



Analogowy przekaźnik nadzorczy Zanik fazy i kolejność 3 x 160...690 V AC 50...60 Hz 2 zestyki przełączne przyłącze śrubowe Produkt następczy dla 3UG3513-1BL50 lub 3UG3513-1PB50

Nazwa markowa produktu	SIRIUS
oznaczenie produktu	Przekaźnik monitorowania sieci
wykonanie produktu	2 funkcje
oznaczenie typu produktu	3UG4
Ogólne dane techniczne	
funkcja produktu	Przekaźnik kontroli fazy
wykonanie wskaźnika LED	Tak
napięcie izolacji dla kategorii nadnapięciowej II zgodnie z IEC 60664	
<ul style="list-style-type: none"> przy stopniu zanieczyszczenia 3 wartość znamionowa 	690 V
stopień zanieczyszczenia	3
rodzaj napięcia	
<ul style="list-style-type: none"> do monitorowania zasilającego napięcia sterującego 	AC 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	1 ... 6 Hz: 15 mm, 6 ... 500 Hz: 2g
żywność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy	10 000 000
żywność elektryczna (cykle łączeniowe) przy AC-15 przy 230 V typowa	100 000
prąd termiczny elementów łączeniowych ze stykami maksymalny	5 A
oznaczenie środków roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009	K
Względna dokładność powtórzeń	1 %
Dyrektywa RoHS (data)	05/28/2009
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	144 g
Funkcja produktu	
funkcja produktu	
<ul style="list-style-type: none"> kontrola podnapięciowa nadnapięciowa kontrola napięcia kontrola kierunku wirowania fazy kontrola zaniku fazy kontrola asymetrii nadnapięciowa kontrola 3 faz kontrola podnapięciowa 3 faz automatyczne rozpoznawanie napięcia trzech faz regulowana zasada obwodu otwartego/zamkniętego auto reset 	Nie Nie Tak Tak Nie Nie Nie Nie Nie Nie Tak
Obwód sterowniczy/ Sterowanie	

zasilające napięcie sterujące przy AC	
<ul style="list-style-type: none"> • przy 50 Hz wartość znamionowa • przy 60 Hz wartość znamionowa 	160 ... 690 V 160 ... 690 V
współczynnik zakresu roboczego, zasilające napięcie sterujące, wartość znamionowa przy AC przy 50 Hz	
<ul style="list-style-type: none"> • wartość początkowa • wartość końcowa 	1 1
współczynnik zakresu roboczego, zasilające napięcie sterujące, wartość znamionowa przy AC przy 60 Hz	
<ul style="list-style-type: none"> • wartość początkowa • wartość końcowa 	1 1
Obwód pomiarowy	
możliwe do zmierzenia napięcie przy AC	160 ... 690 V
czas reakcji maksymalny	450 ms
Obwód pomocniczy	
liczba zestyków rozwiernych zwłoczny	0
liczba zestyków zwiernych zwłoczny	0
liczba zestyków przełącznych	
<ul style="list-style-type: none"> • dla styków pomocniczych • zwłoczny 	2 2
częstotliwość przełączania ze stycznikiem 3RT2 maksymalny	5 000 1/h
Obwód główny	
liczba biegunów dla głównego obwodu prądowego	3
obciążalność prądowa przekaźnika wyjściowego przy AC-15	
<ul style="list-style-type: none"> • przy 250 V przy 50/60 Hz • przy 400 V przy 50/60 Hz 	3 A 3 A
obciążalność prądowa przekaźnika wyjściowego przy DC-13	
<ul style="list-style-type: none"> • przy 24 V • przy 125 V • przy 250 V 	1 A 0,2 A 0,1 A
prąd roboczy przy 17 V minimalny	5 mA
prąd ciągły bezpiecznika DIAZED na przekaźniku wyjściowym	4 A
Kompatybilność elektromagnetyczna	
<ul style="list-style-type: none"> • powiązane z przewodem sprężenie zakłócające w wyniku szybkich zakłóceń impulsowych zgodnie z IEC 61000-4-4 • Zakłócenia przewodzone jako przepięcie przewód-ziemia zgodnie z IEC 61000-4-5 • Zakłócenia przewodzone jako przepięcie przewód-przewód zgodnie z IEC 61000-4-5 	2 kV 2 kV 1 kV
związane z polem sprężenie pasożytnicze zgodnie z IEC 61000-4-3	10 V/m
rozładowanie elektrostatyczne zgodnie z IEC 61000-4-2	6 kV wyładowanie stykowe / 8 kV wyładowanie powietrzne
Separacja galwaniczna	
separacja galwaniczna	
<ul style="list-style-type: none"> • między wejściem a wyjściem • pomiędzy wyjściami • pomiędzy napięciem zasilania a innymi obwodami 	Tak Tak Tak
Bezpieczeństwo elektryczne	
stopień ochrony IP strona czołowa zgodnie z IEC 60529	IP20
Przyłącza/ Zaciski	
część składowa produktu zdejmowany zacisk do obwodu pomocniczego i prądu sterowania	Tak
wykonanie przyłącza elektrycznego	Przyłącze śrubowe
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów	
<ul style="list-style-type: none"> • jednożyłowy • typu linka z tulejką kablową • przy przewodach AWG jednożyłowy 	1x (0,5 ... 4,0 mm ²), 2x (0,5 ... 2,5 mm ²) 1x (0,5 ... 2,5 mm ²), 2x (0,5 ... 1,5 mm ²) 2x (20 ... 14)

<ul style="list-style-type: none"> • przy przewodach AWG wielożyłowy 	2x (20 ... 14)
przekrój możliwego do podłączenia przewodu <ul style="list-style-type: none"> • jednożyłowy • typu linka z tulejką kablową 	0,5 ... 4 mm ² 0,5 ... 2,5 mm ²
numer AWG jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu <ul style="list-style-type: none"> • jednożyłowy • wielożyłowy 	20 ... 14 20 ... 14
moment dokręcenia przy zacisku śrubowym minimalny ... moment dokręcenia w przypadku przyłącza śrubowego maksymalny	0,8 ... 1,2 N·m

Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary

pozycja montażowa	Dowolny
rodzaj montażu	mocowanie zatrzaskowe
wysokość	92 mm
szerokość	22,5 mm
głębokość	91 mm
odległość do zachowania <ul style="list-style-type: none"> • przy montażu szeregowym <ul style="list-style-type: none"> — do przodu — do tyłu — w górę — w dół — na boki • do części uziemionych <ul style="list-style-type: none"> — do przodu — do tyłu — w górę — na boki — w dół • do części czynnych <ul style="list-style-type: none"> — do przodu — do tyłu — w górę — w dół — na boki 	0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm

Warunki środowiska

wysokość montażu przy wysokości nad poziomem morza maksymalny	2 000 m
temperatura otoczenia <ul style="list-style-type: none"> • podczas pracy • podczas magazynowania • podczas transportu 	-25 ... +60 °C -40 ... +85 °C -40 ... +85 °C

Environmental footprint

współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO ₂] ogółem	16,1 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO ₂] podczas produkcji	3,51 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO ₂] podczas eksploatacji	13,7 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO ₂] po End of Life	-1,12 kg

Zezwolenia Certyfikaty

General Product Approval



[Confirmation](#)



EMV	Test Certificates	Marine / Shipping
-----	-------------------	-------------------



[KC](#)

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



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

[Confirmation](#)

[Special Test Certificate](#)



[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=3UG4512-1BR20>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WWW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3UG4512-1BR20>

Service&Support

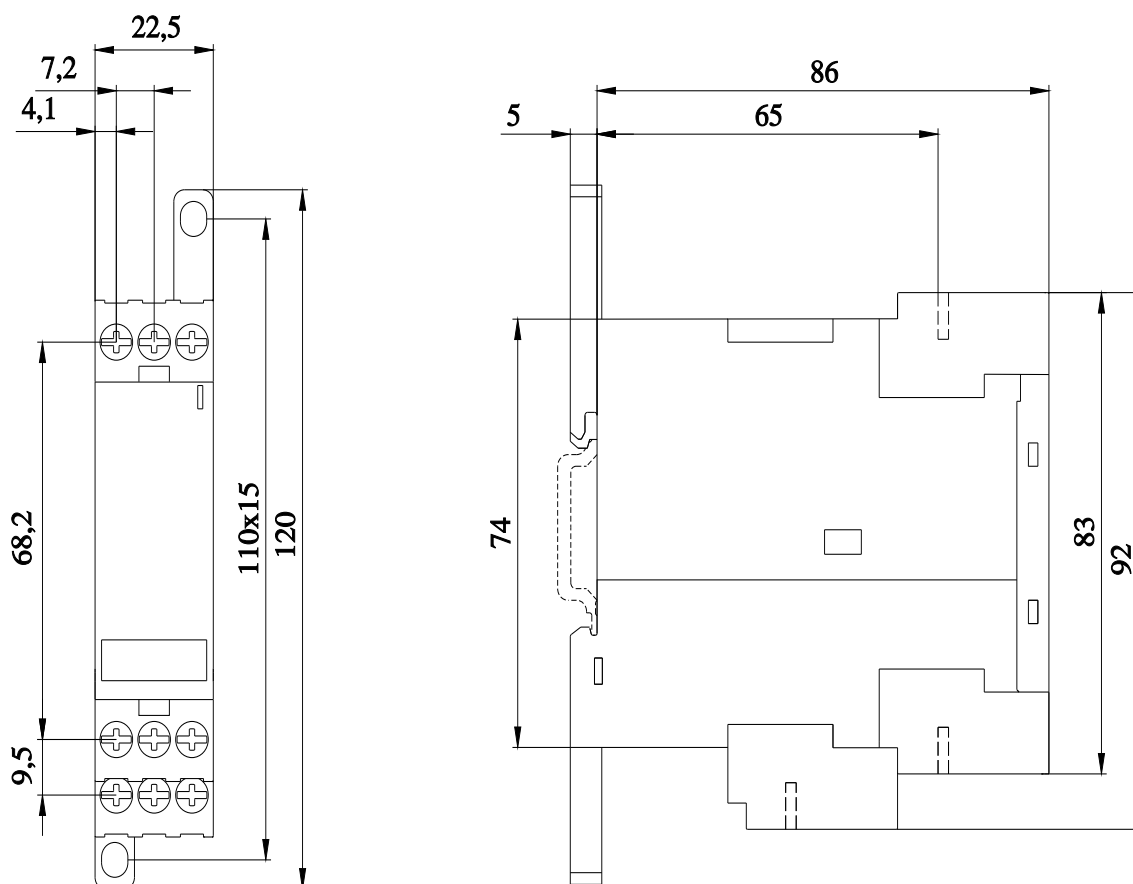
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3UG4512-1BR20>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3UG4512-1BR20&lang=en

Charakterystyka: Derating

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3UG4512-1BR20/manual>



Ostatnia zmiana:

9.11.2024