



Cyfrowy przekaźnik nadzorczy dla napięcia 3-fazowego z przewodem neutralnym załączana kolejność faz zanik fazy 3 x 90 do 400 V AC 50 do 60Hz Napięcie obniżone i górne 90-400V 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 3UG3042-1BP50

Figure similar

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	Nigdy
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 - 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 łączeniowych)	
• typowy	10 000 000
trwałość elektryczna (w cyklach łączenia)	
• przy AC-15 przy 230 V typowy	100 000
prąd termiczny elementów łączeniowych ze stykami maksymalny	5 A
oznaczenie środków roboczych zgodnie z DIN 40719 i IEC 204-2 zgodnie z IEC 750	K
oznaczenie środków roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009	K
oznaczenie środków roboczych zgodnie z DIN EN 61246-2	K
Względna dokładność powtórzeń	1 %

Funkcja produktu

funkcja produktu

• kontrola podnapięciowa	Tak
• nadnapięciowa kontrola napięcia	Tak
• kontrola kierunku wirowania fazy	Tak
• kontrola zaniku fazy	Tak
• kontrola asymetrii	Tak
• 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	90 ... 400 V
• przy 60 Hz wartość znamionowa	90 ... 400 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	
regulowane opóźnienie czasu reakcji	
• z ograniczeniem dolnej lub górnej wartości	0,1 ... 20 s
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	
• zwłoczny	2
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 sprzężenia 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 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	1x (0,5 ... 4 mm ²), 2x (0,5 ... 2,5 mm ²)
• typu linka z tulejką kablową	1x (0,5 ... 2,5 mm ²), 2x (0,5 ... 1,5 mm ²)
• przy przewodach AWG jednożyłowy	2x (20 ... 14)
• przy przewodach AWG wielożyłowy	2x (20 ... 14)
przekrój możliwego do podłączenia przewodu	
• jednożyłowy	0,5 ... 4 mm ²
• typu linka z tulejką kablową	0,5 ... 2,5 mm ²
numer AWG jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu	
• jednożyłowy	20 ... 14
• wielożyłowy	20 ... 14
moment dokręcenia	
• przy zacisku śrubowym	0,8 ... 1,2 N·m

Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary	
pozycja montażowa	Dowolny
rodzaj montażu	mocowanie zatrzaskowe
wysokość	102 mm
szerokość	22,5 mm
głębokość	91 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

Aprobaty/ Certyfikaty

General Product Approval



[Miscellaneous](#)

Test Certificates

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



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=3UG4616-1CR20>

CAX-Online-Generator

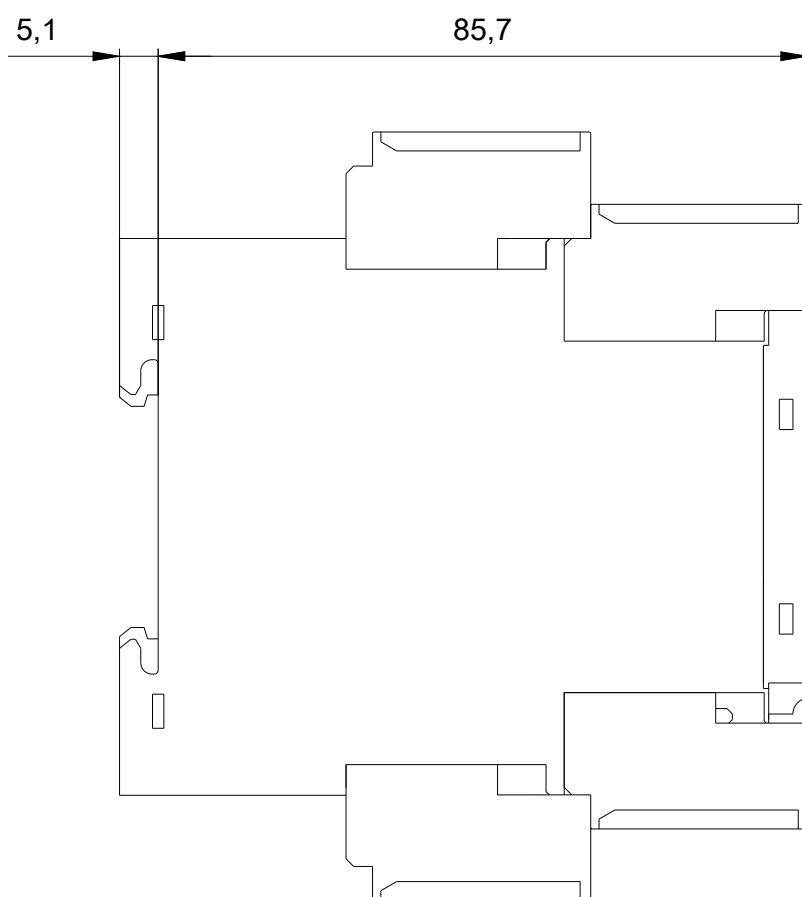
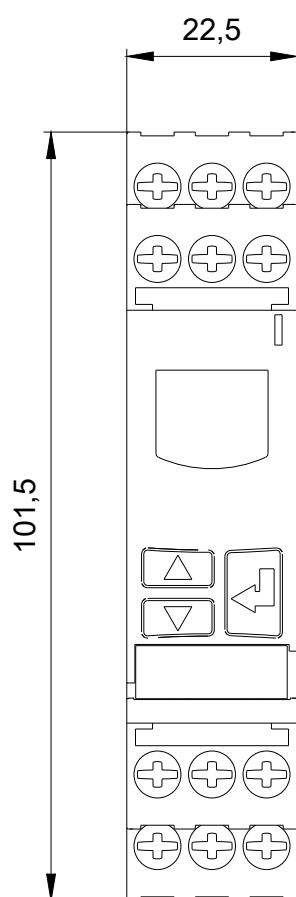
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3UG4616-1CR20>

Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3UG4616-1CR20>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3UG4616-1CR20&lang=en



Ostatnia zmiana:

20.12.2019