



Interruttore automatico 3VA2 IEC Frame 100 Classe del potere di interruzione C  
Icu=110kA @ 415V a 3 poli, protezione impianto ETU330, LIG, In=100A protezione  
da sovraccarico Ir=40A...100A protezione da cortocircuito li=1,5...12 x In  
protezione da guasto verso terra Ig=0,2...1 x In, tg=0,1/0,3s 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                                                                                                                               | ETU330                                |
| funzione di protezione dello sganciatore di sovracorrente                                                                                                                   | LIG                                   |
| 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.                                                                                                                                                | 7,7 W                                 |
| potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo                                                          | 2,57 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                                                                                                      | 15 000                                |
| durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 690 V                                                                                                          | 10 500                                |
| caratteristica del prodotto / per conduttore di neutro / potenziabile/aggiornabile / protezione da cortocircuito e sovraccarico                                             | No                                    |
| esecuzione della sorveglianza di guasto verso terra                                                                                                                         | Somma delle correnti sul conduttore L |
| funzione del prodotto <ul style="list-style-type: none"><li>funzione di comunicazione</li><li>altra funzione di misura</li></ul>                                            | No                                    |
|                                                                                                                                                                             | No                                    |
| Peso netto per UQ                                                                                                                                                           | 2,5 kg                                |
| Elettricit                                                                                                                                                                  |                                       |
| corrente di impiego <ul style="list-style-type: none"><li>a 40  C</li><li>a 45  C</li><li>a 50  C</li><li>a 55  C</li><li>a 60  C</li><li>a 65  C</li><li>a 70  C</li></ul> | 100 A                                 |
|                                                                                                                                                                             | 100 A                                 |
|                                                                                                                                                                             | 100 A                                 |
|                                                                                                                                                                             | 100 A                                 |
|                                                                                                                                                                             | 100 A                                 |
|                                                                                                                                                                             | 100 A                                 |
|                                                                                                                                                                             | 100 A                                 |
|                                                                                                                                                                             | 100 A                                 |
| Capacit  di commutazione IEC 60947                                                                                                                                          |                                       |
| classe di potere di interruzione dell'interruttore automatico                                                                                                               | C                                     |
| 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></ul>       | 150 kA                                |
|                                                                                                                                                                             | 110 kA                                |
|                                                                                                                                                                             | 110 kA                                |
|                                                                                                                                                                             | 85 kA                                 |
|                                                                                                                                                                             |                                       |

|                                                                                                                        |                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 690 V</li> </ul>                                                          | 2 kA                              |
| potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics)                                                              |                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 240 V</li> </ul>                                                          | 150 kA                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 415 V</li> </ul>                                                          | 110 kA                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 440 V</li> </ul>                                                          | 110 kA                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 500 V</li> </ul>                                                          | 85 kA                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 690 V</li> </ul>                                                          | 2 kA                              |
| potere di chiusura in cortocircuito (Icm)                                                                              |                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 240 V</li> </ul>                                                          | 330 kA                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 415 V</li> </ul>                                                          | 242 kA                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 440 V</li> </ul>                                                          | 242 kA                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 500 V</li> </ul>                                                          | 187 kA                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 690 V</li> </ul>                                                          | 3 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> </ul>                                                               | 40 A                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• max.</li> </ul>                                                               | 100 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> </ul>                                                               | 0,5 s                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• max.</li> </ul>                                                               | 17 s                              |
| valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Ii) / per sgancio I                                      |                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> </ul>                                                               | 150 A                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• max.</li> </ul>                                                               | 1 200 A                           |
| valore di intervento impostabile per corrente / per sgancio G / con curva caratteristica standard                      |                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• valore iniziale</li> </ul>                                                    | 20 A                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• valore finale</li> </ul>                                                      | 100 A                             |
| valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tg) / per sgancio G / con curva caratteristica I0t                  |                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> </ul>                                                               | 0,1 s                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• max.</li> </ul>                                                               | 0,3 s                             |
| funzione del prodotto / protezione da guasto verso terra                                                               | Sì                                |
| <b>Progettazione meccanica</b>                                                                                         |                                   |
| parte integrante del prodotto                                                                                          |                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bobina di minima tensione</li> </ul>                                          | No                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bobina a lancio di corrente</li> </ul>                                        | No                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• contatto di segnalazione sgancio</li> </ul>                                   | 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 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)                 | stagno                            |
| 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                                 |
| <b>Accessori</b>                                                                                                       |                                   |
| ampliamento del prodotto / opzionale / comando motorizzato                                                             | Sì                                |
| <b>Condizioni ambientali</b>                                                                                           |                                   |

|                                                  |        |
|--------------------------------------------------|--------|
| 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  |
| codice di riferimento / secondo IEC 81346-2:2009 | Q      |

#### Approvazioni / Certificati

##### General Product Approval



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

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

| Marine / Shipping | other |  |                                                    |                              |                               |
|-------------------|-------|--|----------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|                   |       |  | <a href="#">CCS (China Classification Society)</a> | <a href="#">Confirmation</a> | <a href="#">Miscellaneous</a> |

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

#### 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=3VA2010-7HM32-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA2010-7HM32-0AA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA2010-7HM32-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2010-7HM32-0AA0)

##### CAX-Online-Generator

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

##### Tender specifications

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





