



Figure similar

Cyfrowy przekaźnik nadzorczy dla 3-fazowego napięcia sieciowego załączana kolejność faz zanik fazy 3 x 160 do 690 V AC 50 do 60Hz Napięcie obniżone i górne 160-690V Histereza 1-20 V po 0-20 s dla Umin i Umax 1 CO dla Umin 1 CO dla Umax przyłącze śrubowe Produkt następczy dla 3UG3041-1BP50

Nazwa markowa produktu	SIRIUS
oznaczenie produktu	Regulowany cyfrowo przekaźnik nadzorczy sieci
wykonanie produktu	5 funkcji
oznaczenie typu produktu	3UG4
Ogólne dane techniczne	
funkcja produktu	Przekaźnik kontroli fazy
wykonanie wskaźnika LED	Nie
wykonanie wyświetlacza	LCD
napięcie izolacji dla kategorii nadnapięciowej II zgodnie z IEC 60664	
• przy stopniu zanieczyszczenia 3 wartość znamionowa	690 V
stopień zanieczyszczenia	3
rodzaj napięcia	
• do monitorowania	AC
• zasilającego napięcia sterującego	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
żywołność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy	10 000 000
żywołność 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)	05/01/2012
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	0,147 kg
Funkcja produktu	
funkcja produktu	
• kontrola podnapięciowa	Tak
• nadnapięciowa kontrola napięcia	Tak
• kontrola kierunku wirowania fazy	Tak
• kontrola zaniku fazy	Tak
• kontrola asymetrii	Tak; bez możliwości regulacji, pośrednio przez nadzór wartości granicznych napięcia
• nadnapięciowa kontrola 3 faz	Tak
• kontrola podnapięciowa 3 faz	Tak
• automatyczne rozpoznawanie napięcia trzech faz	Tak

• regulowana zasada obwodu otwartego/zamkniętego	Tak
• auto reset	Tak
Obwód sterowniczy/ Sterowanie	
zasilające napięcie sterujące przy AC	
• przy 50 Hz wartość znamionowa	160 ... 690 V
• przy 60 Hz wartość znamionowa	160 ... 690 V
współczynnik zakresu roboczego, zasilające napięcie sterujące, wartość znamionowa przy AC przy 50 Hz	
• wartość początkowa	1
• wartość końcowa	1
współczynnik zakresu roboczego, zasilające napięcie sterujące, wartość znamionowa przy AC przy 60 Hz	
• wartość początkowa	1
• wartość końcowa	1
Obwód pomiarowy	
możliwe do zmierzenia napięcie przy AC	160 ... 690 V
• ustawiany czas zwłoki zadziałania w przypadku przekroczenia/nieosiągnięcia wartości granicznej	0,1 ... 20 s
czas reakcji maksymalny	450 ms
Dokładność wyświetlacza cyfrowego	+/-1 cyfra
Dokładność	
Względna precyzja mierzenia	5 %
Obwód pomocniczy	
liczba zestyków rozwiernych zwłoczny	0
liczba zestyków zwiernych zwłoczny	0
liczba zestyków przełącznych	
• dla styków pomocniczych	2
• zwłoczny	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	
• przy 250 V przy 50/60 Hz	3 A
• przy 400 V przy 50/60 Hz	3 A
obciążalność prądowa przekaźnika wyjściowego przy DC-13	
• przy 24 V	1 A
• przy 125 V	0,2 A
• przy 250 V	0,1 A
prąd roboczy przy 17 V minimalny	5 mA
prąd ciągły bezpiecznika DIAZED na przekaźniku wyjściowym	4 A
Kompatybilność elektromagnetyczna	
• powiązane z przewodem sprzężenie zakłócające w wyniku szybkich zakłóceń impulsowych zgodnie z IEC 61000-4-4	2 kV
• Zakłócenia przewodzone jako przepięcie przewód-ziemia zgodnie z IEC 61000-4-5	2 kV
• Zakłócenia przewodzone 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
rozladowanie elektrostatyczne zgodnie z IEC 61000-4-2	6 kV wyładowanie stykowe / 8 kV wyładowanie powietrzne
Separacja galwaniczna	
separacja galwaniczna	
• między wejściem a wyjściem	Tak
• pomiędzy wyjściami	Tak
• pomiędzy napięciem zasilania a innymi obwodami	Tak
Bezpieczeństwo elektryczne	
stopień ochrony IP strona czołowa zgodnie z IEC 60529	IP20

Przylączka/ Zaciski		
część składowa produktu zdejmowany zacisk do obwodu pomocniczego i prądu sterowania	Tak	
wykonanie przylączka elektrycznego	Przylączy śrubowe	
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów	• jednożyłowy1x (0,5 ... 4,0 mm²), 2x (0,5 ... 2,5 mm²) • typu linka z tulejką kablową1x (0,5 ... 2,5 mm²), 2x (0,5 ... 1,5 mm²) • przy przewodach AWG jednożyłowy2x (20 ... 14) • przy przewodach AWG wielożyłowy2x (20 ... 14)	
przekrój możliwego do podłączenia przewodu	• jednożyłowy0,5 ... 4 mm² • typu linka z tulejką kablową0,5 ... 2,5 mm²	
numer AWG jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu	• jednożyłowy20 ... 14 • wielożyłowy20 ... 14	
moment dokręcenia przy zacisku śrubowym minimalny ... moment dokręcania w przypadku przylączka 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	• przy montażu szeregowym — do przodu0 mm — do tyłu0 mm — w górę0 mm — w dół0 mm — na boki0 mm • do części uziemionych — do przodu0 mm — do tyłu0 mm — w górę0 mm — na boki0 mm — w dół0 mm • do części czynnych — do przodu0 mm — do tyłu0 mm — w górę0 mm — w dół0 mm — na boki0 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	
Environmental footprint		
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] ogółem	17,1 kg	
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] podczas produkcji	4,44 kg	
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] podczas eksploatacji	13,7 kg	
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] po End of Life	-1,06 kg	
Zezwolenia Certyfikaty		
General Product Approval	EMV	Test Certificates



Miscellaneous



[Type Test Certificates/Test Report](#)

Marine / Shipping	other	Dangerous goods	Environment
-------------------	-------	-----------------	-------------



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Transport Information](#)



Environment

[Environmental Confirmations](#)

[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=3UG4615-1CR20>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3UG4615-1CR20>

Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3UG4615-1CR20>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3UG4615-1CR20&lang=en

Charakterystyka: Derating

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3UG4615-1CR20/manual>



