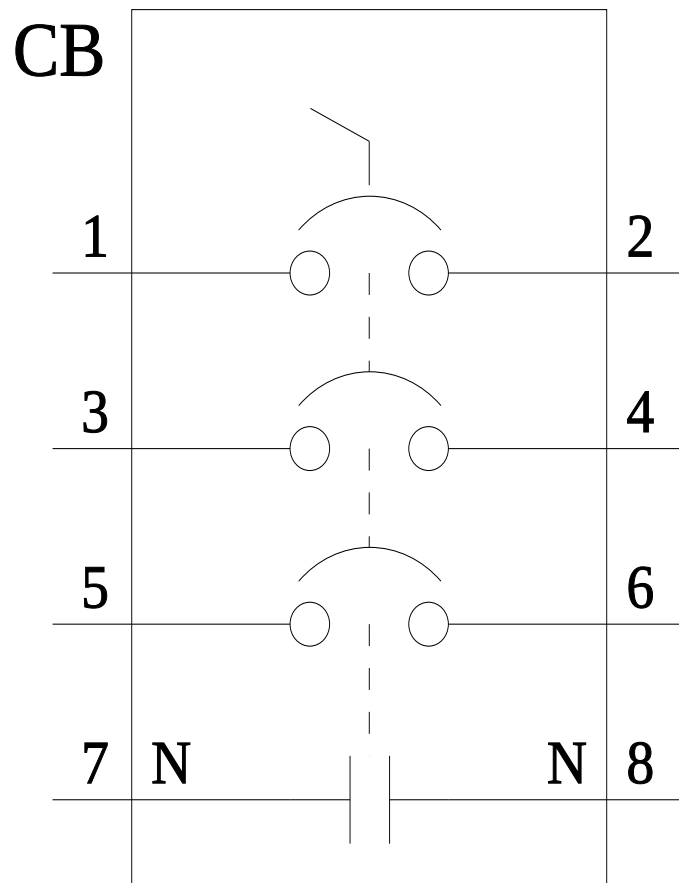
Tender specifications

<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='HAUPT'></mmp_prod_no>)





Ultima modifica:

06/08/2025

