



Interruttore 3VA2 IEC Frame 250 Classe del potere di interruzione H Icu=85kA @ 415V a 3 poli, protezione impianto ETU350, LSI, In=250A protezione da sovraccarico Ir=100A...250A protezione da cortocircuito I<sub>sd</sub>=1,5...10 x I<sub>r</sub>, I<sub>i</sub>=10 x I<sub>n</sub> attacco piatto 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.                                                                                                    | 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                                                                                                     | No                                |
| • altra funzione di misura                                                                                                      | No                                |
| Peso netto per UQ                                                                                                               | 2,234 kg                          |
| Elettricità                                                                                                                     |                                   |
| corrente di impiego                                                                                                             |                                   |
| • a 40 °C                                                                                                                       | 250 A                             |
| • a 45 °C                                                                                                                       | 250 A                             |
| • a 50 °C                                                                                                                       | 250 A                             |
| • a 55 °C                                                                                                                       | 241 A                             |
| • a 60 °C                                                                                                                       | 232 A                             |
| • a 65 °C                                                                                                                       | 222 A                             |
| • a 70 °C                                                                                                                       | 213 A                             |
| Capacità di commutazione IEC 60947                                                                                              |                                   |
| classe di potere di interruzione dell'interruttore automatico                                                                   | H                                 |
| potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu)                                                                           |                                   |
| • con 240 V                                                                                                                     | 110 kA                            |
| • con 415 V                                                                                                                     | 85 kA                             |
| • con 440 V                                                                                                                     | 85 kA                             |
| • con 500 V                                                                                                                     | 55 kA                             |

|                                                                                                                                                                  |                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 690 V</li> </ul>                                                                                                    | 3 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>3 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>4,5 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 I2t                                          |                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> <li>• max.</li> </ul>                                                                                         | 375 A<br>2 500 A                               |
| 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>                                                                                         | 0,0001 s<br>0,4 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>                                                                                         | 2 500 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>                                                                                         | 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]                                                                                                                                                     | 7,13 in                                        |
| altezza                                                                                                                                                          | 181 mm                                         |
| larghezza [in]                                                                                                                                                   | 4,13 in                                        |
| larghezza                                                                                                                                                        | 105 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 piana / min.                                                                                    | 13 x 1 mm                                      |
| tipo di sezioni di conduttore collegabili / per attacco a sbarra piana / 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                                         |
| <b>Circuito ausiliario</b>                                                                                                                                       |                                                |
| 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                                                    |          |
| dichiarazione ambientale del prodotto (EPD)                                | Si       |
| potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / totale                      | 251 kg   |
| potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante la fabbricazione    | 20,4 kg  |
| potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante l'esercizio         | 235 kg   |
| potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / alla fine del ciclo di vita | -3,75 kg |
| codice di riferimento / secondo IEC 81346-2:2009                           | Q        |
| Approvazioni / Certificati                                                 |          |
| General Product Approval                                                   |          |



EG-Konf.



[Confirmation](#)



CCC



VDE

[Miscellaneous](#)

| General Product Approval | EMV | Test Certificates                        | Marine / Shipping             |                                                    |     |
|--------------------------|-----|------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------|-----|
|                          |     | <a href="#">Special Test Certificate</a> | <a href="#">Miscellaneous</a> | <a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a> |     |
|                          | RCM |                                          |                               |                                                    | ABS |

| Marine / Shipping | other |     |      |                                                    |                               |
|-------------------|-------|-----|------|----------------------------------------------------|-------------------------------|
|                   |       |     |      | <a href="#">CCS (China Classification Society)</a> | <a href="#">Miscellaneous</a> |
| BUREAU VERITAS    | DNV   | LRS | RMRS |                                                    |                               |

| other                        | Dangerous Good                | Environment                                 |
|------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------|
| <a href="#">Confirmation</a> | <a href="#">Miscellaneous</a> | <a href="#">Transport Information</a>       |
|                              |                               |                                             |
|                              |                               | <a href="#">Environmental Confirmations</a> |

| Ulteriori informazioni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Informazioni sull'imballaggio<br/> <a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875</a></p> <p>Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,...)<br/> <a href="http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs">http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs</a></p> <p>Industry Mall (sistema di ordinazione Online)<br/> <a href="https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3VA2225-6HN32-0AA0">https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3VA2225-6HN32-0AA0</a></p> <p>Service&amp;Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)<br/> <a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA2225-6HN32-0AA0">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA2225-6HN32-0AA0</a></p> <p>Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, ...)<br/> <a href="http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2225-6HN32-0AA0">http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2225-6HN32-0AA0</a></p> <p>CAX-Online-Generator<br/> <a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a></p> <p>Tender specifications<br/> <a href="http://www.siemens.com/specifications">http://www.siemens.com/specifications</a></p> |





