



Interruttore automatico 3VA2 IEC Frame 100 Classe del potere di interruzione M Icu=55kA @ 415V a 3 poli, protezione impianto ETU560, LSIG, In=25A protezione da sovraccarico Ir=10A...25A protezione da cortocircuito I<sub>sd</sub>=0,6...10x In, I<sub>i</sub>=1,5...12x In protezione del conduttore di neutro opzionale con trasformatore di corrente, fino a 160% protezione da guasto verso terra, disinseribile I<sub>g</sub>=0,2...1 x In, tg=0,05-0,8s attacco piatto a vite

| Versione                                                                                                                        |                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| marca del prodotto                                                                                                              | SETRON                                |
| denominazione del prodotto                                                                                                      | Interruttore automatico scatolato     |
| esecuzione del prodotto                                                                                                         | Protezione impianto                   |
| esecuzione dello sganciatore di sovracorrente                                                                                   | ETU560                                |
| funzione di protezione dello sganciatore di sovracorrente                                                                       | LSIG                                  |
| numero di poli                                                                                                                  | 3                                     |
| Dati tecnici generali                                                                                                           |                                       |
| Tensione nominale di isolamento Ui                                                                                              | 800 V                                 |
| potenza dissipata [W] / max.                                                                                                    | 0,84 W                                |
| potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo              | 0,28 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 | Si                                    |
| esecuzione della sorveglianza di guasto verso terra                                                                             | Somma delle correnti sul conduttore L |
| funzione del prodotto                                                                                                           |                                       |
| • funzione di comunicazione                                                                                                     | Si                                    |
| • altra funzione di misura                                                                                                      | No                                    |
| Peso netto per UQ                                                                                                               | 2.146 kg                              |
| Elettricità                                                                                                                     |                                       |
| corrente permanente / valore nominale / max.                                                                                    | 100 A                                 |
| Corrente permanente nominale I <sub>u</sub>                                                                                     | 25 A                                  |
| corrente di impiego                                                                                                             |                                       |
| • a 40 °C                                                                                                                       | 25 A                                  |
| • a 45 °C                                                                                                                       | 25 A                                  |
| • a 50 °C                                                                                                                       | 25 A                                  |
| • a 55 °C                                                                                                                       | 25 A                                  |
| • a 60 °C                                                                                                                       | 25 A                                  |
| • a 65 °C                                                                                                                       | 25 A                                  |
| • a 70 °C                                                                                                                       | 25 A                                  |
| Capacità di commutazione IEC 60947                                                                                              |                                       |
| classe di potere di interruzione dell'interruttore automatico                                                                   | M                                     |
| potere di interruzione estremo in cortocircuito (I <sub>cu</sub> )                                                              |                                       |
| • con 240 V                                                                                                                     | 85 kA                                 |

|                                                                                                                                                                                                              |                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 415 V</li> <li>• con 440 V</li> <li>• con 500 V</li> <li>• con 690 V</li> </ul>                                                                                 | 55 kA<br>55 kA<br>36 kA<br>2 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>  | 85 kA<br>55 kA<br>55 kA<br>36 kA<br>2 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>                  | 187 kA<br>121 kA<br>121 kA<br>75,6 kA<br>3 kA |
| <b>Parametri regolabili</b>                                                                                                                                                                                  |                                               |
| valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di cortocircuito istantaneo / min.                                                                                                         | 38 A                                          |
| valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di cortocircuito istantaneo / max.                                                                                                         | 300 A                                         |
| esecuzione della protezione conduttore N                                                                                                                                                                     | impostabile OFF; 40 % ... 160 %               |
| funzione del prodotto / protezione da guasto verso terra                                                                                                                                                     | Si                                            |
| valore di intervento impostabile per corrente / per sgancio G / con curva caratteristica standard / valore iniziale                                                                                          | 15 A                                          |
| valore di intervento impostabile per corrente / per sgancio G / con curva caratteristica standard / valore finale                                                                                            | 25 A                                          |
| <b>Progettazione meccanica</b>                                                                                                                                                                               |                                               |
| 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 patta / min.                                                                                                                                | 13 x 1 mm                                     |
| tipo di sezioni di conduttore collegabili / per attacco a sbarra patta / max.                                                                                                                                | 25 x 8 mm                                     |
| esecuzione della superficie / delle connessioni / sulla parte superiore dell'interruttore (N, 1, 3, 5)                                                                                                       | stagno                                        |
| <b>Circuito ausiliario</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                                |
| 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                                                                                                                                                                                         |                                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• durante l'esercizio / min.</li> <li>• durante l'esercizio / max.</li> <li>• durante l'immagazzinaggio / min.</li> <li>• durante l'immagazzinaggio / max.</li> </ul> | -25 °C<br>70 °C<br>-40 °C<br>80 °C            |

## Certificati

codice di riferimento / secondo IEC 81346-2:2009

Q

### General Product Approval



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)



### EMC

#### Declaration of Conformity

#### Test Certificates



[UK Declaration of Conformity](#)



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

### Marine / Shipping



[CCS / China Classification Society](#)

### other

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

## Ulteriori informazioni

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=3VA2025-5JQ32-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA2025-5JQ32-0AA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA2025-5JQ32-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2025-5JQ32-0AA0)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





