

Analogowy przekaźnik nadzorczy Monitorowanie kolejności faz 3 x 160...260 V AC 50...60 Hz 1 zestaw przelączny przyłącze śrubowe
Produkt następczy dla 3UG3511-1AQ50 lub 3UG3511-1AV50



Figure similar

Nazwa markowa produktu	SIRIUS
oznaczenie produktu	Regulowany analogowo przekaźnik do monitorowania sieci
wykonanie produktu	1 funkcja
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 — przy stopniu zanieczyszczenia 3 wartość znamionowa	690 V
stopień zanieczyszczenia	3
rodzaj napięcia - do monitorowania - zasilającego napięcia sterującego	AC AC
wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa	6 kV

• Stopień ochrony IP	IP20
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 łączy) • typowy	10 000 000
trwałość elektryczna (w cyklach łączy) • przy AC-15 przy 230 V typowy	100 000
prąd termiczny elementów łączy ze stykami maksymalny	5 A
oznaczenie łączy roboczych zgodnie z DIN 40719 i IEC 204-2 zgodnie z IEC 750	K
oznaczenie łączy roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009	K
oznaczenie łączy roboczych zgodnie z DIN EN 61246-2	K

Funkcja produktu

funkcja produktu

• kontrola podnapięciowa	Nigdy
• nadnapięciowa kontrola napięcia	Nigdy
• kontrola kierunku wirowania fazy	Tak
• kontrola zaniku fazy	Nigdy
• kontrola asymetrii	Nigdy
• nadnapięciowa kontrola 3 faz	Nigdy
• kontrola podnapięciowa 3 faz	Nigdy
• automatyczne rozpoznawanie napięcia trzech faz	Nigdy
• regulowana zasada obwodu otwartego/zamkniętego	Nigdy
• auto-reset	Tak

Obwód sterowniczy/ Sterowanie

zasilające napięcie sterujące przy AC • przy 50 Hz wartość znamionowa • przy 60 Hz wartość znamionowa	160 ... 260 V 160 ... 260 V
współczynnik zakresu roboczego, zasilające napięcie sterujące, wartość znamionowa przy AC przy 50 Hz • wartość początkowa • wartość końcowa	1 1
współczynnik zakresu roboczego, zasilające napięcie sterujące, wartość znamionowa przy AC przy 60 Hz • wartość początkowa	1

• wartość końcowa	1
Obwód pomocniczy	
liczba zestyków rozwiernych	
• zwłoczny	0
liczba zestyków zwiernych	
• zwłoczny	0
liczba zestyków przełącznych	
• zwłoczny	1
częstotliwość przełączania ze stycznikiem 3RT2 maksymalny	5 000 1/h
Obwód główny	
liczba biegunów dla głównego obwodu prądowego	3
Wyjścia	
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	
• Conductor-bound parasitic coupling BURST according to 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
• separacja galwaniczna pomiędzy wyjściami	Tak
• separacja galwaniczna pomiędzy napięciem zasilania a innymi obwodami	Tak

Przylączy/ Zaciski

funkcja produktu	
wymienne zaciski obwodu pomocniczego i sterującego	Tak
wykonanie przylączy elektrycznego	Przylączy śrubowe
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów	
- jednożyłowy - typu linka z tulejką kablową - przy przewodach AWG jednożyłowy - przy przewodach AWG wielożyłowy	1x (0,5 ... 4 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) 2x (20 ... 14)
przekrój możliwego do podłączenia przewodu	
- jednożyłowy - typu linka z tulejką kablową	0,5 ... 4 mm ² 0,5 ... 2,5 mm ²
numer AWG jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu	
- jednożyłowy - wielożyłowy	20 ... 14 20 ... 14
moment dokręcenia	
przy zacisku śrubowym	0,8 ... 1,2 N·m

Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary

pozycja montażowa	Dowolny
rodzaj montażu	mocowanie zatrzaskowe
wysokość	83 mm
szerokość	22,5 mm
głębokość	91 mm
odległość do zachowania	
- przy montażu szeregowym — do przodu — do tyłu — w górę — w dół — na boki - do części uziemionych — do przodu — do tyłu — w górę — na boki — w dół - do części czynnych — do przodu — do tyłu	0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm

- w górę
- w dół
- na boki

0 mm
0 mm
0 mm

Warunki środowiska

wysokość montażu przy wysokości nad poziomem morza

- maksymalny

2 000 m

Aprobaty/ Certyfikaty

General Product Approval



CCC



UL



RCM



EG-Konf.

[Miscellaneous](#)

Test Certificates

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



LRS



DNVGL.COM/AF

other

[Confirmation](#)

Railway

[Vibration and Shock](#)

Więcej informacji

Information- and Downloadcenter

www.siemens.com/ic10

Industry Mall (System zamawiania online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/pl/pl/Catalog/product?mlfb=3UG4511-1AN20>

CAX-Online-Generator

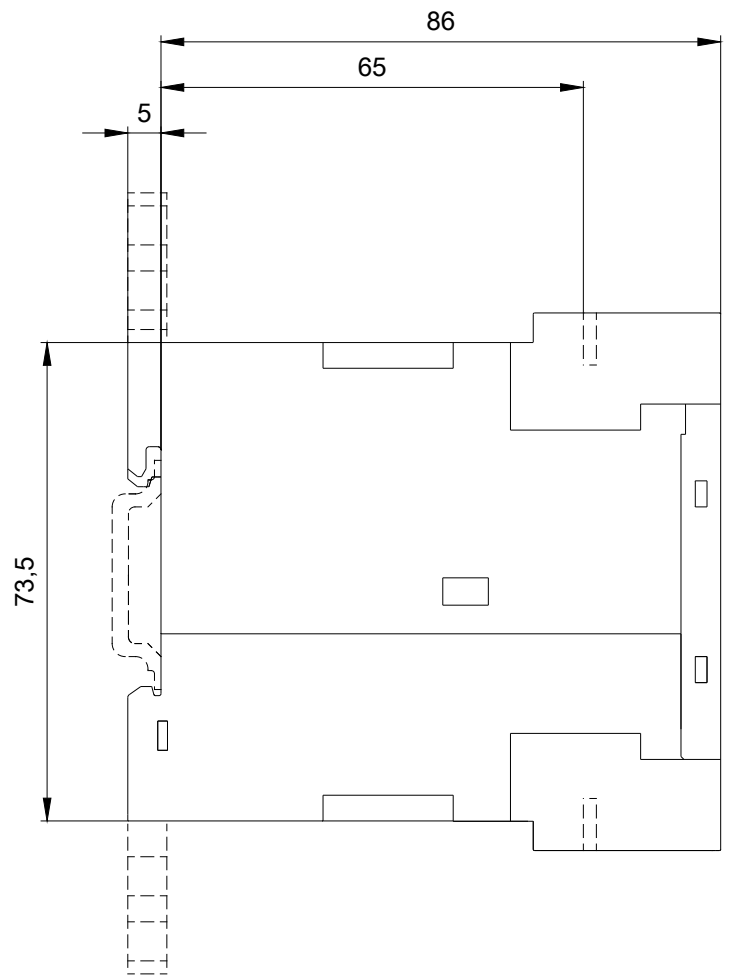
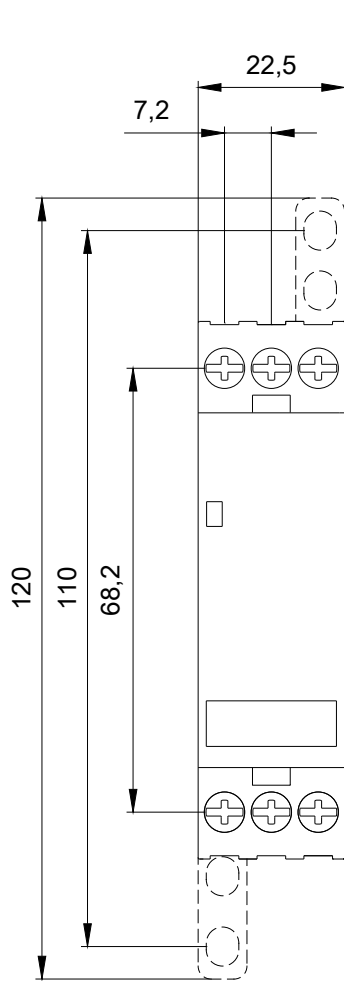
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3UG4511-1AN20>

Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3UG4511-1AN20>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3UG4511-1AN20&lang=en



Ostatnia zmiana:

20.12.2019