



interruttore magnetotermico generale (SHU), a 1 polo, E 35, 230/400V

| Versione                                                                                                   |                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| marca del prodotto                                                                                         | SETRON                                                                                                      |
| denominazione del prodotto                                                                                 | Interruttore magnetotermico                                                                                 |
| esecuzione del prodotto                                                                                    | Interruttore magnetotermico generale                                                                        |
| esecuzione del dispositivo di blocco                                                                       | Cursore di blocco integrato, possibilità di blocco mediante lucchetto, piombino a filo e fascetta serracavi |
| Dati tecnici generali                                                                                      |                                                                                                             |
| numero di poli                                                                                             | 1                                                                                                           |
| esecuzione dei poli                                                                                        | 1 polo                                                                                                      |
| classe della caratteristica di sgancio                                                                     | E                                                                                                           |
| durata di vita meccanica (cicli di manovra) tip.                                                           | 20 000                                                                                                      |
| categoria di sovratensione                                                                                 | IV                                                                                                          |
| grado di inquinamento                                                                                      | 3                                                                                                           |
| Tensione                                                                                                   |                                                                                                             |
| tensione di isolamento (Ui) valore nominale                                                                | 690 V                                                                                                       |
| tensione di tenuta a impulso valore nominale                                                               | 6 kV                                                                                                        |
| tensione di alimentazione per funzionamento monofase con AC valore nominale                                | 230 V                                                                                                       |
| corrente di impiego                                                                                        |                                                                                                             |
| • a 30 °C valore nominale                                                                                  | 35 A                                                                                                        |
| • a 40 °C valore nominale                                                                                  | 33,25 A                                                                                                     |
| • a 50 °C valore nominale                                                                                  | 31,5 A                                                                                                      |
| • a 55 °C valore nominale                                                                                  | 30,625 A                                                                                                    |
| • con AC valore nominale                                                                                   | 35 A                                                                                                        |
| Tensione di alimentazione                                                                                  |                                                                                                             |
| tensione di alimentazione con AC                                                                           | 230 V                                                                                                       |
| tensione di impiego valore nominale                                                                        |                                                                                                             |
| • min.                                                                                                     | 110 V                                                                                                       |
| • max.                                                                                                     | 440 V                                                                                                       |
| frequenza della tensione di alimentazione valore nominale                                                  | 50 Hz                                                                                                       |
| Classe di protezione                                                                                       |                                                                                                             |
| grado di protezione IP                                                                                     | IP40, con conduttori collegati                                                                              |
| Capacità di commutazione                                                                                   |                                                                                                             |
| potere di interruzione corrente                                                                            |                                                                                                             |
| • valore nominale                                                                                          | 25 kA                                                                                                       |
| • secondo EN 60898 valore nominale                                                                         | 25 kA                                                                                                       |
| Dissipazione                                                                                               |                                                                                                             |
| potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo | 6,9 W                                                                                                       |
| idoneità all'impiego                                                                                       | Edilizia residenziale / Infrastruttura                                                                      |
| Dettagli                                                                                                   |                                                                                                             |

|                                                                 |    |
|-----------------------------------------------------------------|----|
| parte integrante del prodotto                                   |    |
| • alimentazione ai morsetti serracavo                           | Si |
| • morsetti a sella                                              | Si |
| caratteristica del prodotto                                     |    |
| • caratteristiche di interruttore principale secondo EN 60204-1 | Si |
| • piombabile                                                    | Si |

#### Visualizzazione e funzionamento

|                                                                                  |                         |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| esecuzione della visualizzazione per indicazione della posizione di commutazione | OFF = verde, ON = rosso |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|

#### Conessioni

|                                                                                                  |                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| sezione di conduttore collegabile del morsetto serracavo                                         |                     |
| • filo rigido min.                                                                               | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| • filo rigido max.                                                                               | 50 mm <sup>2</sup>  |
| • multifilare min.                                                                               | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| • multifilare max.                                                                               | 50 mm <sup>2</sup>  |
| sezione di conduttore collegabile filo rigido                                                    |                     |
| • min.                                                                                           | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| • max.                                                                                           | 50 mm <sup>2</sup>  |
| sezione di conduttore collegabile multifilare                                                    |                     |
| • min.                                                                                           | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| • max.                                                                                           | 50 mm <sup>2</sup>  |
| sezione di conduttore collegabile filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore |                     |
| • min.                                                                                           | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| • max.                                                                                           | 50 mm <sup>2</sup>  |
| posizione del cavo di rete                                                                       | qualsiasi           |

#### Progettazione meccanica

|                                          |                                        |
|------------------------------------------|----------------------------------------|
| altezza                                  | 128 mm                                 |
| profondità                               | 76,3 mm                                |
| profondità della custodia                | 76,3 mm                                |
| numero delle unità modulari di larghezza | 1,5                                    |
| tipo di fissaggio                        | guida profilata                        |
| tipo di fissaggio altro                  | su guida DIN da 35 mm secondo EN 60715 |
| peso netto                               | 350 g                                  |

#### Condizioni ambientali

|                                                |                                            |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| resistenza agli urti                           | 30 g, min. 3 colpi, durata del colpo 11 ms |
| resistenza a vibrazioni secondo IEC 60068-2-6  | 2 g, 20 cicli di frequenza fino a 15 Hz    |
| temperatura ambiente durante l'esercizio       |                                            |
| • min.                                         | -25 °C                                     |
| • max.                                         | 55 °C                                      |
| temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio |                                            |
| • min.                                         | -40 °C                                     |
| • max.                                         | 70 °C                                      |

#### Approvazioni Certificati

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



[Confirmation](#)



[Confirmation](#)

|       |             |
|-------|-------------|
| other | Environment |
|-------|-------------|

[Miscellaneous](#)

[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=5SP3735-3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SP3735-3>

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

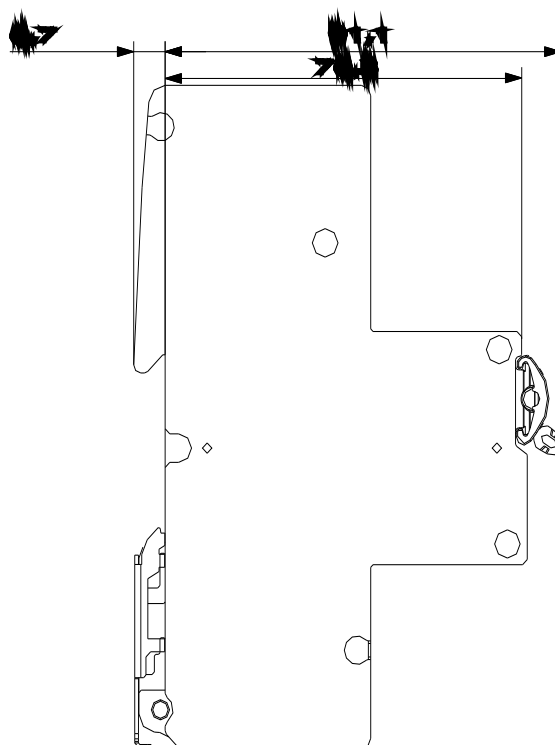
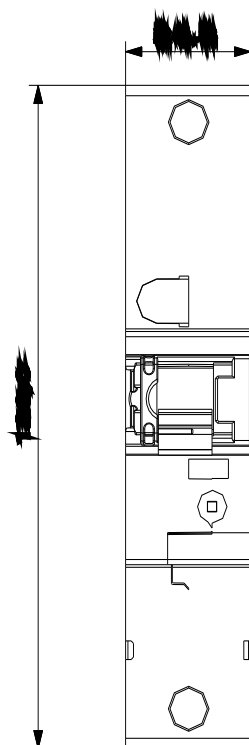
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SP3735-3](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SP3735-3)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





---

Ultima modifica:

13/08/2023 

