



Przekładnik napięciowy Wyłącznik ochronny, wielkość S00 3 A, wyzwalacz N 20 A, 1 zestaw przelączny z poprzecznym łącznikiem pomocniczym

Nazwa markowa produktu	SIRIUS
oznaczenie produktu	Wyłącznik silnikowy
wykonanie produktu	do zabezpieczenia odległościowego
oznaczenie typu produktu	3RV1
Ogólne dane techniczne	
wielkość wyłącznika	S00
rozszerzenie produktu przelącznik pomocniczy	Tak
Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu	
• w przypadku AC w stanie rozgrzanym	7,25 W
• w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun	2,4 W
napięcie izolacji przy stopniu zanieczyszczenia 3 przy AC wartość znamionowa	690 V
wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa	6 kV
trwałość mechaniczna (liczba cykli łączeniowych)	
• zestawów głównych typowa	10 000
• zestawów pomocniczych typowa	10 000
oznaczenie środków roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009	Q
Dyrektywa RoHS (data)	01/01/2013
SVHC substance name	Lead - 7439-92-1
Warunki środowiska	
wysokość montażu przy wysokości nad poziomem morza maksymalny	2 000 m
temperatura otoczenia	
• podczas pracy	-20 ... +60 °C
• podczas magazynowania	-50 ... +80 °C
• podczas transportu	-50 ... +80 °C
względna wilgotność powietrza podczas pracy	10 ... 95 %
Obwód główny	
liczba biegunów dla głównego obwodu prądowego	3
napięcie robocze	
• wartość znamionowa	20 ... 690 V
• przy AC-3 wartość znamionowa maksymalny	400 V
• przy AC-3e wartość znamionowa maksymalne	400 V
częstotliwość robocza wartość znamionowa	60 Hz
prąd roboczy wartość znamionowa	3 A
prąd roboczy	
• przy AC-3 przy 400 V wartość znamionowa	3 A
• przy AC-3e przy 400 V wartość znamionowa	3 A
• częstotliwość przełączania przy AC-3 maksymalny	15 1/h
• częstotliwość przełączania przy AC-3e maksymalna	15 1/h

Obwód pomocniczy	
wykonanie łącznika pomocniczego	Poprzeczne
liczba zestyków rozwiernych dla styków pomocniczych	
•	1
liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych	
•	1
liczba zestyków przełącznych dla styków pomocniczych	1
prąd roboczy styków pomocniczych przy DC-13	
• przy 24 V	0,3 A
• przy 60 V	0,3 A
Funkcja ochronna i monitorowania	
funkcja produktu	
• wykrywanie zwarć doziemnych	Nie
• kontrola zaniku fazy	Tak
Wykonanie wyzwalacza przeciążeniowego	Termiczny
• zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (Icu) przy AC przy 240 V wartość znamionowa	100 kA
• zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (Icu) przy AC przy 400 V wartość znamionowa	50 kA
zdolność wyłączeniowa eksploatacyjnego prądu zwarcia (Ics) przy AC	
• przy 240 V wartość znamionowa	100 kA
• przy 400 V wartość znamionowa	50 kA
Wartość progowa prądu bezzwłocznego wyzwalacza zwarcowego	20 A
Dane znamionowe UL/CSA	
Prąd pełnego obciążenia (FLA) dla trójfazowego silnika AC	
• przy 480 V wartość znamionowa	3 A
• przy 600 V wartość znamionowa	3 A
Ochrona zwarciova	
funkcja produktu ochrona zwarciova	Tak
Wykonanie wyzwalacza zwarcioowego	Magnetyczny
wykonanie wkładki bezpiecznikowej	
• dla ochrony zwarcioowej styku pomocniczego wymagany	2A FF 250V/1,1kA
wykonanie wkładki bezpiecznikowej do sieci IT dla ochrony zwarcioowej głównego obwodu prądowego	
• przy 240 V	Nie wymagane
• przy 400 V	gL/gG 40 A
• przy 500 V	gL/gG 35 A
• przy 690 V	GL/gG 35 A
Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary	
pozycja montażowa	Dowolny
rodzaj montażu	Mocowanie śrubowe zatrzaskowe na szynie montażowej 35 mm zgodnie z DIN EN 60715
wysokość	90 mm
szerokość	45 mm
głębokość	75 mm
• Odstęp do zachowania od uziemionych części przy 400 V	
— w dół	20 mm
— do góry	20 mm
— z boku	9 mm
• Odstęp do zachowania od części pod napięciem przy 400 V	
— w dół	20 mm
— do góry	20 mm
— z boku	9 mm
• Odstęp do zachowania od uziemionych części przy 500 V	
— w dół	20 mm
— do góry	20 mm
— z boku	9 mm

• Odstęp do zachowania od części pod napięciem przy 500 V	
— w dół	20 mm
— do góry	20 mm
— z boku	9 mm
• Odstęp do zachowania od uziemionych części przy 690 V	
— w dół	20 mm
— do góry	20 mm
— z tyłu	0 mm
— z boku	9 mm
— z przodu	0 mm
• Odstęp do zachowania od części pod napięciem przy 690 V	
— w dół	20 mm
— do góry	20 mm
— z tyłu	0 mm
— z boku	9 mm
— z przodu	0 mm

Przylączy/ Zaciski	
wykonanie przyłącza elektrycznego	
• dla głównego obwodu prądowego	Przylączy śrubowe
• dla obwodu pomocniczego i obwodu prądu sterowania	Przylączy śrubowe
schemat przyłączeniowy złącza elektrycznego dla głównego obwodu prądowego	Góra i dół
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów	
• dla styków głównych	
— jednożyłowy lub wielożyłowy	2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 2x (1 ... 4 mm²)
— typu linka z tulejką kablową	2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów	
• dla styków pomocniczych	
— jednożyłowy lub wielożyłowy	2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)
moment dokręcania	
• zestyków głównych w przyłączy śrubowym minimalny ... moment dokręcania dla styków głównych przy zacisku śrubowym maksymalny	0,8 ... 1,2 N·m
• zestyków pomocniczych w przyłączy śrubowym minimalny ... moment dokręcania dla styków pomocniczych przy zacisku śrubowym maksymalny	0,8 ... 1,2 N·m
wielkość końcówki wkrętaka	Pozidriv 2
wykonanie gwintu śruby zaciskowej	
• dla styków głównych	M3
• dla styków pomocniczych i sterowniczych	M3
Bezpieczeństwo elektryczne	
stopień ochrony IP strona czołowa zgodnie z IEC 60529	IP20
ochrona przed dotykiem od strony czołowej zgodnie z IEC 60529	zabezpieczony przed wetknięciem palców w przypadku prostopadłego dotknięcia z przodu
wykonanie wskaźnika dla statusu przełączania	Łącznik kołyskowy
Zezwolenia Certyfikaty	
General Product Approval	



Confirmation



Test Certificates	Marine / Shipping
Special Test Certificate Type Test Certificates/Test Report	   


[Miscellaneous](#)
[Confirmation](#)

[Special Test Certificate](#)

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=3RV1611-1DG14>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RV1611-1DG14>

Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV1611-1DG14>

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

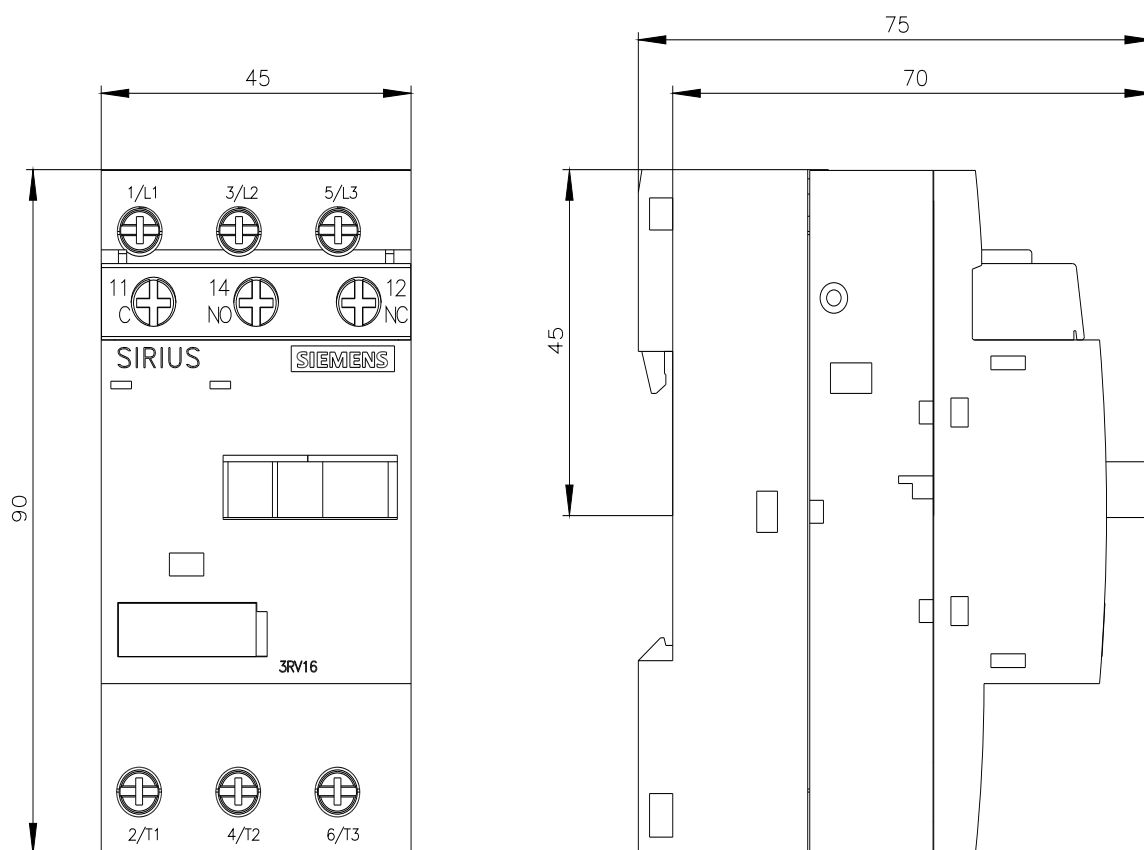
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV1611-1DG14&lang=en

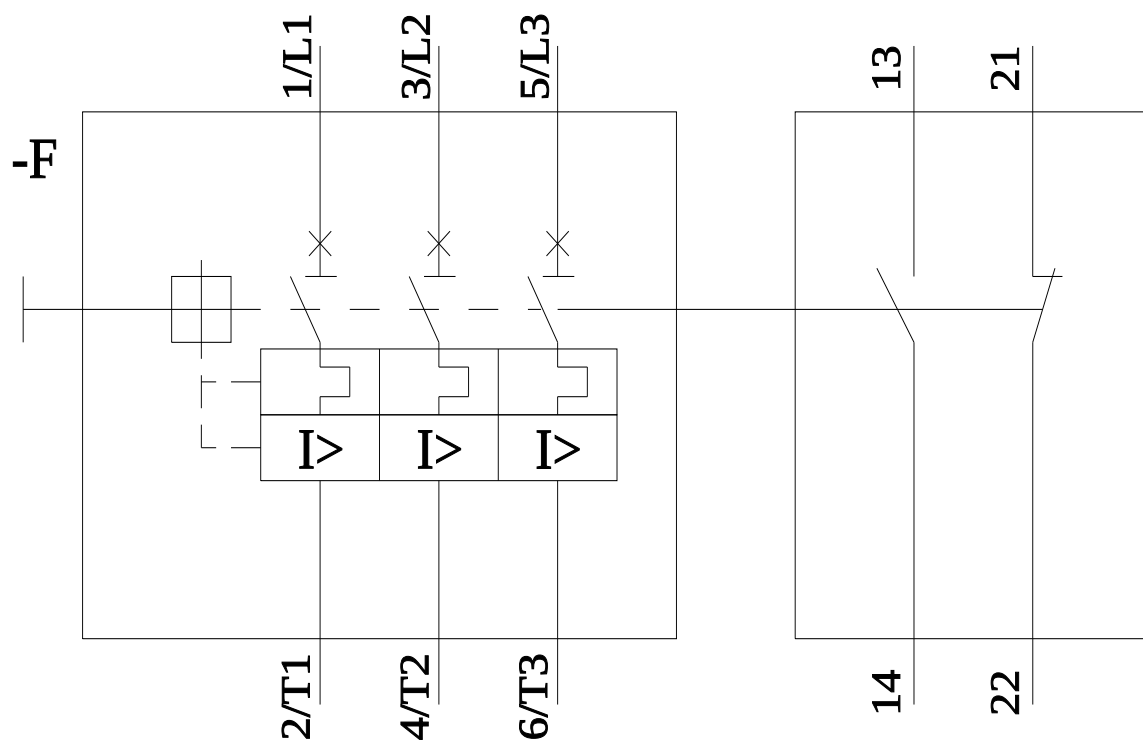
Charakterystyka: Zachowanie wyzwalania, I_pt, prąd przewodzenia

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV1611-1DG14/char>

Charakterystyka (na przykład Życie elektryczne, Częstotliwość przełączania

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RV1611-1DG14&objecttype=14&gridview=view1>





Ostatnia zmiana:

11.03.2024 