



Interruttore automatico 3VA2 IEC Frame 160 classe del potere di interruzione M  
Icu=55kA @ 415V a 3 poli, protezione motore ETU350M, LSI, In=40A protezione  
da sovraccarico Ir=16A...40A protezione da cortocircuito Isd=3...15 x Ir, li=15 x In  
connessione a morsetto

| Versione                                                                                                                        |                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| marca del prodotto                                                                                                              | SENTRON                           |
| denominazione del prodotto                                                                                                      | Interruttore automatico scatolato |
| esecuzione del prodotto                                                                                                         | Protezione motore                 |
| esecuzione dello sganciatore di sovracorrente                                                                                   | ETU350M                           |
| funzione di protezione dello sganciatore di sovracorrente                                                                       | LSI                               |
| numero di poli                                                                                                                  | 3                                 |
| Dati tecnici generali                                                                                                           |                                   |
| tensione di isolamento / valore nominale                                                                                        | 800 V                             |
| tensione di impiego / con AC / valore nominale                                                                                  | 690 V                             |
| potenza di impiego / con AC-3 / con 400 V                                                                                       | 18 500 W                          |
| potenza di impiego / con AC-3 / con 230 V                                                                                       | 11 000 W                          |
| potenza dissipata [W] / max.                                                                                                    | 1,6 W                             |
| potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo              | 0,53 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                             |
| durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-3 / con 380/415 V                                                          | 10 000                            |
| 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                                |
| • rilevamento di mancanza fase                                                                                                  | Sì                                |
| • altra funzione di misura                                                                                                      | No                                |
| Peso netto per UQ                                                                                                               | 2,5 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                                                                   | E                                 |
| 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>2,5 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>2,5 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>75,6 kA<br>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> <li>• max.</li> </ul>                                                                                                                                    | 16 A<br>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> <li>• max.</li> </ul>                                                                                                                                    | 4 s<br>17 s                                     |
| valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Isd) / dello sganciatore S / con curva caratteristica I0t                                                                                     |                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> <li>• max.</li> </ul>                                                                                                                                    | 120 A<br>600 A                                  |
| valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tsd) / per sgancio S / con curva caratteristica I0t                                                                                                      |                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> <li>• max.</li> </ul>                                                                                                                                    | 0,03 s<br>0,03 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>                                                                                                                                    | 600 A<br>600 A                                  |
| corrente di regolazione impostabile (InN) / per sgancio N                                                                                                                                                   |                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> <li>• max.</li> </ul>                                                                                                                                    | 0 A<br>0 A                                      |
| funzione del prodotto / protezione da guasto verso terra                                                                                                                                                    | No                                              |
| classe di intervento impostabile (Tc CLASS)                                                                                                                                                                 | 10A, 10E, 20E                                   |
| tempo di sgancio (Tp) / con classe di intervento impostabile (Tc CLASS)                                                                                                                                     |                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> <li>• max.</li> </ul>                                                                                                                                    | 4 s<br>17 s                                     |
| <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]                                                                                                                                                                                                | 7,13 in                                         |
| altezza                                                                                                                                                                                                     | 181 mm                                          |
| larghezza [in]                                                                                                                                                                                              | 4,13 in                                         |
| tipo di sezioni di conduttore collegabili / dei morsetti per conduttori tondi / multifilare                                                                                                                 | 1 x (6 - 120 mm²)                               |
| 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                                        | 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 |
|------------------------------------------------------------|----|

#### Condizioni ambientali

|                                                  |        |
|--------------------------------------------------|--------|
| 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 |
|--------------------------|-----|-------------------|-------------------|



[Special Test Certificate](#)

[Miscellaneous](#)



|                   |       |                |             |
|-------------------|-------|----------------|-------------|
| Marine / Shipping | other | Dangerous Good | Environment |
|-------------------|-------|----------------|-------------|

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

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

[Transport Information](#)



|             |
|-------------|
| Environment |
|-------------|

[Environmental Conformations](#)

#### 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=3VA2140-5MN36-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA2140-5MN36-0AA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA2140-5MN36-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2140-5MN36-0AA0)

##### CAX-Online-Generator

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

##### Tender specifications

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





