



Interruttore automatico 3VA2 IEC Frame 100 Classe del potere di interruzione M  
Icu=55kA @ 415V a 4 poli, protezione impianto ETU350, LSI, In=40A protezione  
da sovraccarico Ir=16A...40A protezione da cortocircuito Isd=1,5...10 x Ir, Ii=12 x In  
protezione del conduttore di neutro impostabile (OFF, 100%) connessione a  
morsetto

| Versione                                                                                                                        |                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| marca del prodotto                                                                                                              | SETRON                            |
| denominazione del prodotto                                                                                                      | Interruttore automatico scatolato |
| esecuzione del prodotto                                                                                                         | Protezione impianto               |
| esecuzione dello sganciatore di sovracorrente                                                                                   | ETU350                            |
| funzione di protezione dello sganciatore di sovracorrente                                                                       | LSI                               |
| 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.                                                                                                    | 2,2 W                             |
| potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo              | 0,73 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                                                                             | Senza                             |
| funzione del prodotto                                                                                                           |                                   |
| • funzione di comunicazione                                                                                                     | No                                |
| • altra funzione di misura                                                                                                      | No                                |
| Peso netto per UQ                                                                                                               | 3,2 kg                            |
| Elettricità                                                                                                                     |                                   |
| corrente di impiego                                                                                                             |                                   |
| • a 40 °C                                                                                                                       | 40 A                              |
| • a 45 °C                                                                                                                       | 40 A                              |
| • a 50 °C                                                                                                                       | 40 A                              |
| • a 55 °C                                                                                                                       | 40 A                              |
| • a 60 °C                                                                                                                       | 40 A                              |
| • a 65 °C                                                                                                                       | 40 A                              |
| • a 70 °C                                                                                                                       | 40 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 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 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 kA    |

#### Parametri regolabili

|                                                                                                                         |                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 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>                                                                | 16 A                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• max.</li> </ul>                                                                | 40 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 (Isd) / dello sganciatore S / con curva caratteristica I2t |                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> </ul>                                                                | 60 A                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• max.</li> </ul>                                                                | 400 A                |
| valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tsd) / per sgancio S / con curva caratteristica I2t                  |                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> </ul>                                                                | 0,0001 s             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• max.</li> </ul>                                                                | 0,4 s                |
| valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Ii) / per sgancio I                                       |                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> </ul>                                                                | 480 A                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• max.</li> </ul>                                                                | 480 A                |
| corrente di regolazione impostabile (InN) / per sgancio N                                                               |                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> </ul>                                                                | 40 A                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• max.</li> </ul>                                                                | 40 A                 |
| esecuzione della protezione conduttore N                                                                                | regolabile OFF; 100% |
| funzione del prodotto / protezione da guasto verso terra                                                                | No                   |

#### Progettazione meccanica

|                                                                                             |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 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]                                                                              | 5,51 in           |
| tipo di sezioni di conduttore collegabili / dei morsetti per conduttori tondi / multifilare | 1 x (6 - 120 mm²) |
| larghezza                                                                                   | 140 mm            |
| profondità [in]                                                                             | 3,39 in           |
| profondità                                                                                  | 86 mm             |

#### Connessioni

|                                                                                                        |                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| disposizione della connessione elettrica / per circuito principale                                     | Attacchi anteriori                    |
| esecuzione del collegamento elettrico / per circuito principale                                        | da entrambi i lati morsetti serracavo |
| 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                                |

#### Circuito ausiliario

|                                                 |   |
|-------------------------------------------------|---|
| numero dei contatti CO / per contatti ausiliari | 0 |
|-------------------------------------------------|---|

#### Accessori

|                                                            |        |
|------------------------------------------------------------|--------|
| 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 \(China Classification Society\)](#)

[Confirmation](#)

|       |                |             |
|-------|----------------|-------------|
| other | Dangerous Good | Environment |
|-------|----------------|-------------|

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

[Transport Information](#)



[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=3VA2040-5HN46-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA2040-5HN46-0AA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA2040-5HN46-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2040-5HN46-0AA0)

##### CAX-Online-Generator

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

##### Tender specifications

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





