

Siemens  
EcoTech



interruttore automatico grandezza costruttiva S00 per protezione trasformatore  
interruttore automatico con omologazione UL 489, CSA C22.2 No. 5-02  
sganciatore termico di sovraccarico 15 A sganciatore elettromagnetico di  
sovraccarico 286 A morsetti a vite potere di interruzione standard

|   |   |
|---|---|
| marca del prodotto  | SIRIUS  |
| denominazione del prodotto  | Interruttore automatico                                       |
| esecuzione del prodotto   | Per protezione di trasformatori secondo UL 489/CSA C22.2 No.5 |
| designazione del tipo di prodotto   | 3RV2  |
| <b>Dati tecnici generali</b>  |   |
| grandezza costruttiva dell'interruttore automatico                        | S00   |
| ampliamento del prodotto blocchetto di contatti ausiliari                 | SI  |
| potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente                     |   |
| • con AC in stato di funzionamento caldo                                  | 9,25 W  |
| • con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo                    | 3,1 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 (colpo ad onda rettangolare e colpo sinusoidale)  |
| 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  |
| Peso netto per UQ   | 530 g   |
| <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   |
| tipo di tensione per circuito principale                                  | AC  |
| 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  |

|  |  |
|--|--|
| <b>corrente di impiego valore nominale</b>   | 15 A   |
| <b>corrente di impiego</b>   |  |
| • con AC-3 con 400 V valore nominale   | 16 A   |
| • con AC-3e con 400 V valore nominale  | 16 A   |
| <b>potenza di impiego</b>  |  |
| • con AC-3   |  |
| — con 230 V valore nominale  | 4 kW   |
| — con 400 V valore nominale  | 7,5 kW   |
| — con 500 V valore nominale  | 7,5 kW   |
| — con 690 V valore nominale  | 11 kW  |
| • con AC-3e  |  |
| — con 230 V valore nominale  | 4 kW   |
| — con 400 V valore nominale  | 7,5 kW   |
| — con 500 V valore nominale  | 7,5 kW   |
| — con 690 V valore nominale  | 11 kW  |
| <b>frequenza di commutazione</b>   |  |
| • con AC-3 max.  | 15 1/h   |
| • con AC-3e max.   | 15 1/h   |
| <b>Circuito elettrico ausiliario</b>   |  |
| <b>tipo di tensione per circuito ausiliario e di comando</b>   | AC/DC  |
| <b>numero dei contatti NC per contatti ausiliari</b>   | 0  |
| <b>numero dei contatti NO per contatti ausiliari</b>   | 0  |
| <b>numero dei contatti CO per contatti ausiliari</b>   | 0  |
| <b>Funzione di protezione/ monitoraggio</b>  |  |
| <b>funzione del prodotto</b>   |  |
| • rilevamento di guasto verso terra  | No   |
| • rilevamento di mancanza fase   | No   |
| <b>esecuzione dello sganciatore di sovraccarico</b>  | termico  |
| <b>potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu)</b>   |  |
| • con AC con 240 V valore nominale   | 100 kA   |
| • con AC con 400 V valore nominale   | 55 kA  |
| • con AC con 500 V valore nominale   | 10 kA  |
| • con AC con 690 V valore nominale   | 4 kA   |
| • con AC 480 Y/277 V secondo UL 489 valore nominale  | 65 kA  |
| <b>potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics) con AC</b>  |  |
| • con 240 V valore nominale  | 100 kA   |
| • con 400 V valore nominale  | 30 kA  |
| • con 500 V valore nominale  | 5 kA   |
| • con 690 V valore nominale  | 2 kA   |
| valore di intervento corrente dello sganciatore di cortocircuito istantaneo                                    | 286 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> |  |
| • con 240 V  | gG 80 A  |
| • con 400 V  | gG 63 A  |
| • con 500 V  | gG 50 A  |
| • con 690 V  | gG 40 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>   | 144 mm   |
| <b>larghezza</b>   | 45 mm  |
| <b>profondità</b>  | 97 mm  |
| <b>distanza da rispettare</b>  |  |
| • da componenti messi a terra con 400 V  |  |
| — verso il basso   | 30 mm  |

|   |       |
|---|-------|
| — verso l'alto                          | 30 mm |
| — di lato                               | 30 mm |
| ● da componenti in tensione con 400 V   |       |
| — verso il basso                        | 30 mm |
| — verso l'alto                          | 30 mm |
| — di lato                               | 30 mm |
| ● da componenti messi a terra con 500 V |       |
| — verso il basso                        | 30 mm |
| — verso l'alto                          | 30 mm |
| — di lato                               | 30 mm |
| ● da componenti in tensione con 500 V   |       |
| — verso il basso                        | 30 mm |
| — verso l'alto                          | 30 mm |
| — di lato                               | 30 mm |
| ● da componenti messi a terra con 690 V |       |
| — verso il basso                        | 70 mm |
| — verso l'alto                          | 70 mm |
| — indietro                              | 0 mm  |
| — di lato                               | 30 mm |
| — in avanti                             | 0 mm  |
| ● da componenti in tensione con 690 V   |       |
| — verso il basso                        | 70 mm |
| — verso l'alto                          | 70 mm |
| — indietro                              | 0 mm  |
| — di lato                               | 30 mm |
| — in avanti                             | 0 mm  |

#### Connessioni /Morsetti

|   |  |
|---|--|
| <b>esecuzione del collegamento elettrico</b>                            |  |
| ● per circuito principale   | morsetti a vite  |
| <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   | 1 ... 10 mm <sup>2</sup> , max. 2x 10 mm <sup>2</sup>  |
| — filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore        | 1 ... 16 mm <sup>2</sup> , max. 6 + 16 mm <sup>2</sup> |
| ● con conduttori AWG per contatti principali                            | 2x (14 ... 10)   |
| <b>coppia di serraggio</b>  |  |
| ● per contatti principali con morsetti a vite                           | 2,5 ... 3 N·m  |
| <b>esecuzione del codolo del cacciavite</b>                             | Diametro 5 ... 6 mm                                    |
| <b>dimensioni della punta del cacciavite</b>                            | Pozidriv gr. 2   |
| <b>esecuzione del filetto della vite di collegamento</b>                |  |
| ● per contatti principali   | M4   |

#### Sicurezza

|  |        |
|--|--------|
| funzione del prodotto adatto per funzione di sicurezza                     | Sì     |
| <b>idoneità all'impiego</b>  |        |
| ● inserzione di sicurezza  | No     |
| ● disinserzione di sicurezza   | Sì     |
| <b>durata di utilizzo max.</b>   | 10 a   |
| <b>verifica della durata di utilizzo a causa dall'usura necessaria</b>     | Sì     |
| <b>quota di guasti pericolosi</b>  |        |
| ● per basso tasso di richiesta secondo SN 31920                            | 40 %   |
| ● 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 |
| ISO 13849  |        |
| <b>tipo di apparecchio secondo ISO 13849-1</b>                             | 3      |
| <b>sovradimensionamento secondo ISO 13849-2 necessaria</b>                 | Sì     |

|   |   |
|---|---|
| IEC 61508   |   |
| <b>tipo di dispositivo di sicurezza secondo IEC 61508-2</b>   | Tipo A  |
| <b>valore T1</b>  | 10 a  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>per intervallo di proof test o durata di utilizzo secondo IEC 61508</li> </ul> |   |
| Sicurezza elettrica   |   |
| <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>Indicatore</b>  |           |
| esecuzione della visualizzazione per stato di commutazione | Selettore |

**Approvazioni Certificati**

|  |           |
|--|-----------|
| dichiarazione ambientale del prodotto  |           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante la fabbricazione</li> </ul>    | 1.98 kg   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante la vendita</li> </ul>          | 0.134 kg  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante l'esercizio</li> </ul>         | 72.7 kg   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / alla fine del ciclo di vita</li> </ul> | -0.116 kg |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / totale</li> </ul>                      | 74.698 kg |

**Environment** **General Product Approval**



[Environmental Con-  
firmations](#)



**General Product Approval** **Test Certificates**



[Special Test Certific-  
ate](#)

[Type Test Certific-  
ates/Test Report](#)

**Maritime application** **other**



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)



[Miscellaneous](#)

**Railway**

[Special Test Certific-  
ate](#)

**Ulteriori informazioni**

Informazioni sull'imballaggio

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

Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

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=3RV2811-4AD10>

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

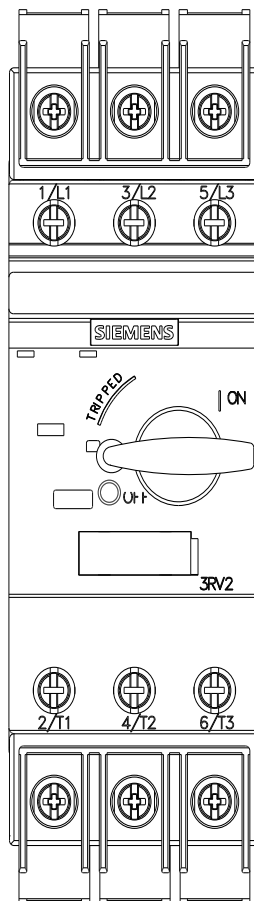
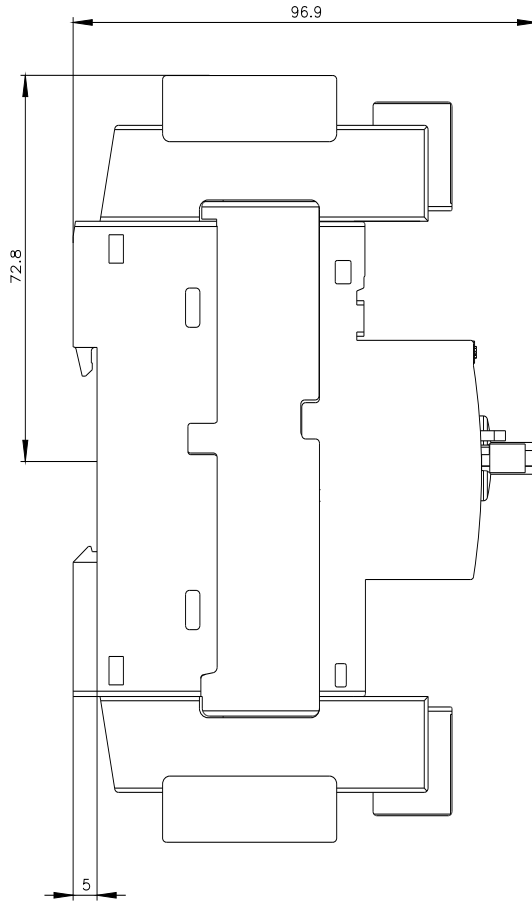
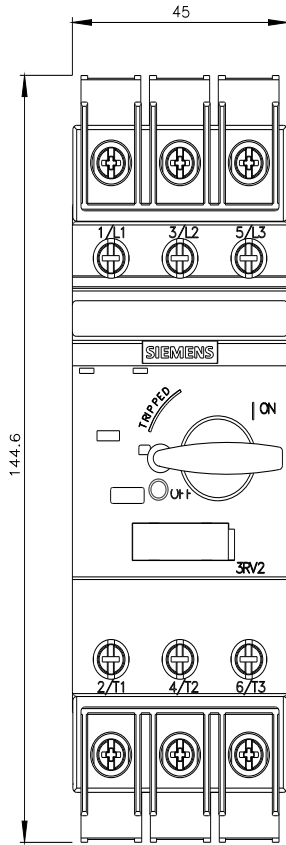
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RV2811-4AD10>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RV2811-4AD10&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV2811-4AD10&lang=en)

Generatore CAX online

Curve caratteristiche





Ultima modifica:

08/03/2026 