



Interruttore automatico 3VA2 IEC Frame 160 Classe del potere di interruzione L Icu=150kA @ 415V a 3 poli, protezione impianto ETU330, LIG, In=40A protezione da sovraccarico Ir=16A...40A protezione da cortocircuito li=1,5...12 x In protezione da guasto verso terra Ig=0,4... 1 x In, tg=0,1/0,3s connessione a morsetto

| Versione                                                                                                                        |                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| marca del prodotto                                                                                                              | SETRON                                |
| 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.                                                                                                    | 1,2 W                                 |
| potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo              | 0,4 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                                                                                                               | 2,5 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                                                                   | L                                     |
| potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu)                                                                           |                                       |
| • con 240 V                                                                                                                     | 200 kA                                |
| • con 415 V                                                                                                                     | 150 kA                                |
| • con 440 V                                                                                                                     | 150 kA                                |
| • con 500 V                                                                                                                     | 100 kA                                |

|                                                                                                                                                   |                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 690 V</li> </ul>                                                                                     | 25 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> | 200 kA<br>150 kA<br>150 kA<br>100 kA<br>18 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> | 440 kA<br>330 kA<br>330 kA<br>220 kA<br>52,5 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> <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>                                               | 0,5 s<br>17 s |
| valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (li) / per sgancio I                                      |               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> <li>• max.</li> </ul>                                               | 60 A<br>480 A |
| valore di intervento impostabile per corrente / per sgancio G / con curva caratteristica standard                      |               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• valore iniziale</li> <li>• valore finale</li> </ul>                           | 16 A<br>40 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> <li>• max.</li> </ul>                                               | 0 A<br>0 A    |
| funzione del prodotto / protezione da guasto verso terra                                                               | Sì            |

#### Progettazione meccanica

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

#### 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 | Sì |
|------------------------------------------------------------|----|

#### 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 |
|--------------------------|-----|-------------------|-------------------|
|--------------------------|-----|-------------------|-------------------|



[Miscellaneous](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



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



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

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

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

[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=3VA2140-8HM36-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA2140-8HM36-0AA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA2140-8HM36-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2140-8HM36-0AA0)

##### CAX-Online-Generator

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

##### Tender specifications

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





