



Interruttore automatico 3VA2 IEC Frame 160 classe del potere di interruzione M  
Icu=55kA @ 415V a 3 poli, protezione impianto ETU330, LIG, In=63A protezione  
da sovraccarico Ir=25A...63A protezione da cortocircuito Ii=1,5...12 x In protezione  
da guasto verso terra Ig=0,25... 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.                                                                                                    | 4 W                                   |
| potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo              | 1,33 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                                                          | 14 000                                |
| durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 690 V                                                              | 9 800                                 |
| 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                                                                                                               | 2,164 kg                              |
| Elettricità                                                                                                                     |                                       |
| corrente di impiego                                                                                                             |                                       |
| • a 40 °C                                                                                                                       | 63 A                                  |
| • a 45 °C                                                                                                                       | 63 A                                  |
| • a 50 °C                                                                                                                       | 63 A                                  |
| • a 55 °C                                                                                                                       | 63 A                                  |
| • a 60 °C                                                                                                                       | 63 A                                  |
| • a 65 °C                                                                                                                       | 63 A                                  |
| • a 70 °C                                                                                                                       | 63 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                                 |
| • con 500 V                                                                                                                     | 36 kA                                 |

|                                                                                                                        |                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 690 V</li> </ul>                                                          | 2,5 kA                            |
| potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics)                                                              |                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 240 V</li> </ul>                                                          | 85 kA                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 415 V</li> </ul>                                                          | 55 kA                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 440 V</li> </ul>                                                          | 55 kA                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 500 V</li> </ul>                                                          | 36 kA                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 690 V</li> </ul>                                                          | 2,5 kA                            |
| potere di chiusura in cortocircuito (Icm)                                                                              |                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 240 V</li> </ul>                                                          | 187 kA                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 415 V</li> </ul>                                                          | 121 kA                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 440 V</li> </ul>                                                          | 121 kA                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 500 V</li> </ul>                                                          | 75,6 kA                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 690 V</li> </ul>                                                          | 3,7 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>                                                               | 25 A                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• max.</li> </ul>                                                               | 63 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>                                                               | 95 A                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• max.</li> </ul>                                                               | 756 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>                                                    | 16 A                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• valore finale</li> </ul>                                                      | 63 A                              |
| valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tg) / per sgancio G / con curva caratteristica I0t                  |                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• max.</li> </ul>                                                               | 0,3 s                             |
| corrente di regolazione impostabile (InN) / per sgancio N                                                              |                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> </ul>                                                               | 0 A                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• max.</li> </ul>                                                               | 0 A                               |
| 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 | Si     |
| <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 |
|--------------------------|-----|-------------------|-------------------|



[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



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



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

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

|       |             |
|-------|-------------|
| other | Environment |
|-------|-------------|

[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=3VA2163-5HM32-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA2163-5HM32-0AA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA2163-5HM32-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2163-5HM32-0AA0)

##### CAX-Online-Generator

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

##### Tender specifications

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





