



przełącznik nadzorczy monitorowanie zaniku fazy, kolejności faz i asymetrii 3x 160-690 V AC, 15-70 Hz 1 zestyk przełączny przyłącze śrubowe

Nazwa markowa produktu	SIRIUS
oznaczenie produktu	Przełącznik monitorowania sieci
wykonanie produktu	monitorowanie kolejności, zaniku i asymetrii faz
oznaczenie typu produktu	3UG5
Ogólne dane techniczne	
funkcja produktu	monitorowanie sieci
wykonanie wskaźnika LED	Tak
wykonanie wyświetlacza	LED
Strata mocy [W] maksymalna	1,8 W
stopień zanieczyszczenia	3
rodzaj napięcia do monitorowania	AC
wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa	6 kV
odporność na wstrząsy zgodnie z IEC 60068-2-27	Półfala sinusoidalna 15g / 11 ms
wytrzymałość zmęczeniowa zgodnie z IEC 60068-2-6	10 ... 55 Hz: 0,35 mm
Mianiera przełączania	Monostabilny
żywoćność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy	10 000 000
prąd termiczny elementów łączeniowych ze stykami maksymalny	5 A
oznaczenie środków roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009	K
Dyrektywa RoHS (data)	06/01/2023
SVHC substance name	Lead - 7439-92-1 Lead monoxide (lead oxide) - 1317-36-8 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol - 119-47-1
Waga netto na jedn.	0,161 kg
Funkcja produktu	
funkcja produktu	
• kontrola podnapięciowa	Nie
• nadnapięciowa kontrola napięcia	Nie
• kontrola kierunku wirowania fazy	Tak
• kontrola zaniku fazy	Tak
• kontrola asymetrii	Tak
• nadnapięciowa kontrola 3 faz	Nie
• kontrola podnapięciowa 3 faz	Nie
• automatyczne rozpoznawanie napięcia trzech faz	Nie
• regulowana zasada obwodu otwartego/zamkniętego	Nie
Obwód sterowniczy/ Sterowanie	
rodzaj napięcia zasilającego napięcia sterującego	AC
zasilające napięcie sterujące 1 przy AC	
• przy 50 Hz	200 ... 690 V
• przy 60 Hz	200 ... 690 V

Obwód pomiarowy	
regulowane opóźnienie czasu reakcji przy rozruchu	0,1 s
czas obejścia w przypadku awarii zasilania minimalny	20 ms
czas reakcji maksymalny	500 ms
Względne odchylenia pomiaru związane z temperaturą	1 %
Dokładność	
Dryft temperaturowy na °C	0,003 %/°C
Komunikacja/ Protokół	
protokół obsługiwany protokół IO-Link	Nie
Obwód pomocniczy	
materiał styków łączeniowych	AgSnO2
liczba zestyków rozwiernych zwłoczny	0
liczba zestyków zwiernych zwłoczny	0
liczba zestyków przełącznych	
• dla styków pomocniczych	1
• zwłoczny	0
częstotliwość przełączania ze stycznikiem 3RT2 maksymalny	5 000 1/h
niezawodność styku styków pomocniczych	Jedna awaria styku na 100 milionów (17 V, 5 mA)
Wytrzymałość styków styków pomocniczych zg. z UL	R300 / B300
Obwód główny	
liczba biegunów dla głównego obwodu prądowego	3
obciążalność prądowa przekaźnika wyjściowego przy DC-13	
• przy 24 V	1 A
• przy 110 V	0,2 A
• przy 125 V	0,2 A
• przy 230 V	0,1 A
• przy 250 V	0,1 A
prąd roboczy przy 17 V minimalny	5 mA
prąd ciągły bezpiecznika DIAZED na przekaźniku wyjściowym	6 A
Kompatybilność elektromagnetyczna	
Zakłócenia przewodzone	
• jako przepięcie przewód-ziemia zgodnie z IEC 61000-4-5	2 kV
• jako przepięcie przewód-przewód zgodnie z IEC 61000-4-5	1 kV
związane z polem sprzężenie pasożytnicze zgodnie z IEC 61000-4-3	10 V/m
rozładowanie elektrostatyczne zgodnie z IEC 61000-4-2	6 kV wyladowanie stykowe / 8 kV wyladowanie powietrzne
Separacja galwaniczna	
Wykonanie izolacji elektrycznej	separacja elektryczna
separacja galwaniczna	
• między wejściem a wyjściem	Tak
Bezpieczeństwo elektryczne	
stopień ochrony IP strona czołowa zgodnie z IEC 60529	IP20
Przylączy/ Zaciski	
wykonanie przylączy elektrycznego	Przylączy śrubowe
moment dokręcenia przy zacisku śrubowym minimalny ... moment dokręcenia w przypadku przylączy śrubowego maksymalny	0,6 ... 0,8 N·m
długość odcinka odizolowanego	10 mm
Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary	
pozycja montażowa	Dowolny
rodzaj montażu	Mocowanie śrubowe i zatrzaskowe na szynie montażowej 35 mm
wysokość	100 mm
szerokość	22,5 mm
głębokość	90 mm
odległość do zachowania	
• przy montażu szeregowym	

— do przodu	0 mm
— do tyłu	0 mm
— w górę	0 mm
— w dół	0 mm
— na boki	0 mm
• do części uziemionych	
— do przodu	0 mm
— do tyłu	0 mm
— w górę	0 mm
— na boki	0 mm
— w dół	0 mm
• do części czynnych	
— do przodu	0 mm
— do tyłu	0 mm
— w górę	0 mm
— w dół	0 mm
— na boki	0 mm

Warunki środowiska	
wysokość montażu przy wysokości nad poziomem morza maksymalny	2 000 m
temperatura otoczenia	
• podczas pracy	-25 ... +60 °C
• podczas magazynowania	-40 ... +85 °C
• podczas transportu	-40 ... +85 °C
względna wilgotność powietrza podczas pracy maksymalny	70 %
Environmental footprint	
deklaracja środowiskowa produktu (EPD)	Tak
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] ogółem	18 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] podczas produkcji	5,65 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] podczas eksploatacji	12,3 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] po End of Life	-0,03 kg
Zezwolenia Certyfikaty	
General Product Approval	EMV

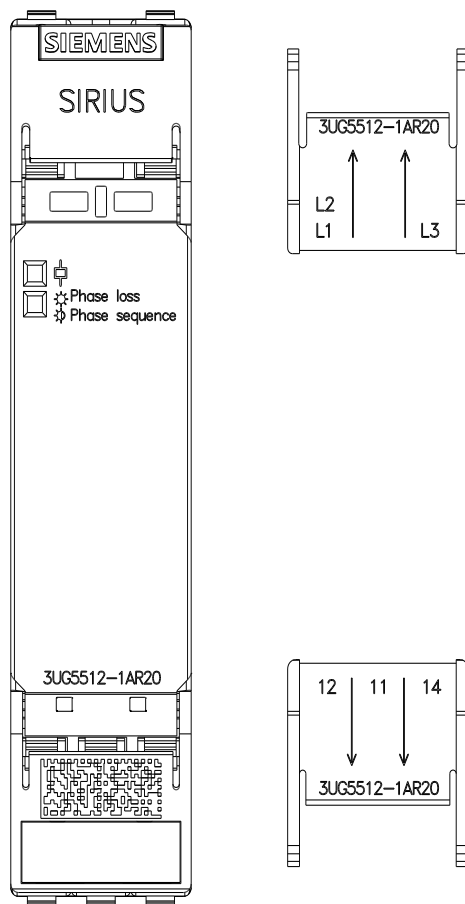
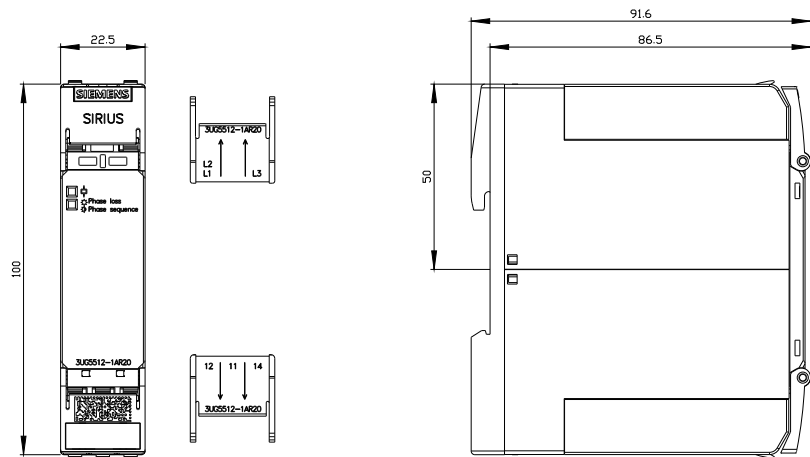


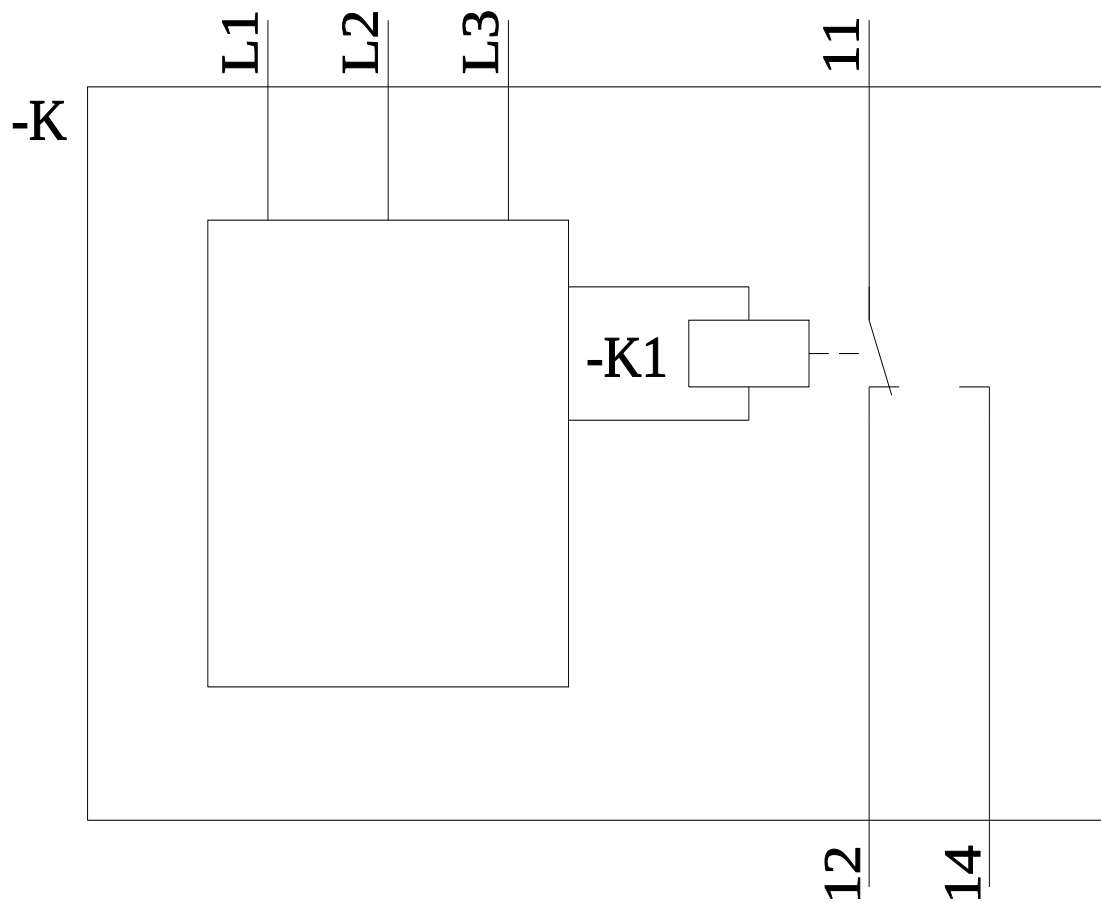
[Confirmation](#)



Test Certificates	other	Environment			
Type Test Certificates/Test Report	Confirmation				Environmental Confirmations

Więcej informacji
Informacje dotyczące opakowania Informacje dotyczące opakowania Information for data generation and storage https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012 Information- and Downloadcenter https://www.siemens.com/ic10 Industry Mall (System zamawiania online) https://mall.industry.siemens.com/mall/pl/pl/Catalog/product?mlfb=3UG5512-1AR20 CAX-Online-Generator https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3UG5512-1AR20 Service&Support https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3UG5512-1AR20 Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, EPLAN macros, ...) https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3UG5512-1AR20&lang=en





Ostatnia zmiana:

16.10.2025 