



interruttore automatico 3VA2 IEC frame 400 classe del potere di interruzione M  
Icu=55kA con 415V a 4 poli, protezione impianto ETU320, LI, In=250A protezione  
da sovraccarico Ir=100A...250A protezione da cortocircuito Ii=1,5...12 x In  
protezione del conduttore di neutro impostabile (OFF, 50%, 100%) attacchi piatti a  
vite

| Versione                                                                                                                        |                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| marca del prodotto                                                                                                              | SETRON                            |
| denominazione del prodotto                                                                                                      | Interruttore automatico scatolato |
| esecuzione del prodotto                                                                                                         | Protezione impianto               |
| esecuzione dello sganciatore di sovracorrente                                                                                   | ETU320                            |
| funzione di protezione dello sganciatore di sovracorrente                                                                       | LI                                |
| numero di poli                                                                                                                  | 4                                 |
| Dati tecnici generali                                                                                                           |                                   |
| tensione di isolamento / valore nominale                                                                                        | 800 V                             |
| tensione di impiego / con AC / valore nominale                                                                                  | 690 V                             |
| potenza dissipata [W] / max.                                                                                                    | 37,5 W                            |
| potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo              | 12,5 W                            |
| durata di vita meccanica (cicli di manovra) / tip.                                                                              | 20 000                            |
| durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 380/415 V                                                          | 6 000                             |
| durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 690 V                                                              | 4 200                             |
| 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                                |
| • altra funzione di misura                                                                                                      | No                                |
| Peso netto per UQ                                                                                                               | 6,021 kg                          |
| Elettricità                                                                                                                     |                                   |
| corrente di impiego                                                                                                             |                                   |
| • a 40 °C                                                                                                                       | 250 A                             |
| • a 45 °C                                                                                                                       | 250 A                             |
| • a 50 °C                                                                                                                       | 250 A                             |
| • a 55 °C                                                                                                                       | 250 A                             |
| • a 60 °C                                                                                                                       | 250 A                             |
| • a 65 °C                                                                                                                       | 250 A                             |
| • a 70 °C                                                                                                                       | 250 A                             |
| Capacità di commutazione IEC 60947                                                                                              |                                   |
| classe di potere di interruzione dell'interruttore automatico                                                                   | M                                 |
| 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> <li>• con 690 V</li> </ul>                                                           | 85 kA<br>55 kA<br>55 kA<br>36 kA<br>5 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>5 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>75,5 kA<br>7,5 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> <li>• max.</li> </ul>                                                                                                                                    | 100 A<br>250 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>                                                                                                                                    | 0,5 s<br>17 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>                                                                                                                                    | 375 A<br>3 000 A                                |
| corrente di regolazione impostabile (InN) / per sgancio N                                                                                                                                                   |                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> <li>• max.</li> </ul>                                                                                                                                    | 50 A<br>250 A                                   |
| esecuzione della protezione conduttore N                                                                                                                                                                    | regolabile OFF; 50%; 100%                       |
| funzione del prodotto / protezione da guasto verso terra                                                                                                                                                    | No                                              |
| <b>Progettazione meccanica</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                                  |
| altezza [in]                                                                                                                                                                                                | 9,76 in                                         |
| altezza                                                                                                                                                                                                     | 248 mm                                          |
| larghezza [in]                                                                                                                                                                                              | 7,24 in                                         |
| larghezza                                                                                                                                                                                                   | 184 mm                                          |
| profondità [in]                                                                                                                                                                                             | 4,33 in                                         |
| profondità                                                                                                                                                                                                  | 110 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.                                                                                                                              | 20 x 1 mm                                       |
| tipo di sezioni di conduttore collegabili / per attacco a sbarra piatta / max.                                                                                                                              | 35 x 10 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)                                                                                                      | argento                                         |
| <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           |
| <b>Environmental footprint</b>                                             |                 |
| potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / totale                      | 495 kg          |
| potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante la fabbricazione    | 28,7 kg         |
| potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante l'esercizio         | 470 kg          |
| potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / alla fine del ciclo di vita | -4,07 kg        |
| profilo ecologico Siemens (SEP)                                            | Siemens EcoTech |
| codice di riferimento / secondo IEC 81346-2:2009                           | Q               |

#### Approvazioni / Certificati

##### General Product Approval



[Miscellaneous](#)



[Confirmation](#)

| General Product Approval | EMV      | Test Certificates |                               |                                                    |
|--------------------------|----------|-------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------|
|                          |          |                   | <a href="#">Miscellaneous</a> | <a href="#">Special Test Certificate</a>           |
|                          | EG-Konf. | RCM               |                               | <a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a> |

##### Maritime application



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

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

##### Environment



[Environmental Confirmations](#)



#### Ulteriori informazioni

##### Informazioni sull'imballaggio

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875>

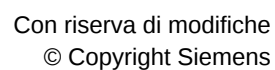
##### Information for data generation and storage

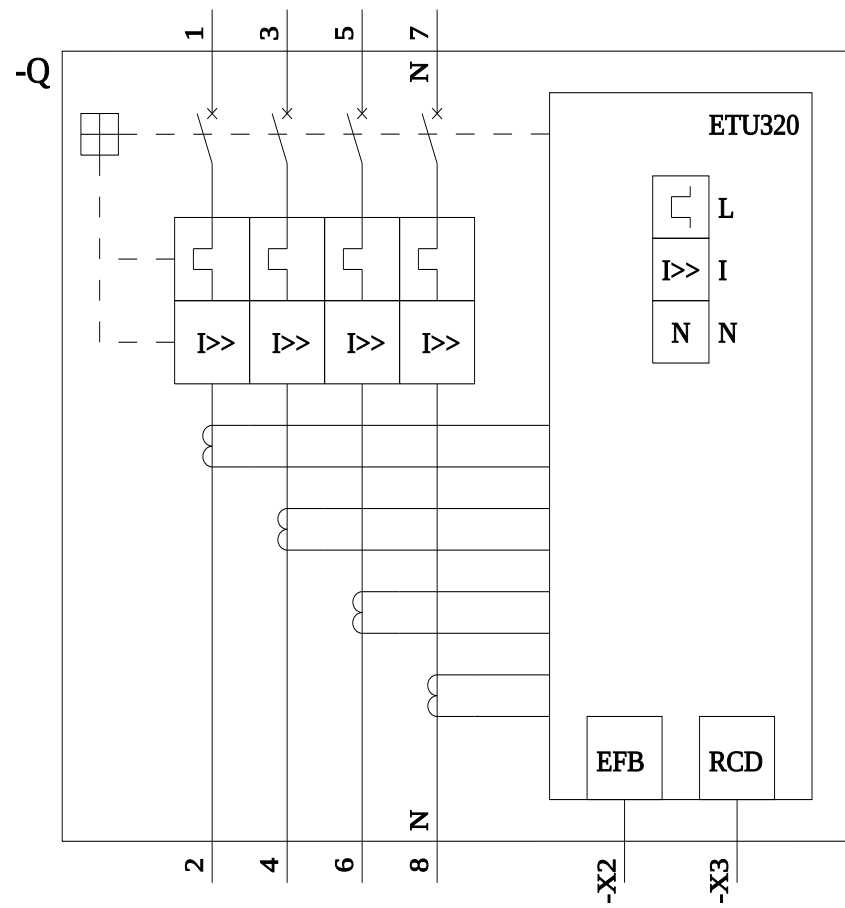
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

##### Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,...)

<https://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

[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>)





**Ultima modifica:**

23/04/2026 

