

Siemens  
EcoTech



interruttore automatico 3VA2 IEC frame 250 classe del potere di interruzione E  
Icu=200 kA con 415 V a 4 poli, protezione impianto ETU850, LSI, In=250A  
protezione da sovraccarico Ir=100A ... 250A protezione da cortocircuito  
I<sub>sd</sub>=0,6...10x I<sub>n</sub>, I<sub>i</sub>=1,5...10x I<sub>n</sub> protezione del conduttore di neutro impostabile  
(OFF, fino al 100%) attacchi piatti a vite

| Versione                                                                                                                        |                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| marca del prodotto                                                                                                              | SETRON                            |
| 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                                                                                                                  | 4                                 |
| Dati tecnici generali                                                                                                           |                                   |
| tensione di isolamento / valore nominale                                                                                        | 800 V                             |
| tensione di impiego / con AC / valore nominale                                                                                  | 690 V                             |
| potenza dissipata [W] / max.                                                                                                    | 48 W                              |
| potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo              | 16 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                                                          | 12 000                            |
| durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 690 V                                                              | 8 400                             |
| caratteristica del prodotto / per conduttore di neutro / potenziabile/aggiornabile / protezione da cortocircuito e sovraccarico | No                                |
| esecuzione della sorveglianza di guasto verso terra                                                                             | Senza                             |
| funzione del prodotto                                                                                                           |                                   |
| • funzione di comunicazione                                                                                                     | Sì                                |
| • altra funzione di misura                                                                                                      | Sì                                |
| Peso netto per UQ                                                                                                               | 3,3 kg                            |
| Elettricità                                                                                                                     |                                   |
| corrente di impiego                                                                                                             |                                   |
| • a 40 °C                                                                                                                       | 250 A                             |
| • a 45 °C                                                                                                                       | 250 A                             |
| • a 50 °C                                                                                                                       | 250 A                             |
| • a 55 °C                                                                                                                       | 238 A                             |
| • a 60 °C                                                                                                                       | 225 A                             |
| • a 65 °C                                                                                                                       | 213 A                             |
| • a 70 °C                                                                                                                       | 200 A                             |
| Capacità di commutazione IEC 60947                                                                                              |                                   |
| classe di potere di interruzione dell'interruttore automatico                                                                   | E                                 |
| potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu)                                                                           |                                   |

|                                                                                                                                                                                                  |                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 415 V</li> <li>• con 690 V</li> </ul>                                                                                                               | 200 kA<br>85 kA                   |
| potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics) <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 415 V</li> <li>• con 690 V</li> </ul>                                                     | 200 kA<br>65 kA                   |
| potere di chiusura in cortocircuito (Icm) <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 415 V</li> <li>• con 690 V</li> </ul>                                                                     | 440 kA<br>187 kA                  |
| <b>Parametri regolabili</b>                                                                                                                                                                      |                                   |
| caratteristica del prodotto / per sgancio L / attivabile/disattivabile                                                                                                                           | No                                |
| valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Ir) / dello sganciatore L / con curva caratteristica I2t <ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> <li>• max.</li> </ul>  | 100 A<br>250 A                    |
| valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tr) / per sgancio L / con curva caratteristica I2t <ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> <li>• max.</li> </ul>                   | 0,5 s<br>15 s                     |
| valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Isd) / dello sganciatore S / con curva caratteristica I0t <ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> <li>• max.</li> </ul> | 150 A<br>2 500 A                  |
| valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Isd) / dello sganciatore S / con curva caratteristica I2t <ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> <li>• max.</li> </ul> | 150 A<br>2 500 A                  |
| valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tsd) / per sgancio S / con curva caratteristica I0t <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 I2t <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 (Ii) / per sgancio I <ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> <li>• max.</li> </ul>                                       | 375 A<br>2 500 A                  |
| corrente di regolazione impostabile (InN) / per sgancio N <ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> <li>• max.</li> </ul>                                                               | 50 A<br>250 A                     |
| esecuzione della protezione conduttore N                                                                                                                                                         | impostabile OFF; 20 % ... 100 %   |
| funzione del prodotto / protezione da guasto verso terra                                                                                                                                         | No                                |
| <b>Progettazione meccanica</b>                                                                                                                                                                   |                                   |
| 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]                                                                                                                                                                                   | 5,51 in                           |
| larghezza                                                                                                                                                                                        | 140 mm                            |
| profondità [in]                                                                                                                                                                                  | 3,39 in                           |
| profondità                                                                                                                                                                                       | 86 mm                             |
| <b>Connessioni</b>                                                                                                                                                                               |                                   |
| disposizione della connessione elettrica / per circuito principale                                                                                                                               | Attacchi anteriori                |
| esecuzione del collegamento elettrico / per circuito principale                                                                                                                                  | bilaterale Attacchi piatti a vite |
| tipo di sezioni di conduttore collegabili / per attacco a sbarra piatta / min.                                                                                                                   | 13 x 1 mm                         |
| tipo di sezioni di conduttore collegabili / per attacco a sbarra piatta / max.                                                                                                                   | 25 x 8 mm                         |

|                                                                                                        |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| esecuzione della superficie / delle connessioni / sulla parte superiore dell'interruttore (N, 1, 3, 5) | argento |
| 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  |

#### Environmental footprint

|                                                                            |                 |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / totale                      | 61,814 kg       |
| potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante la fabbricazione    | 14,6 kg         |
| potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante l'esercizio         | 48,9 kg         |
| potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / alla fine del ciclo di vita | -2,2 kg         |
| profilo ecologico Siemens (SEP)                                            | Siemens EcoTech |
| codice di riferimento / secondo IEC 81346-2:2009                           | Q               |

#### Approvazioni / Certificati

##### General Product Approval



[Miscellaneous](#)



[Confirmation](#)

| General Product Approval | EMV | Test Certificates |
|--------------------------|-----|-------------------|
|--------------------------|-----|-------------------|



[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

| Maritime application | other |
|----------------------|-------|
|----------------------|-------|



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

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

| other | Dangerous goods | Environment |
|-------|-----------------|-------------|
|-------|-----------------|-------------|



[Transport Information](#)

[Environmental Confirmations](#)



[Environmental Confirmations](#)



#### 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://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>)





