



interruttore automatico grandezza costruttiva S00 per protezione trasformatore senza protezione contro la mancanza di fase sganciatore A 4,5 ... 6,3 A sganciatore N 130 A morsetti a molla potere di interruzione standard

|                                                                                                           |                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| marca del prodotto                                                                                        | SIRIUS                          |
| denominazione del prodotto                                                                                | Interruttore automatico         |
| esecuzione del prodotto                                                                                   | Per protezione di trasformatori |
| designazione del tipo di prodotto                                                                         | 3RV2                            |
| <b>Dati tecnici generali</b>                                                                              |                                 |
| grandezza costruttiva dell'interruttore automatico                                                        | S00                             |
| grandezza costruttiva del contattore combinabile specifica di azienda                                     | S00, S0                         |
| ampliamento del prodotto blocchetto di contatti ausiliari                                                 | Sì                              |
| potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente                                                     |                                 |
| • con AC in stato di funzionamento caldo                                                                  | 7,25 W                          |
| • con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo                                                    | 2,4 W                           |
| tensione di isolamento con grado di inquinamento 3 con AC valore nominale                                 | 690 V                           |
| tensione di tenuta a impulso valore nominale                                                              | 6 kV                            |
| resistenza agli urti secondo IEC 60068-2-27                                                               | 25g / 11 ms Sinus               |
| durata di vita meccanica (cicli di manovra)                                                               |                                 |
| • dei contatti principali tip.                                                                            | 100 000                         |
| • dei contatti ausiliari tip.                                                                             | 100 000                         |
| durata di vita elettrica (cicli di manovra) tip.                                                          | 100 000                         |
| codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009                                                            | Q                               |
| Direttiva RoHS (data)                                                                                     | 10/01/2009                      |
| <b>Condizioni ambientali</b>                                                                              |                                 |
| altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max.                                                    | 2 000 m                         |
| temperatura ambiente                                                                                      |                                 |
| • durante l'esercizio                                                                                     | -20 ... +60 °C                  |
| • durante l'immagazzinaggio                                                                               | -50 ... +80 °C                  |
| • durante il trasporto                                                                                    | -50 ... +80 °C                  |
| umidità relativa durante l'esercizio                                                                      | 10 ... 95 %                     |
| <b>Circuito elettrico principale</b>                                                                      |                                 |
| numero di poli per circuito principale                                                                    | 3                               |
| valore di intervento impostabile per corrente dello sganciatore di sovraccarico dipendente dalla corrente | 4,5 ... 6,3 A                   |
| tensione di impiego                                                                                       |                                 |
| • valore nominale                                                                                         | 20 ... 690 V                    |
| • con AC-3 valore nominale max.                                                                           | 690 V                           |
| • con AC-3e valore nominale max.                                                                          | 690 V                           |
| frequenza di impiego valore nominale                                                                      | 50 ... 60 Hz                    |
| corrente di impiego valore nominale                                                                       | 6,3 A                           |
| corrente di impiego                                                                                       |                                 |
| • con AC-3 con 400 V valore nominale                                                                      | 6,3 A                           |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● con AC-3e con 400 V valore nominale</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 6,3 A                                                                        |
| <b>potenza di impiego</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● con AC-3 <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 230 V valore nominale</li> <li>— con 400 V valore nominale</li> <li>— con 500 V valore nominale</li> <li>— con 690 V valore nominale</li> </ul> </li> <li>● con AC-3e <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 230 V valore nominale</li> <li>— con 400 V valore nominale</li> <li>— con 500 V valore nominale</li> <li>— con 690 V valore nominale</li> </ul> </li> </ul> | 1,5 kW<br>2,2 kW<br>3 kW<br>4 kW<br><br>1,5 kW<br>2,2 kW<br>3 kW<br>4 kW     |
| <b>frequenza di commutazione</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● con AC-3 max.</li> <li>● con AC-3e max.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 15 1/h<br>15 1/h                                                             |
| <b>Circuito elettrico ausiliario</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                              |
| <b>numero dei contatti nC per contatti ausiliari</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>●</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0                                                                            |
| <b>numero dei contatti nO per contatti ausiliari</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>●</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0                                                                            |
| <b>numero dei contatti CO per contatti ausiliari</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0                                                                            |
| <b>Funzione di protezione/ monitoraggio</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                              |
| <b>funzione del prodotto</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● rilevamento di guasto verso terra</li> <li>● rilevamento di mancanza fase</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | No<br>No                                                                     |
| <b>classe di intervento</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CLASS 10                                                                     |
| <b>esecuzione dello sganciatore di sovraccarico</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | termico                                                                      |
| <b>potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● con AC con 240 V valore nominale</li> <li>● con AC con 400 V valore nominale</li> <li>● con AC con 500 V valore nominale</li> <li>● con AC con 690 V valore nominale</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                      | 100 kA<br>100 kA<br>100 kA<br>6 kA                                           |
| <b>potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics) con AC</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● con 240 V valore nominale</li> <li>● con 400 V valore nominale</li> <li>● con 500 V valore nominale</li> <li>● con 690 V valore nominale</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 100 kA<br>100 kA<br>100 kA<br>4 kA                                           |
| valore di intervento corrente dello sganciatore di cortocircuito istantaneo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 130 A                                                                        |
| <b>Protezione da cortocircuito</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                              |
| <b>funzione del prodotto protezione da cortocircuito</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Sì                                                                           |
| <b>esecuzione dello sganciatore di cortocircuito</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | magnetico                                                                    |
| <b>esecuzione della cartuccia fusibile con rete IT per protezione da cortocircuito del circuito principale</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● con 400 V</li> <li>● con 500 V</li> <li>● con 690 V</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | gG 50 A<br>gG 40 A<br>gG 35 A                                                |
| <b>Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                              |
| <b>posizione di montaggio</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | a piacere                                                                    |
| <b>tipo di fissaggio</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | fissaggio a vite e a scatto su guida profilata da 35 mm a norma DIN EN 60715 |
| <b>altezza</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 106 mm                                                                       |
| <b>larghezza</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 45 mm                                                                        |
| <b>profondità</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 97 mm                                                                        |
| <b>distanza da rispettare</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● per il montaggio in fila di lato</li> <li>● da componenti messi a terra con 400 V <ul style="list-style-type: none"> <li>— verso il basso</li> <li>— verso l'alto</li> <li>— di lato</li> </ul> </li> <li>● da componenti in tensione con 400 V</li> </ul>                                                                                                                                                                           | 0 mm<br><br>30 mm<br>30 mm<br>9 mm                                           |

|                                         |       |
|-----------------------------------------|-------|
| — verso il basso                        | 30 mm |
| — verso l'alto                          | 30 mm |
| — di lato                               | 9 mm  |
| • da componenti messi a terra con 500 V |       |
| — verso il basso                        | 30 mm |
| — verso l'alto                          | 30 mm |
| — di lato                               | 9 mm  |
| • da componenti in tensione con 500 V   |       |
| — verso il basso                        | 30 mm |
| — verso l'alto                          | 30 mm |
| — di lato                               | 9 mm  |
| • da componenti messi a terra con 690 V |       |
| — verso il basso                        | 50 mm |
| — verso l'alto                          | 50 mm |
| — indietro                              | 0 mm  |
| — di lato                               | 30 mm |
| — in avanti                             | 0 mm  |
| • da componenti in tensione con 690 V   |       |
| — verso il basso                        | 50 mm |
| — verso l'alto                          | 50 mm |
| — indietro                              | 0 mm  |
| — di lato                               | 30 mm |
| — in avanti                             | 0 mm  |

#### Connessioni /Morsetti

|                                                                         |                           |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>esecuzione del collegamento elettrico</b>                            |                           |
| • per circuito principale                                               | morsetti di linea a molla |
| <b>disposizione della connessione elettrica per circuito principale</b> | sopra e sotto             |
| <b>tipo di sezioni di conduttore collegabili</b>                        |                           |
| • per contatti principali                                               |                           |
| — filo rigido o multifilare                                             | 2x (0,5 ... 4 mm²)        |
| — filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore        | 2x (0,5 ... 2,5 mm²)      |
| — filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore      | 2x (0,5 ... 2,5 mm²)      |
| <b>esecuzione del codolo del cacciavite</b>                             | Diametro 3 mm             |
| <b>dimensioni della punta del cacciavite</b>                            | 3,0 x 0,5 mm              |

#### Sicurezza

|                                                                                 |                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>quota di guasti pericolosi</b>                                               |                                                           |
| • per basso tasso di richiesta secondo SN 31920                                 | 50 %                                                      |
| • per alto tasso di richiesta secondo SN 31920                                  | 50 %                                                      |
| <b>valore B10 per alto tasso di richiesta secondo SN 31920</b>                  | 5 000                                                     |
| <b>tasso di guasto [FIT] per basso tasso di richiesta secondo SN 31920</b>      | 50 FIT                                                    |
| <b>IEC 61508</b>                                                                |                                                           |
| <b>valore T1</b>                                                                |                                                           |
| • per intervallo di proof test o durata di utilizzo secondo IEC 61508           | 10 a                                                      |
| <b>Sicurezza elettrica</b>                                                      |                                                           |
| <b>grado di protezione IP lato frontale secondo IEC 60529</b>                   | IP20                                                      |
| <b>protezione contro i contatti accidentali lato frontale secondo IEC 60529</b> | sicuro a prova di dito per contatto verticale dal davanti |
| <b>esecuzione della visualizzazione per stato di commutazione</b>               | Selettore                                                 |

#### Approvazioni Certificati

General Product Approval



[Confirmation](#)

[KC](#)



Test Certificates

Marine / Shipping

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



| Marine / Shipping                                                                 | other                                                                             |                               |                              | Railway                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <a href="#">Miscellaneous</a> | <a href="#">Confirmation</a> | <br><a href="#">Confirmation</a> |

## Environment

[EPD Typ II/III \(with life cycle assessment\)](#)

## Ulteriori informazioni

Informazioni sull'imballaggio

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875>

Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,...)

<https://www.siemens.com/ic10>

Industry Mall (sistema di ordinazione Online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3RV2411-1GA20-0DA0>

Generatore CAX online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RV2411-1GA20-0DA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RV2411-1GA20-0DA0>

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

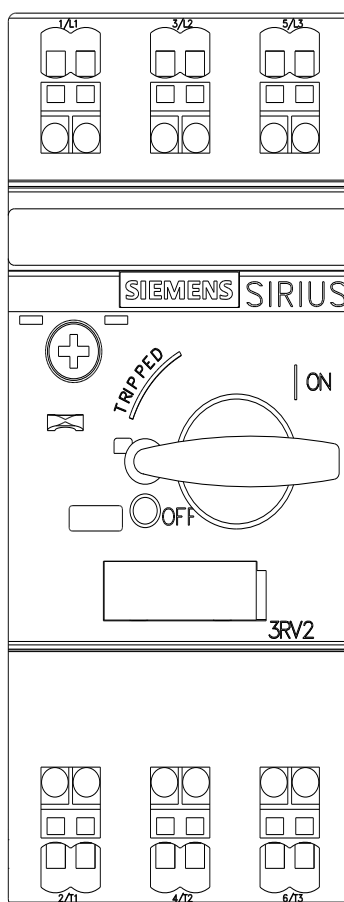
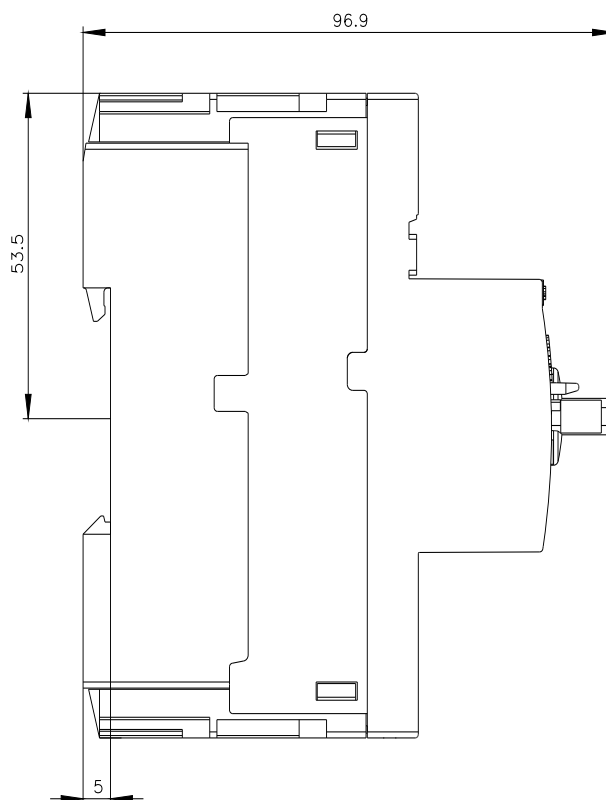
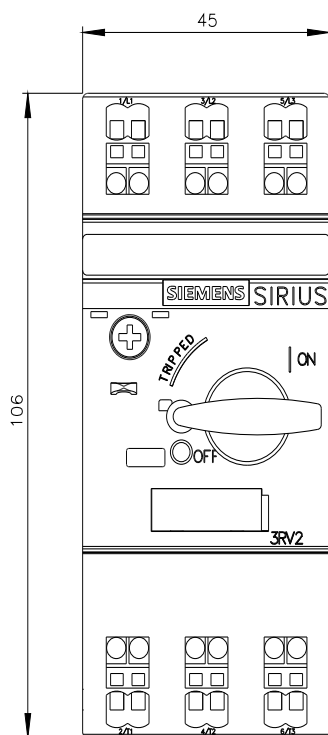
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RV2411-1GA20-0DA0&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV2411-1GA20-0DA0&lang=en)

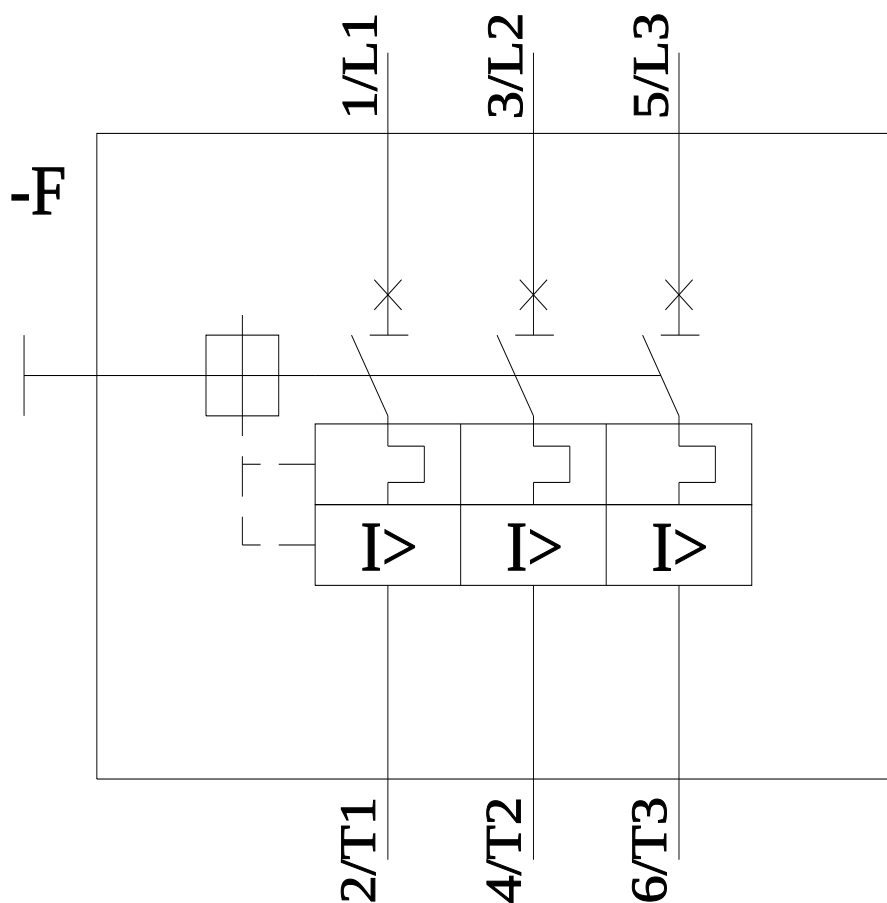
Caratteristica: Comportamento di sgancio, I<sup>2</sup>t, Corrente di interruzione limitata

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV2411-1GA20-0DA0/char>

Ulteriori curve caratteristiche (ad es. durata di vita elettrica, frequenza di manovra)

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RV2411-1GA20-0DA0&objecttype=14&gridview=view1>





Ultima modifica:

01/09/2023 