



interruttore automatico 3VA2 IEC frame 630 classe del potere di interruzione H Icu=85kA con 415V a 3 poli, protezione impianto ETU350, LSI, In=400A protezione da sovraccarico Ir=160A...400A protezione da cortocircuito Isd=1,5...10 x Ir, li=12 x In attacchi piatti a vite

| Versione  |                                   |
|---|-----------------------------------|
| marca del prodotto  | SENTRON                           |
| 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  | 3                                 |
| Dati tecnici generali   |                                   |
| tensione di isolamento / valore nominale  | 800 V                             |
| tensione di impiego / con AC / valore nominale  | 690 V                             |
| potenza dissipata [W] / max.  | 63,5 W                            |
| potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo              | 21,17 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   | 4,96 kg                           |
| Elettricità   |                                   |
| corrente di breve durata ammissibile (Icw) / limitato a 1 s   | 5 kA                              |
| corrente di impiego   |                                   |
| • a 40 °C   | 400 A                             |
| • a 45 °C   | 400 A                             |
| • a 50 °C   | 400 A                             |
| • a 55 °C   | 400 A                             |
| • a 60 °C   | 400 A                             |
| • a 65 °C   | 400 A                             |
| • a 70 °C   | 400 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 <sup>2</sup> t                 |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● min.</li> <li>● max.</li> </ul>   | 160 A<br>400 A                               |
| valore di intervento impostabile tempo di ritardo (t <sub>r</sub> ) / per sgancio L / con curva caratteristica I <sup>2</sup> t                                  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● min.</li> <li>● max.</li> </ul>   | 0,5 s<br>17 s                                |
| valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I <sub>sd</sub> ) / dello sganciatore S / con curva caratteristica I <sup>2</sup> t                |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● min.</li> <li>● max.</li> </ul>   | 240 A<br>4 000 A                             |
| valore di intervento impostabile tempo di ritardo (t <sub>sd</sub> ) / per sgancio S / con curva caratteristica I <sup>2</sup> 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>   | 4 800 A<br>4 800 A                           |
| corrente di regolazione impostabile (I <sub>nN</sub> ) / per sgancio N   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● min.</li> <li>● max.</li> </ul>   | 0 A<br>0 A                                   |
| 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]   | 5,43 in                                      |
| larghezza  | 138 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](#)



#### 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?mfb=3VA2440-6HN32-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA2440-6HN32-0AA0>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mfb=3VA2440-6HN32-0AA0](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mfb=3VA2440-6HN32-0AA0)

CAX-Online-Generator

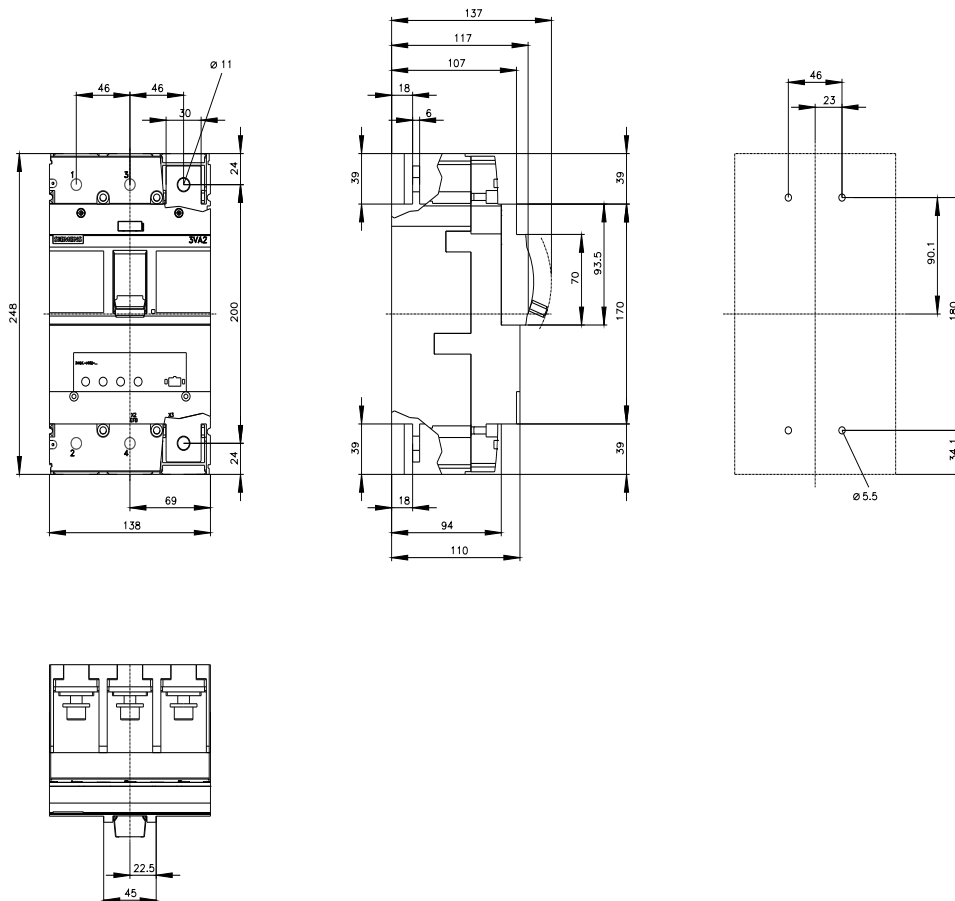
<https://www.siemens.com/cax>

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>)





Ultima modifica:

03/04/2025

