



Interruttore 3VA2 IEC Frame 400 Classe del potere di interruzione L Icu=150kA @ 415V a 4 poli, protezione impianto ETU330, LIG, In=400A protezione da sovraccarico Ir=160A...400A protezione da cortocircuito li=1,5...10 x In protezione del conduttore di neutro impostabile (OFF, 50%, 100%) protezione da guasto verso terra Ig=0,2...1 x In= tg=0,1/0,3s attacco piatto a vite

| Versione                                                                                                                                                                    |                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| marca del prodotto                                                                                                                                                          | SENTRON                                   |
| 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                                                                                                                                                              | 4                                         |
| Dati tecnici generali                                                                                                                                                       |                                           |
| tensione di isolamento / valore nominale                                                                                                                                    | 800 V                                     |
| tensione di impiego / con AC / valore nominale                                                                                                                              | 690 V                                     |
| potenza dissipata [W] / max.                                                                                                                                                | 96 W                                      |
| potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo                                                          | 32 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                                                                                                                         | Somma delle correnti sui conduttori L + N |
| funzione del prodotto <ul style="list-style-type: none"><li>funzione di comunicazione</li><li>altra funzione di misura</li></ul>                                            | No                                        |
|                                                                                                                                                                             | No                                        |
| Peso netto per UQ                                                                                                                                                           | 4 800 g                                   |
| Elettricit                                                                                                                                                                  |                                           |
| corrente di impiego <ul style="list-style-type: none"><li>a 40  C</li><li>a 45  C</li><li>a 50  C</li><li>a 55  C</li><li>a 60  C</li><li>a 65  C</li><li>a 70  C</li></ul> | 400 A                                     |
|                                                                                                                                                                             | 400 A                                     |
|                                                                                                                                                                             | 400 A                                     |
|                                                                                                                                                                             | 385 A                                     |
|                                                                                                                                                                             | 370 A                                     |
|                                                                                                                                                                             | 355 A                                     |
|                                                                                                                                                                             | 340 A                                     |
|                                                                                                                                                                             | 340 A                                     |
| Capacit  di commutazione IEC 60947                                                                                                                                          |                                           |
| classe di potere di interruzione dell'interruttore automatico                                                                                                               | L                                         |
| 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></ul>       | 200 kA                                    |
|                                                                                                                                                                             | 150 kA                                    |
|                                                                                                                                                                             | 150 kA                                    |
|                                                                                                                                                                             | 100 kA                                    |
|                                                                                                                                                                             | 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 |
| <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>                                                                                         | 160 A<br>400 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>                                                                                         | 600 A<br>4 000 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>                                                                     | 80 A<br>400 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>                                                                                         | 200 A<br>400 A                                  |
| esecuzione della protezione conduttore N                                                                                                                         | regolabile OFF; 50%; 100%                       |
| funzione del prodotto / protezione da guasto verso terra                                                                                                         | SI                                              |
| <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 piana / min.                                                                                    | 20 x 1 mm                                       |
| tipo di sezioni di conduttore collegabili / per attacco a sbarra piana / 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                                               |

| 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](#)



| EMV | Test Certificates | Marine / Shipping | other |
|-----|-------------------|-------------------|-------|
|-----|-------------------|-------------------|-------|



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

[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=3VA2340-8HM42-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA2340-8HM42-0AA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA2340-8HM42-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2340-8HM42-0AA0)

### CAX-Online-Generator

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

### Tender specifications

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





