



interruttore 3VA2 IEC frame 250 classe del potere di interruzione E Icu=200 kA @ 415 V a 3 poli, protezione motore ETU350M, LSI, In=160A protezione da sovraccarico Ir=64A ... 160A protezione da cortocircuito Isd=3 ... 15xIr, li=15xIn attacco piatto a vite

| Versione  |                                   |
|---|-----------------------------------|
| marca del prodotto  | SENTRON                           |
| denominazione del prodotto  | Interruttore automatico scatolato |
| esecuzione del prodotto   | Protezione motore                 |
| esecuzione dello sganciatore di sovracorrente   | ETU350M                           |
| 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 di impiego / con AC-3 / con 400 V   | 75 000 W                          |
| potenza di impiego / con AC-3 / con 230 V   | 45 000 W                          |
| potenza dissipata [W] / max.  | 19,7 W                            |
| potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo              | 6,57 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                             |
| durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-3 / con 380/415 V  | 6 500                             |
| 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                                |
| • rilevamento di mancanza fase  | Sì                                |
| • altra funzione di misura  | No                                |
| Peso netto per UQ   | 2,21 kg                           |
| Elettricità   |                                   |
| corrente di impiego   |                                   |
| • a 40 °C   | 160 A                             |
| • a 45 °C   | 160 A                             |
| • a 50 °C   | 160 A                             |
| • a 55 °C   | 160 A                             |
| • a 60 °C   | 160 A                             |
| • a 65 °C   | 160 A                             |
| • a 70 °C   | 160 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 |

#### Parametri regolabili

|  |                    |
|--|--------------------|
| 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>  | 63 A<br>160 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>                   | 4 s<br>17 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> | 480 A<br>2 400 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>                  | 0,03 s<br>0,03 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>                                       | 2 400 A<br>2 400 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                 |
| classe di intervento impostabile (Tc CLASS)  | 10A, 10E, 20E      |
| tempo di sgancio (Tp) / con classe di intervento impostabile (Tc CLASS) <ul style="list-style-type: none"> <li>● min.</li> <li>● max.</li> </ul>   | 4 s<br>17 s        |

#### 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        |
| 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  | 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  |          |
| 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



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

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



[Special Test Certificate](#)

[Miscellaneous](#)



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

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

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)



[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=3VA2216-0MN32-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA2216-0MN32-0AA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA2216-0MN32-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2216-0MN32-0AA0)

#### CAX-Online-Generator

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

#### Tender specifications

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





