



interruttore magnetotermico 230 V 4,5 kA, 1+N poli /1 UM C25

| Versione                                                                                                   |                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| marca del prodotto                                                                                         | SENTRON                                |
| denominazione del prodotto                                                                                 | Interruttore magnetotermico            |
| esecuzione del prodotto                                                                                    | interruttore magnetotermico compatto   |
| Dati tecnici generali                                                                                      |                                        |
| esecuzione dei poli                                                                                        | 1P+N                                   |
| classe della caratteristica di sgancio                                                                     | C                                      |
| durata di vita meccanica (cicli di manovra) tip.                                                           | 10 000                                 |
| categoria di sovratensione                                                                                 | III                                    |
| grado di inquinamento                                                                                      | 2                                      |
| Tensione                                                                                                   |                                        |
| tipo di tensione della tensione di impiego                                                                 | AC                                     |
| tensione di isolamento (Ui) con AC valore nominale                                                         | 250 V                                  |
| corrente di impiego                                                                                        |                                        |
| • a 30 °C valore nominale                                                                                  | 25 A                                   |
| • a 40 °C valore nominale                                                                                  | 24 A                                   |
| • a 50 °C valore nominale                                                                                  | 22,96 A                                |
| • a 55 °C valore nominale                                                                                  | 22,42 A                                |
| • a 60 °C valore nominale                                                                                  | 21,86 A                                |
| • con AC valore nominale                                                                                   | 25 A                                   |
| Tensione di alimentazione                                                                                  |                                        |
| tensione di alimentazione                                                                                  |                                        |
| • con AC valore nominale                                                                                   | 230 V                                  |
| • con DC valore nominale                                                                                   | 60 V                                   |
| campo di valori della frequenza della tensione di alimentazione                                            | 50/60 Hz                               |
| tensione di impiego                                                                                        |                                        |
| • min.                                                                                                     | 24 V                                   |
| • per funzionamento monofase con AC max.                                                                   | 250 V                                  |
| Classe di protezione                                                                                       |                                        |
| grado di protezione IP                                                                                     | IP20, con conduttori collegati         |
| Capacità di commutazione                                                                                   |                                        |
| potere di interruzione corrente                                                                            |                                        |
| • secondo EN 60898 valore nominale                                                                         | 4,5 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 | 2,1 W                                  |
| Opportunità                                                                                                |                                        |
| idoneità all'impiego                                                                                       | Edilizia residenziale / Infrastruttura |
| Dettagli                                                                                                   |                                        |

|                                                                         |    |
|-------------------------------------------------------------------------|----|
| parte integrante del prodotto                                           |    |
| • morsetti combinati in alto                                            | No |
| • morsetti combinati in basso                                           | No |
| • conduttore di neutro sezionabile                                      | Sì |
| caratteristica del prodotto                                             |    |
| • caratteristiche di interruttore principale secondo EN 60204-1         | No |
| • senza alogeni                                                         | Sì |
| • piombabile                                                            | Sì |
| • assenza di silicone                                                   | Sì |
| ampliamento del prodotto montabile a incasso dispositivi<br>addizionali | Sì |

#### Conessioni

|                                                                                                     |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| sezione di conduttore collegabile filo rigido                                                       |                      |
| • min.                                                                                              | 0,75 mm <sup>2</sup> |
| • max.                                                                                              | 16 mm <sup>2</sup>   |
| sezione di conduttore collegabile multifilare                                                       |                      |
| • min.                                                                                              | 0,75 mm <sup>2</sup> |
| • max.                                                                                              | 16 mm <sup>2</sup>   |
| sezione di conduttore collegabile filo flessibile con preparazione<br>dell'estremità del conduttore |                      |
| • min.                                                                                              | 0,75 mm <sup>2</sup> |
| • max.                                                                                              | 10 mm <sup>2</sup>   |
| coppia di serraggio [lbf·in] con morsetti a vite                                                    |                      |
| • min.                                                                                              | 10,6 lbf·in          |
| • max.                                                                                              | 22,1 lbf·in          |
| coppia di serraggio con morsetti a vite                                                             |                      |
| • min.                                                                                              | 1,2 N·m              |
| • max.                                                                                              | 2,5 N·m              |
| posizione del cavo di rete                                                                          | qualsiasi            |

#### 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                        | guida profilata |
| posizione di montaggio                   | a piacere       |
| peso netto                               | 113,2 g         |

#### Condizioni ambientali

|                                                                     |                                               |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| norma                                                               | IEC/EN60898-1, GB/T10963.1                    |
| resistenza a vibrazioni secondo IEC 60068-2-6                       | Sì                                            |
| temperatura ambiente durante l'esercizio                            |                                               |
| • min.                                                              | -25 °C                                        |
| • max.                                                              | 60 °C                                         |
| temperatura ambiente durante l'esercizio                            | -25...45°C: max. 85%rF, 45...60°C: max. 43%rF |
| 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

##### General Product Approval

[Confirmation](#)



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

## Ulteriori informazioni

## Informazioni sull'imballaggio

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875>

## 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=5SL3025-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SL3025-7>

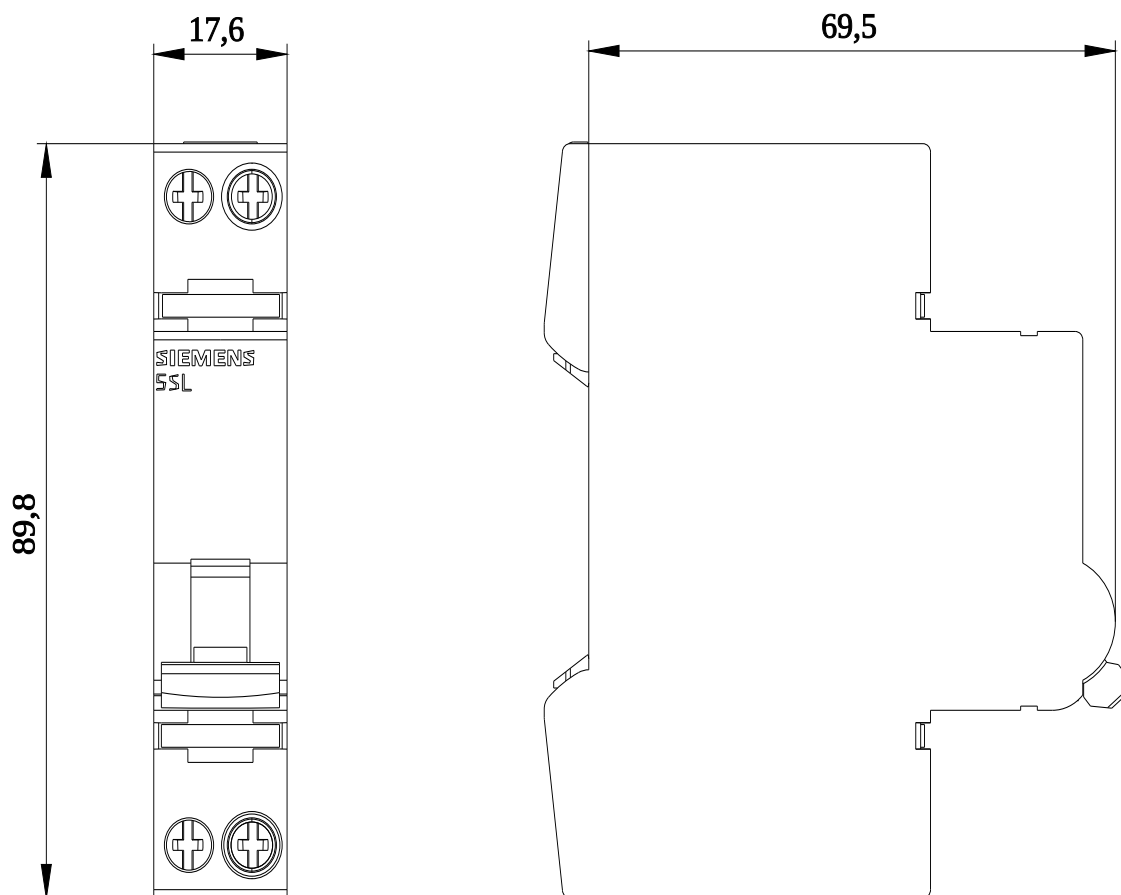
## Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, ...)

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SL3025-7](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SL3025-7)

## CAx-Online-Generator

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

## Tender specifications

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



Ultima modifica:

16/01/2024 [↗](#)

