



interruttore magnetotermico funzione di misura, comunicazione AC 230V 6kA, a 1+N poli, B, 25 A Osservare le omologazioni nazionali! Lista dei paesi: vedi certificati

| Versione                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| marca del prodotto                                                 | SETRON                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| denominazione del prodotto                                         | Interruttore magnetotermico                                                                                                                                                                                                                                                             |
| esecuzione del prodotto                                            | Interruttore magnetotermico COM compatto                                                                                                                                                                                                                                                |
| tipo di acquisizione valori di misura                              | senza discontinuità                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Dati tecnici generali                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| esecuzione dei poli                                                | 1P+N                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| potenza apparente assorbita dell'alimentazione di tensione         | 0,4 VA                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| classe della caratteristica di sgancio                             | B                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| durata di vita meccanica (cicli di manovra) tip.                   | 10 000                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| durata di vita elettrica (cicli di manovra) con carico AC in media | 7 500                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| frequenza di rete misurabile valore iniziale                       | 45 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| frequenza di rete misurabile valore finale                         | 65 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| categoria di sovratensione                                         | III                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| grado di inquinamento                                              | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| frequenza con trasmissione radio min.                              | 2 400 MHz                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| frequenza con trasmissione radio max.                              | 2 483,5 MHz                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| visualizzazione di stato dei dati di misura                        | tensione, corrente, potenza attiva, potenza apparente, potenza reattiva, energia attiva, frequenza di rete, fattore di potenza, temperatura, cicli di manovra, ore di esercizio, sgancio, avvisi                                                                                        |
| Tensione                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| tipo di tensione della tensione di impiego                         | AC                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| tensione di isolamento (Ui) con AC valore nominale                 | 250 V                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| corrente di impiego                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>a 30 °C valore nominale 25 A</li> <li>a 40 °C valore nominale 22,82 A</li> <li>a 50 °C valore nominale 19,09 A</li> <li>a 55 °C valore nominale 20,41 A</li> <li>a 60 °C valore nominale 17,68 A</li> <li>con AC valore nominale 25 A</li> </ul> |
| corrente misurabile con AC                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>valore iniziale 0,04 A</li> <li>valore finale 66 A</li> </ul>                                                                                                                                                                                    |
| corrente di riferimento (Iref) 1 con AC valore nominale            | 25 A                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Tensione di alimentazione                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| tensione di alimentazione                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>con AC 230 V</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                          |
| campo di valori della frequenza della tensione di alimentazione    | 50 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| tensione di impiego                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>min. 195 V</li> <li>per funzionamento monofase con AC max. 250 V</li> </ul>                                                                                                                                                                      |

| Classe di protezione                                                                                       |                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| grado di protezione IP                                                                                     | IP20, con conduttori collegati                    |
| grado di protezione IP                                                                                     |                                                   |
| • lato frontale                                                                                            | IP40                                              |
| • posteriore                                                                                               | IP20                                              |
| Capacità di commutazione                                                                                   |                                                   |
| potere di interruzione corrente                                                                            |                                                   |
| • secondo EN 60898 valore nominale                                                                         | 6 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 | 3,4 W                                             |
| Opportunità                                                                                                |                                                   |
| idoneità all'impiego                                                                                       | Edilizia residenziale / Infrastruttura            |
| idoneità all'impiego                                                                                       |                                                   |
| • amperometro                                                                                              | Sì                                                |
| • misuratore di potenza reattiva                                                                           | Sì                                                |
| • misuratore di frequenza                                                                                  | Sì                                                |
| • voltmetro                                                                                                | Sì                                                |
| • dispositivo di misura della potenza attiva                                                               | Sì                                                |
| 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 aggiuntivi                                        | Sì                                                |
| Comunicazione                                                                                              |                                                   |
| direttiva sulle apparecchiature radio                                                                      | 2014/53/UE                                        |
| protocollo viene supportato                                                                                | protocollo wireless                               |
| Criticare i limiti                                                                                         |                                                   |
| norme per limiti di errore                                                                                 | basato su IEC61557-12, IEC62053-22, IEC62053-23   |
| condizione di riferimento per precisione di misurazione                                                    | secondo IEC 61557-12, IEC 62053-22 e IEC 62053-23 |
| incertezza di misura simmetrica relativa [%]                                                               |                                                   |
| • per grandezza di misura corrente                                                                         | 0,5 %                                             |
| • per grandezza di misura tensione                                                                         | 0,5 %                                             |
| • per grandezza di misura energia elettrica                                                                | 1 %                                               |
| • per grandezza di misura potenza reattiva                                                                 | 1 %                                               |
| • per grandezza di misura potenza apparente                                                                | 1 %                                               |
| • per grandezza di misura potenza attiva                                                                   | 1 %                                               |
| Ingressi di misura                                                                                         |                                                   |
| tensione di rete misurabile tra (PE)N e L con AC                                                           |                                                   |
| • min.                                                                                                     | 185 V                                             |
| • max.                                                                                                     | 255 V                                             |
| categoria di misura per misura di tensione                                                                 | CAT III secondo IEC 61010-2-030                   |
| metodo di misura per misura di corrente                                                                    | TRMS                                              |
| metodo di misura per misura di tensione                                                                    | TRMS                                              |
| 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                                         |                                                   |

|                                                  |                      |
|--------------------------------------------------|----------------------|
| 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.                                           | 17,7 lbf-in          |
| coppia di serraggio con morsetti a vite          |                      |
| • min.                                           | 1,2 N·m              |
| • max.                                           | 2 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                               | 120 g           |

#### Condizioni ambientali

|                                                                     |                                               |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| norma                                                               | IEC/EN60898-1, GB/T10963.1                    |
| • per urti                                                          | IEC 61373                                     |
| • per test ambientale di resistenza a oscillazioni sinusoidali      | IEC 60068-2-6                                 |
| resistenza a vibrazioni secondo IEC 60068-2-6                       | SI                                            |
| 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 | 28                                            |

#### Approvazioni Certificati

##### General Product Approval



[Confirmation](#)



| Radio Equipment Type Approval Certificate | Test Certificates | other | Railway | Environment |
|-------------------------------------------|-------------------|-------|---------|-------------|
|-------------------------------------------|-------------------|-------|---------|-------------|

[other radio approvals](#)

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Confirmation](#)



#### Environment



[Environmental Confirmations](#)

#### 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=5SL6025-6MC>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SL6025-6MC>

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

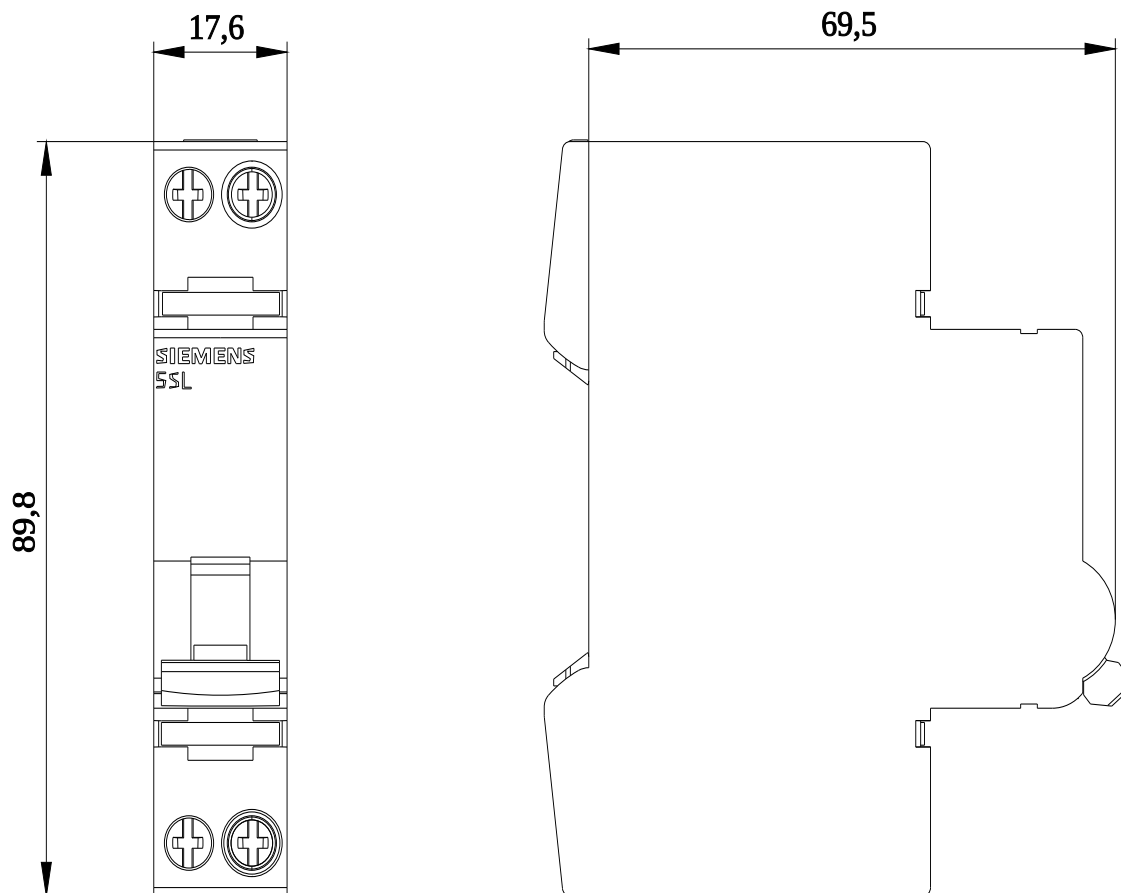
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SL6025-6MC](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SL6025-6MC)

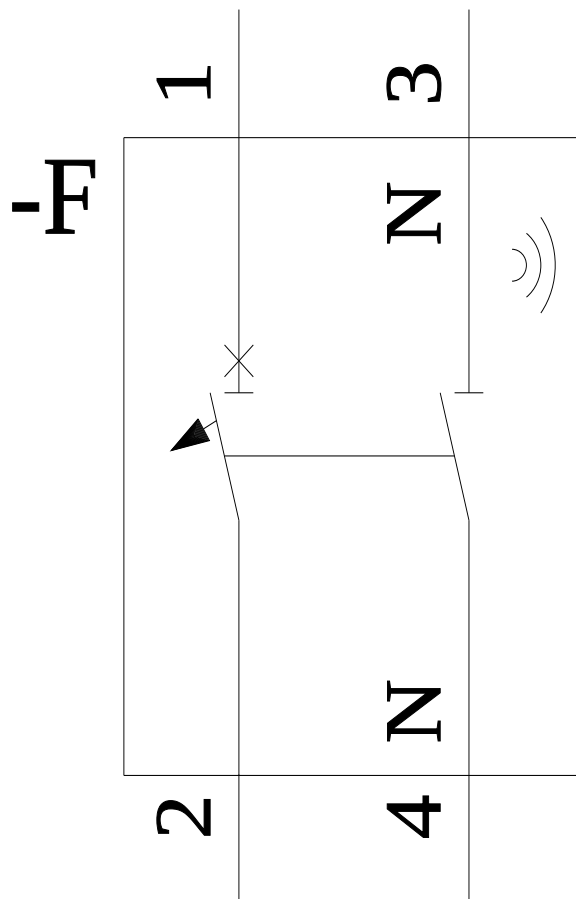
CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





Ultima modifica:

16/01/2024 [↗](#)

