



interruttore automatico 3VA2 IEC frame 1000 classe del potere di interruzione M Icu=55kA con 415V a 3 poli, protezione impianto ETU330, LIG, In=1000A protezione da sovraccarico Ir=400A...1000A protezione da cortocircuito Ii=1,5...10 x In protezione da guasto verso terra Ig=0,2...1 x In, tg=0,1/0,3s 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   | 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.  | 330 W                                 |
| potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo              | 110 W                                 |
| durata di vita meccanica (cicli di manovra) / tip.  | 10 000                                |
| durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 380/415 V  | 4 900                                 |
| durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 690 V  | 3 400                                 |
| 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   |                                       |
| • funzione di comunicazione   | No                                    |
| • altra funzione di misura  | No                                    |
| Peso netto per UQ   | 14,341 kg                             |
| Elettricità   |                                       |
| corrente di impiego   |                                       |
| • a 40 °C   | 1 000 A                               |
| • a 45 °C   | 1 000 A                               |
| • a 50 °C   | 1 000 A                               |
| • a 55 °C   | 1 000 A                               |
| • a 60 °C   | 955 A                                 |
| • a 65 °C   | 885 A                                 |
| • a 70 °C   | 815 A                                 |
| Capacità di commutazione IEC 60947  |                                       |
| classe di potere di interruzione dell'interruttore automatico   | M                                     |
| potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu)   |                                       |
| • con 240 V   | 85 kA                                 |
| • con 415 V   | 55 kA                                 |
| • con 440 V   | 55 kA                                 |

|  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● con 500 V</li> <li>● con 690 V</li> </ul>   | <p>36 kA</p> <p>25 kA</p>   |
| <p>potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics)</p> <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> | <p>85 kA</p> <p>55 kA</p> <p>55 kA</p> <p>36 kA</p> <p>19 kA</p>        |
| <p>potere di chiusura in cortocircuito (Icm)</p> <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>                 | <p>187 kA</p> <p>121 kA</p> <p>121 kA</p> <p>75,5 kA</p> <p>52,5 kA</p> |

#### Parametri regolabili

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| caratteristica del prodotto / per sgancio L / attivabile/disattivabile   | No                             |
| <p>valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I<sub>r</sub>) / dello sganciatore L / con curva caratteristica I<sub>2t</sub></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● min.</li> <li>● max.</li> </ul> | <p>400 A</p> <p>1 000 A</p>    |
| <p>valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tr) / per sgancio L / con curva caratteristica I<sub>2t</sub></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● min.</li> <li>● max.</li> </ul>                             | <p>0,5 s</p> <p>17 s</p>       |
| <p>valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I<sub>i</sub>) / per sgancio I</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● min.</li> <li>● max.</li> </ul>   | <p>1 500 A</p> <p>10 000 A</p> |
| <p>valore di intervento impostabile per corrente / per sgancio G / con curva caratteristica standard</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● valore iniziale</li> <li>● valore finale</li> </ul>                        | <p>200 A</p> <p>1 000 A</p>    |
| <p>valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tg) / per sgancio G / con curva caratteristica I<sub>0t</sub></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● min.</li> <li>● max.</li> </ul>                             | <p>0,1 s</p> <p>0,3 s</p>      |
| <p>corrente di regolazione impostabile (I<sub>nN</sub>) / per sgancio N</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● min.</li> <li>● max.</li> </ul>   | <p>0 A</p> <p>0 A</p>          |
| funzione del prodotto / protezione da guasto verso terra   | Sì                             |

#### Progettazione meccanica

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| <p>parte integrante del prodotto</p> <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> | <p>No</p> <p>No</p> <p>No</p> |
| altezza [in]  | 12,6 in                       |
| altezza   | 320 mm                        |
| larghezza [in]  | 8,27 in                       |
| larghezza   | 210 mm                        |
| profondità [in]   | 4,72 in                       |
| profondità  | 120 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.                         | 20 x 4 mm                         |
| tipo di sezioni di conduttore collegabili / per attacco a sbarra piatta / max.                         | 50 x 28 mm                        |
| esecuzione della superficie / delle connessioni / sulla parte superiore dell'interruttore (N, 1, 3, 5) | argento                           |
| esecuzione della superficie / delle connessioni / sulla parte  | argento                           |

|  |        |
|--|--------|
| inferiore dell'interruttore (N, 2, 4, 6)                   |        |
| <b>Circuito ausiliario</b>                                 |        |
| numero dei contatti CO / per contatti ausiliari            | 0      |
| <b>Accessori</b>   |        |
| ampliamento del prodotto / opzionale / comando motorizzato | No     |
| <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      |
| <b>Approvazioni / Certificati</b>                          |        |
| General Product Approval                                   |        |



[Miscellaneous](#)



[Confirmation](#)



|                          |     |                   |                      |
|--------------------------|-----|-------------------|----------------------|
| General Product Approval | EMV | Test Certificates | Maritime application |
|--------------------------|-----|-------------------|----------------------|



[Miscellaneous](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



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



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

[Miscellaneous](#)

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

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)



[Transport Information](#)

[Environmental Confirmations](#)

[Environmental Confirmations](#)

**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=3VA2510-5HM32-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA2510-5HM32-0AA0>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA2510-5HM32-0AA0](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2510-5HM32-0AA0)

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>)





