



Interruttore 3VA2 IEC Frame 630 Classe del potere di interruzione C Icu=110kA @ 415V a 3 poli, protezione impianto ETU550, LSI, In=630 A protezione da sovraccarico Ir=250 A ... 630 A protezione da cortocircuito Isd=0,6..9x In, li=1,5..9x In protezione del conduttore di neutro opzionale con trasformatore di corrente, fino a 160% attacco piatto a vite

| Versione                                                                                                                        |                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| marca del prodotto                                                                                                              | SETRON                            |
| denominazione del prodotto                                                                                                      | Interruttore automatico scatolato |
| esecuzione del prodotto                                                                                                         | Protezione impianto               |
| esecuzione dello sganciatore di sovracorrente                                                                                   | ETU550                            |
| 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 dissipata [W] / max.                                                                                                    | 162 W                             |
| potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo              | 54 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                                                          | 5 000                             |
| durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 690 V                                                              | 3 500                             |
| caratteristica del prodotto / per conduttore di neutro / potenziabile/aggiornabile / protezione da cortocircuito e sovraccarico | Sì                                |
| esecuzione della sorveglianza di guasto verso terra                                                                             | Senza                             |
| funzione del prodotto                                                                                                           |                                   |
| • funzione di comunicazione                                                                                                     | Sì                                |
| • altra funzione di misura                                                                                                      | No                                |
| Peso netto per UQ                                                                                                               | 4,3 kg                            |
| Elettricità                                                                                                                     |                                   |
| corrente di impiego                                                                                                             |                                   |
| • a 40 °C                                                                                                                       | 630 A                             |
| • a 45 °C                                                                                                                       | 600 A                             |
| • a 50 °C                                                                                                                       | 570 A                             |
| • a 55 °C                                                                                                                       | 540 A                             |
| • a 60 °C                                                                                                                       | 510 A                             |
| • a 65 °C                                                                                                                       | 480 A                             |
| • a 70 °C                                                                                                                       | 450 A                             |
| Capacità di commutazione IEC 60947                                                                                              |                                   |
| classe di potere di interruzione dell'interruttore automatico                                                                   | C                                 |
| potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu)                                                                           |                                   |
| • con 240 V                                                                                                                     | 150 kA                            |
| • con 415 V                                                                                                                     | 110 kA                            |
| • con 440 V                                                                                                                     | 110 kA                            |
| • con 500 V                                                                                                                     | 85 kA                             |

|                                                               |        |
|---------------------------------------------------------------|--------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 690 V</li> </ul> | 6 kA   |
| potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics)     |        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 240 V</li> </ul> | 150 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 415 V</li> </ul> | 110 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 440 V</li> </ul> | 110 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 500 V</li> </ul> | 65 kA  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 690 V</li> </ul> | 6 kA   |
| potere di chiusura in cortocircuito (Icm)                     |        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 240 V</li> </ul> | 330 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 415 V</li> </ul> | 242 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 440 V</li> </ul> | 242 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 500 V</li> </ul> | 187 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 690 V</li> </ul> | 9 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>                                                                | 250 A                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• max.</li> </ul>                                                                | 630 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>                                                                | 12 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> </ul>                                                                | 378 A                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• max.</li> </ul>                                                                | 5 670 A                          |
| 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>                                                                | 378 A                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• max.</li> </ul>                                                                | 5 670 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> </ul>                                                                | 0,05 s                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• max.</li> </ul>                                                                | 0,5 s                            |
| 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>                                                                | 0,05 s                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• max.</li> </ul>                                                                | 0,5 s                            |
| valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Ii) / per sgancio I                                       |                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> </ul>                                                                | 945 A                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• max.</li> </ul>                                                                | 5 670 A                          |
| corrente di regolazione impostabile (InN) / per sgancio N                                                               |                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> </ul>                                                                | 126 A                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• max.</li> </ul>                                                                | 1 008 A                          |
| esecuzione della protezione conduttore N                                                                                | impostabile OFF; 20 % ... 160 %. |
| 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]                                                                         | 9,76 in |
| altezza                                                                              | 248 mm  |
| larghezza [in]                                                                       | 5,43 in |
| larghezza                                                                            | 138 mm  |
| profondità [in]                                                                      | 4,33 in |
| profondità                                                                           | 110 mm  |

#### Connessioni

|                                                                    |                                   |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 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   | 20 x 1 mm                         |

|                                                                                                           |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| piatta / min.                                                                                             |            |
| tipo di sezioni di conduttore collegabili / per attacco a sbarra<br>piatta / max.                         | 35 x 10 mm |
| esecuzione della superficie / delle connessioni / sulla parte<br>superiore dell'interruttore (N, 1, 3, 5) | argento    |
| esecuzione della superficie / delle connessioni / sulla parte<br>inferiore dell'interruttore (N, 2, 4, 6) | argento    |

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



[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



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



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

[Miscellaneous](#)

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

[Confirmation](#)

[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=3VA2463-7JP32-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA2463-7JP32-0AA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA2463-7JP32-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2463-7JP32-0AA0)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





