



Interruttore automatico 3VA2 IEC Frame 100 Classe del potere di interruzione C Icu=110kA @ 415V a 3 poli, protezione impianto ETU850, LSI, In=25A protezione da sovraccarico Ir=10A...25A protezione da cortocircuito I<sub>sd</sub>=0,6..10x I<sub>n</sub>, I<sub>i</sub>=1,5..12x I<sub>n</sub> protezione del conduttore di neutro opzionale con trasformatore di corrente, fino a 160% connessione a morsetto

| Versione  |                                   |
|---|-----------------------------------|
| marca del prodotto  | SENTRON                           |
| denominazione del prodotto  | Interruttore automatico scatolato |
| esecuzione del prodotto   | Protezione impianto               |
| esecuzione dello sganciatore di sovracorrente   | ETU850                            |
| funzione di protezione dello sganciatore di sovracorrente   | LSI                               |
| numero di poli  | 3                                 |
| Dati tecnici generali   |                                   |
| tensione di isolamento / valore nominale  | 800 V                             |
| tensione di impiego / con AC / valore nominale  | 690 V                             |
| potenza dissipata [W] / max.  | 0,5 W                             |
| potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo              | 0,17 W                            |
| durata di vita meccanica (cicli di manovra) / tip.  | 25 000                            |
| durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 380/415 V  | 15 000                            |
| durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 690 V  | 10 500                            |
| caratteristica del prodotto / per conduttore di neutro / potenziabile/aggiornabile / protezione da cortocircuito e sovraccarico | SI                                |
| esecuzione della sorveglianza di guasto verso terra   | Senza                             |
| funzione del prodotto   |                                   |
| • funzione di comunicazione   | SI                                |
| • altra funzione di misura  | SI                                |
| Peso netto per UQ   | 2,5 kg                            |
| Elettricità   |                                   |
| corrente di impiego   |                                   |
| • a 40 °C   | 25 A                              |
| • a 45 °C   | 25 A                              |
| • a 50 °C   | 25 A                              |
| • a 55 °C   | 25 A                              |
| • a 60 °C   | 25 A                              |
| • a 65 °C   | 25 A                              |
| • a 70 °C   | 25 A                              |
| Capacità di commutazione IEC 60947  |                                   |
| classe di potere di interruzione dell'interruttore automatico   | C                                 |
| potere di interruzione estremo in cortocircuito (I <sub>cu</sub> )  |                                   |
| • con 240 V   | 150 kA                            |
| • con 415 V   | 110 kA                            |
| • con 440 V   | 110 kA                            |
| • con 500 V   | 85 kA                             |

|   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● con 690 V</li> </ul>   | 2 kA   |
| potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics) <ul style="list-style-type: none"> <li>● con 240 V</li> <li>● con 415 V</li> <li>● con 440 V</li> <li>● con 500 V</li> <li>● con 690 V</li> </ul> | 150 kA<br>110 kA<br>110 kA<br>85 kA<br>2 kA  |
| potere di chiusura in cortocircuito (Icm) <ul style="list-style-type: none"> <li>● con 240 V</li> <li>● con 415 V</li> <li>● con 440 V</li> <li>● con 500 V</li> <li>● con 690 V</li> </ul>                 | 330 kA<br>242 kA<br>242 kA<br>187 kA<br>3 kA |

### Parametri regolabili

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| caratteristica del prodotto / per sgancio L / attivabile/disattivabile  | No                              |
| valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I <sub>r</sub> ) / dello sganciatore L / con curva caratteristica I <sub>2t</sub> <ul style="list-style-type: none"> <li>● min.</li> <li>● max.</li> </ul>  | 10 A<br>25 A                    |
| valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tr) / per sgancio L / con curva caratteristica I <sub>2t</sub> <ul style="list-style-type: none"> <li>● min.</li> <li>● max.</li> </ul>                                | 0,5 s<br>25 s                   |
| valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I <sub>sd</sub> ) / dello sganciatore S / con curva caratteristica I <sub>0t</sub> <ul style="list-style-type: none"> <li>● min.</li> <li>● max.</li> </ul> | 15 A<br>250 A                   |
| valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I <sub>sd</sub> ) / dello sganciatore S / con curva caratteristica I <sub>2t</sub> <ul style="list-style-type: none"> <li>● min.</li> <li>● max.</li> </ul> | 15 A<br>250 A                   |
| valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tsd) / per sgancio S / con curva caratteristica I <sub>0t</sub> <ul style="list-style-type: none"> <li>● min.</li> <li>● max.</li> </ul>                               | 0,05 s<br>0,5 s                 |
| valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tsd) / per sgancio S / con curva caratteristica I <sub>2t</sub> <ul style="list-style-type: none"> <li>● min.</li> <li>● max.</li> </ul>                               | 0,05 s<br>0,5 s                 |
| valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I <sub>i</sub> ) / per sgancio I <ul style="list-style-type: none"> <li>● min.</li> <li>● max.</li> </ul>   | 38 A<br>300 A                   |
| corrente di regolazione impostabile (I <sub>N</sub> ) / per sgancio N <ul style="list-style-type: none"> <li>● min.</li> <li>● max.</li> </ul>  | 10 A<br>40 A                    |
| esecuzione della protezione conduttore N  | impostabile OFF; 40 % ... 160 % |
| funzione del prodotto / protezione da guasto verso terra  | No                              |

### Progettazione meccanica

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| parte integrante del prodotto <ul style="list-style-type: none"> <li>● bobina di minima tensione</li> <li>● bobina a lancio di corrente</li> <li>● contatto di segnalazione sgancio</li> </ul> | No<br>No<br>No                 |
| altezza [in]   | 7,13 in                        |
| altezza  | 181 mm                         |
| larghezza [in]   | 4,13 in                        |
| tipo di sezioni di conduttore collegabili / dei morsetti per conduttori tondi / multifilare  | 1 x (6 - 120 mm <sup>2</sup> ) |
| larghezza  | 105 mm                         |
| profondità [in]  | 3,39 in                        |
| profondità   | 86 mm                          |

### Connessioni

|  |                    |
|--|--------------------|
| disposizione della connessione elettrica / per circuito principale | Attacchi anteriori |
|--|--------------------|

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| esecuzione del collegamento elettrico / per circuito principale  | da entrambi i lati morsetti serracavo |
| esecuzione della superficie / delle connessioni / sulla parte superiore dell'interruttore (N, 1, 3, 5) | stagno                                |
| esecuzione della superficie / delle connessioni / sulla parte inferiore dell'interruttore (N, 2, 4, 6) | stagno                                |

#### Circuito ausiliario

|   |   |
|---|---|
| numero dei contatti CO / per contatti ausiliari | 0 |
|---|---|

#### Accessori

|  |    |
|--|----|
| ampliamento del prodotto / opzionale / comando motorizzato | Si |
|--|----|

#### Condizioni ambientali

|  |        |
|--|--------|
| grado di protezione IP / lato frontale           | IP40   |
| temperatura ambiente                             |        |
| • durante l'esercizio / min.                     | -25 °C |
| • durante l'esercizio / max.                     | 70 °C  |
| • durante l'immagazzinaggio / min.               | -40 °C |
| • durante l'immagazzinaggio / max.               | 80 °C  |
| codice di riferimento / secondo IEC 81346-2:2009 | Q      |

#### Approvazioni / Certificati

##### General Product Approval



[Confirmation](#)



EG-Konf.



[Miscellaneous](#)

|                          |     |                   |                   |
|--------------------------|-----|-------------------|-------------------|
| General Product Approval | EMV | Test Certificates | Marine / Shipping |
|--------------------------|-----|-------------------|-------------------|



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



|                   |       |
|-------------------|-------|
| Marine / Shipping | other |
|-------------------|-------|



[CCS \(China Classification Society\)](#)

[Miscellaneous](#)

|       |                |             |
|-------|----------------|-------------|
| other | Dangerous Good | Environment |
|-------|----------------|-------------|

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Transport Information](#)



[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=3VA2025-7KP36-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA2025-7KP36-0AA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA2025-7KP36-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2025-7KP36-0AA0)

##### CAx-Online-Generator

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

##### Tender specifications

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





