



interruttore automatico 3VA2 IEC frame 630 classe del potere di interruzione H  
Icu=85kA con 415V a 4 poli, protezione impianto ETU350, LSI, In=630A protezione  
da sovraccarico Ir=250A...630A protezione da cortocircuito Isd=1,5...9x Ir, li=9x In  
protezione del conduttore di neutro impostabile (OFF, 50%, 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                                                                                   | ETU350                            |
| 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.                                                                                                    | 162 W                             |
| potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo              | 54 W                              |
| durata di vita meccanica (cicli di manovra) / tip.                                                                              | 20 000                            |
| durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 380/415 V                                                          | 5 000                             |
| durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 690 V                                                              | 3 500                             |
| 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                                                                                                     | No                                |
| • altra funzione di misura                                                                                                      | No                                |
| Peso netto per UQ                                                                                                               | 6,726 kg                          |
| Elettricità                                                                                                                     |                                   |
| corrente di impiego                                                                                                             |                                   |
| • a 40 °C                                                                                                                       | 630 A                             |
| • a 45 °C                                                                                                                       | 612 A                             |
| • a 50 °C                                                                                                                       | 593 A                             |
| • a 55 °C                                                                                                                       | 575 A                             |
| • a 60 °C                                                                                                                       | 557 A                             |
| • a 65 °C                                                                                                                       | 538 A                             |
| • a 70 °C                                                                                                                       | 520 A                             |
| Capacità di commutazione IEC 60947                                                                                              |                                   |
| classe di potere di interruzione dell'interruttore automatico                                                                   | H                                 |
| potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu)                                                                           |                                   |

|                                                                                                                                                                                                                            |                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <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>                                                                          | 110 kA<br>85 kA<br>85 kA<br>55 kA<br>6 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>                | 110 kA<br>85 kA<br>85 kA<br>55 kA<br>6 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>                                | 242 kA<br>187 kA<br>187 kA<br>121 kA<br>9 kA |
| <b>Parametri regolabili</b>                                                                                                                                                                                                |                                              |
| 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>2</sub> t <ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> <li>• max.</li> </ul>  | 250 A<br>630 A                               |
| valore di intervento impostabile tempo di ritardo (t <sub>r</sub> ) / per sgancio L / con curva caratteristica I <sub>2</sub> t <ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> <li>• max.</li> </ul>                   | 0,5 s<br>12 s                                |
| valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I <sub>sd</sub> ) / dello sganciatore S / con curva caratteristica I <sub>2</sub> t <ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> <li>• max.</li> </ul> | 375 A<br>5 670 A                             |
| valore di intervento impostabile tempo di ritardo (t <sub>sd</sub> ) / per sgancio S / con curva caratteristica I <sub>2</sub> t <ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> <li>• max.</li> </ul>                  | 0,0001 s<br>0,4 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>                                                    | 5 670 A<br>5 670 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>                                                                             | 125 A<br>630 A                               |
| esecuzione della protezione conduttore N                                                                                                                                                                                   | regolabile OFF; 50%; 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]                                                                                                                                                                                                               | 9,76 in                                      |
| altezza                                                                                                                                                                                                                    | 248 mm                                       |
| larghezza [in]                                                                                                                                                                                                             | 7,24 in                                      |
| larghezza                                                                                                                                                                                                                  | 184 mm                                       |
| profondità [in]                                                                                                                                                                                                            | 4,33 in                                      |
| profondità                                                                                                                                                                                                                 | 110 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.                                                                                                                                             | 20 x 1 mm                                    |

|                                                                                                        |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| tipo di sezioni di conduttore collegabili / per attacco a sbarra piatta / max.                         | 35 x 10 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) | argento    |

#### 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                      | 495 kg          |
| potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante la fabbricazione    | 28,7 kg         |
| potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante l'esercizio         | 470 kg          |
| potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / alla fine del ciclo di vita | -4,07 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 | Maritime application |
|--------------------------|-----|-------------------|----------------------|
|--------------------------|-----|-------------------|----------------------|



[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



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



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

[Miscellaneous](#)

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

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)



[Transport Information](#)

[Environmental Confirmations](#)

Siemens EcoTech



##### Environment



## 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://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3VA2463-6HN42-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA2463-6HN42-0AA0>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA2463-6HN42-0AA0](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2463-6HN42-0AA0)

### CAX-Online-Generator

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

### Tender specifications

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

### Curve caratteristiche

[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>)





