

Siemens  
EcoTech



wyłącznik wielkość S00 do ochrony transformatora z aprobatą dla odłączników UL 489, CSA C22.2 nr 5-02 wyzwalacz A 15 A wyzwalacz N 286 A przyłączy śrubowe standardowa zdolność załączania



Nazwa markowa produktu	SIRIUS
oznaczenie produktu	Wyłącznik silnikowy
wykonanie produktu	do zabezpieczenia transformatora zgodnie z UL 489/CSA C22.2 nr 5
oznaczenie typu produktu	3RV2
<b>Ogólne dane techniczne</b>	
wielkość wyłącznika	S00
rozszerzenie produktu przełącznik pomocniczy	Tak
<b>Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu</b>	
• w przypadku AC w stanie rozgrzanym	9,25 W
• w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun	3,1 W
napięcie izolacji przy stopniu zanieczyszczenia 3 przy AC wartość znamionowa	690 V
<b>wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa</b>	6 kV
<b>odporność na wstrząsy zgodnie z IEC 60068-2-27</b>	25g / 11 ms (uderzenie prostokątne i sinusoidalne)
<b>trwałość mechaniczna (liczba cykli łączeniowych)</b>	
• zestyków głównych typowa	100 000
• zestyków pomocniczych typowa	100 000
żywootność elektryczna (cykle łączeniowe) typowa	100 000
<b>oznaczenie środków roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009</b>	Q
<b>Dyrektywa RoHS (data)</b>	10/01/2009
<b>Waga</b>	0,518 kg
<b>Warunki środowiska</b>	
wysokość montażu przy wysokości nad poziomem morza maksymalny	2 000 m
<b>temperatura otoczenia</b>	
• podczas pracy	-20 ... +60 °C
• podczas magazynowania	-50 ... +80 °C
• podczas transportu	-50 ... +80 °C
względna wilgotność powietrza podczas pracy	10 ... 95 %
<b>Environmental footprint</b>	
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] ogółem	74,698 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] podczas produkcji	1,98 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] podczas eksploatacji	72,7 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] po End of Life	-0,116 kg
Ekoprofil Siemens (SE)	Siemens EcoTech
<b>Obwód główny</b>	
liczba biegunów dla głównego obwodu prądowego	3

<b>napięcie robocze</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>wartość znamionowa</li> <li>przy AC-3 wartość znamionowa maksymalny</li> <li>przy AC-3e wartość znamionowa maksymalne</li> </ul>	<p>20 ... 690 V</p> <p>690 V</p> <p>690 V</p>
<b>częstotliwość robocza wartość znamionowa</b>	50 ... 60 Hz
<b>prąd roboczy wartość znamionowa</b>	15 A
<b>prąd roboczy</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>przy AC-3 przy 400 V wartość znamionowa</li> <li>przy AC-3e przy 400 V wartość znamionowa</li> </ul>	<p>16 A</p> <p>16 A</p>
<b>moc robocza</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>przy AC-3 <ul style="list-style-type: none"> <li>przy 230 V wartość znamionowa</li> <li>przy 400 V wartość znamionowa</li> <li>przy 500 V wartość znamionowa</li> <li>przy 690 V wartość znamionowa</li> </ul> </li> <li>przy AC-3e <ul style="list-style-type: none"> <li>przy 230 V wartość znamionowa</li> <li>przy 400 V wartość znamionowa</li> <li>przy 500 V wartość znamionowa</li> <li>przy 690 V wartość znamionowa</li> </ul> </li> </ul>	<p>4 kW</p> <p>7,5 kW</p> <p>7,5 kW</p> <p>11 kW</p> <p>4 kW</p> <p>7,5 kW</p> <p>7,5 kW</p> <p>11 kW</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>częstotliwość przełączania przy AC-3 maksymalny</li> <li>częstość przełączania przy AC-3e maksymalna</li> </ul>	<p>15 1/h</p> <p>15 1/h</p>
<b>Funkcja ochronna i monitorowania</b>	
<b>funkcja produktu</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>wykrywanie zwarcí doziemnych</li> <li>kontrola zaniku fazy</li> </ul>	<p>Nie</p> <p>Nie</p>
<b>Wykonanie wyzwalacza przeciążeniowego</b>	Termiczny
<ul style="list-style-type: none"> <li>zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (Icu) przy AC przy 240 V wartość znamionowa</li> <li>zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (Icu) przy AC przy 400 V wartość znamionowa</li> <li>zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (Icu) przy AC przy 500 V wartość znamionowa</li> <li>zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (Icu) przy AC przy 690 V wartość znamionowa</li> <li>zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (Icu) przy 480 AC Y/277 V zgodnie z UL 489 wartość znamionowa</li> </ul>	<p>100 kA</p> <p>55 kA</p> <p>10 kA</p> <p>4 kA</p> <p>65 kA</p>
<b>zdolność wyłączeniowa eksploatacyjnego prądu zwarcia (Ics) przy AC</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>przy 240 V wartość znamionowa</li> <li>przy 400 V wartość znamionowa</li> <li>przy 500 V wartość znamionowa</li> <li>przy 690 V wartość znamionowa</li> </ul>	<p>100 kA</p> <p>30 kA</p> <p>5 kA</p> <p>2 kA</p>
Wartość progowa prądu bezzwłocznego wyzwalacza zwarciovego	286 A
<b>Ochrona zwarciovą</b>	
<b>funkcja produktu ochrona zwarciovą</b>	Tak
<b>Wykonanie wyzwalacza zwarciovego</b>	Magnetyczny
<b>wykonanie wkładki bezpiecznikowej do sieci IT dla ochrony zwarciovą głównego obwodu prądowego</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>przy 240 V</li> <li>przy 400 V</li> <li>przy 500 V</li> <li>przy 690 V</li> </ul>	<p>gG 80 A</p> <p>gG 63 A</p> <p>gG 50 A</p> <p>gG 40 A</p>
<b>Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary</b>	
<b>pozycja montażowa</b>	Dowolny
<b>rodzaj montażu</b>	Mocowanie śrubowe zatrzaskowe na szynie montażowej 35 mm zgodnie z DIN EN 60715
<b>wysokość</b>	144 mm
<b>szerokość</b>	45 mm
<b>głębokość</b>	97 mm

<ul style="list-style-type: none"> <li>● Odstęp do zachowania od uziemionych części przy 400 V <ul style="list-style-type: none"> <li>— w dół 30 mm</li> <li>— do góry 30 mm</li> <li>— z boku 30 mm</li> </ul> </li> <li>● Odstęp do zachowania od części pod napięciem przy 400 V <ul style="list-style-type: none"> <li>— w dół 30 mm</li> <li>— do góry 30 mm</li> <li>— z boku 30 mm</li> </ul> </li> <li>● Odstęp do zachowania od uziemionych części przy 500 V <ul style="list-style-type: none"> <li>— w dół 30 mm</li> <li>— do góry 30 mm</li> <li>— z boku 30 mm</li> </ul> </li> <li>● Odstęp do zachowania od części pod napięciem przy 500 V <ul style="list-style-type: none"> <li>— w dół 30 mm</li> <li>— do góry 30 mm</li> <li>— z boku 30 mm</li> </ul> </li> <li>● Odstęp do zachowania od uziemionych części przy 690 V <ul style="list-style-type: none"> <li>— w dół 70 mm</li> <li>— do góry 70 mm</li> <li>— z tyłu 0 mm</li> <li>— z boku 30 mm</li> <li>— z przodu 0 mm</li> </ul> </li> <li>● Odstęp do zachowania od części pod napięciem przy 690 V <ul style="list-style-type: none"> <li>— w dół 70 mm</li> <li>— do góry 70 mm</li> <li>— z tyłu 0 mm</li> <li>— z boku 30 mm</li> <li>— z przodu 0 mm</li> </ul> </li> </ul>	
--	--

#### Przyłącza/ Zaciski

<b>wykonanie przyłącza elektrycznego</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● dla głównego obwodu prądowego</li> </ul>	Przyłącze śrubowe
<b>schemat przyłączeniowy złącza elektrycznego dla głównego obwodu prądowego</b>	Góra i dół
<b>rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● dla styków głównych <ul style="list-style-type: none"> <li>— jednożyłowy lub wielożyłowy 1 ... 10 mm<sup>2</sup>, max. 2x 10 mm<sup>2</sup></li> <li>— typu linka z tulejką kablową 1 ... 16 mm<sup>2</sup>, max. 6 + 16 mm<sup>2</sup></li> </ul> </li> <li>● przy przewodach AWG dla styków głównych 2x (14 ... 10)</li> </ul>	
<b>moment dokręcania</b>	2,5 ... 3 N·m
<ul style="list-style-type: none"> <li>● zestyków głównych w przyłączy śrubowym minimalny ... moment dokręcenia dla styków głównych przy zacisku śrubowym maksymalny</li> </ul>	
<b>wykonanie końcówki wkrętaka</b>	Średnica 5 do 6 mm
<b>wielkość końcówki wkrętaka</b>	Pozidriv 2
<b>wykonanie gwintu śruby zaciskowej</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● dla styków głównych</li> </ul>	M4

#### Dane związane z bezpieczeństwem

funkcja produktu nadaje się do funkcji bezpieczeństwa	Tak
<b>Możliwość zastosowania</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● bezpieczne włączanie</li> <li>● bezpieczne wyłączanie</li> </ul>	Nie Tak
<b>Okres użytkowania maksymalny</b>	10 a
<b>kontrola okres użytkowania związany z zużyciem konieczne</b>	Tak
<b>Udział niebezpiecznych awarii z wysokim współczynnikiem przywołania zg. z SN 31920</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>●</li> <li>●</li> </ul>	40 % 50 %
<b>Wartość B10 z wysokim współczynnikiem przywołania zg. z</b>	5 000

<b>SN 31920</b>	
<b>Współczynnik awarii [FIT] z wysokim współczynnikiem przywołania zg. z SN 31920</b>	50 FIT
ISO 13849	
<b>typ urządzenia zgodnie z ISO 13849-1</b>	3
<b>przewymiarowanie zgodnie z ISO 13849-2 konieczne</b>	Tak
IEC 61508	
<b>Rodzaj urządzenia bezpiecznego zg. z IEC 61508-2</b>	Typ A
<b>Wartość T1</b>	10 a
<ul style="list-style-type: none"> <li>dla testowego interwału lub czasu życia zgodnie z IEC 61508</li> </ul>	
Bezpieczeństwo elektryczne	
<b>stopień ochrony IP strona czołowa zgodnie z IEC 60529</b>	IP20
<b>ochrona przed dotykiem od strony czołowej zgodnie z IEC 60529</b>	zabezpieczony przed wetknięciem palców w przypadku prostopadłego dotknięcia z przodu
<b>Wyświetlacz</b>	
wykonanie wskaźnika dla statusu przełączania	Przełącznik
<b>Zezwolenia Certyfikaty</b>	
General Product Approval	



[Confirmation](#)



[KC](#)

General Product Approval	Test Certificates	Marine / Shipping	other
--------------------------	-------------------	-------------------	-------



[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



[Confirmation](#)

other	Railway	Environment
-------	---------	-------------

[Miscellaneous](#)



[Special Test Certificate](#)



Siemens EcoTech



[Environmental Confirmations](#)

#### Więcej informacji

Informacje dotyczące opakowania

[Informacje dotyczące opakowania](#)

Information- and Downloadcenter

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

Industry Mall (System zamawiania online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/pl/pl/Catalog/product?mlfb=3RV2811-4AD10>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RV2811-4AD10>

Service&Support

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

Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, EPLAN macros, ...)

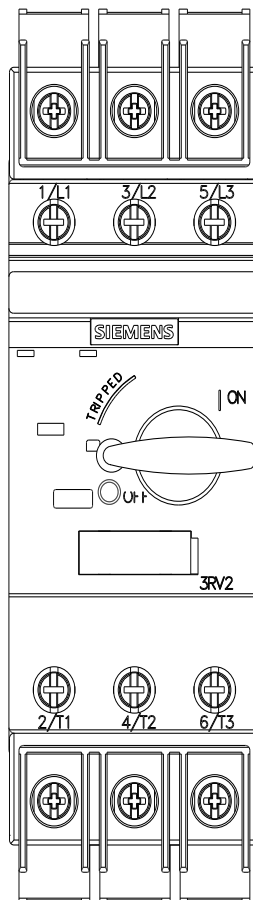
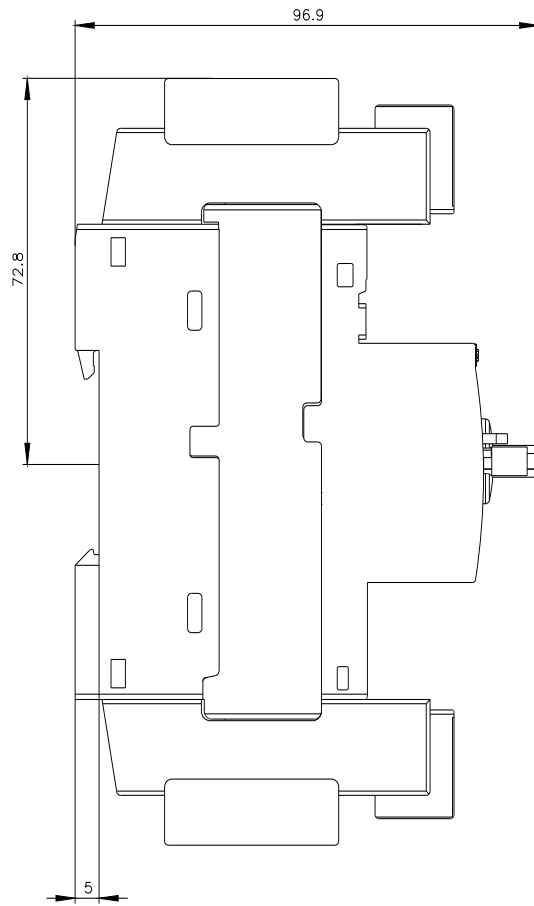
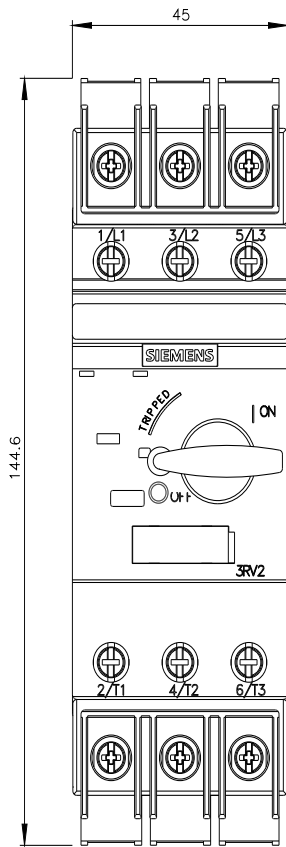
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RV2811-4AD10&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV2811-4AD10&lang=en)

Charakterystyka: Zachowanie wyzwiania, I<sub>t</sub>, prąd przewodzenia

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

Charakterystyka (na przykład Życie elektryczne, Częstotliwość przełączania

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RV2811-4AD10&objecttype=14&gridview=view1>





Ostatnia zmiana:

6.11.2024 