

Analogowy przekaźnik nadzorczy Zanik fazy i kolejność 3 x 160...690 V AC 50...60 Hz 2 zestyki przełączne technologia mocowania sprężynowego



Nazwa markowa produktu	SIRIUS
oznaczenie produktu	Regulowany analogowo przekaźnik do monitorowania sieci
wykonanie produktu	2 funkcje
oznaczenie typu produktu	3UG4

Ogólne dane techniczne	
funkcja produktu	Przekaźnik kontroli fazy
wykonanie wskaźnika LED	Tak
napięcie izolacji	690 V
<ul style="list-style-type: none"> dla kategorii nadnapięciowej II zgodnie z IEC 60664 — przy stopniu zanieczyszczenia 3 wartość znamionowa 	
stopień zanieczyszczenia	3
rodzaj napięcia	AC
<ul style="list-style-type: none"> do monitorowania zasilającego napięcia sterującego 	
wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa	6 kV
<ul style="list-style-type: none"> Stopień ochrony IP 	IP20

odporność na wstrząsy • zgodnie z IEC 60068-2-27	Półfala sinusoidalna 15g / 11 ms
wytrzymałość zmęczenia • zgodnie z IEC 60068-2-6	1 ... 6 Hz: 15 mm, 6 ... 500 Hz: 2g
żywość 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	Nigdy
• nadnapięciowa kontrola napięcia	Nigdy
• kontrola kierunku wirowania fazy	Tak
• kontrola zaniku fazy	Tak
• 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	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 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 sprzężenie 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

Przyłącza/ Zaciski

funkcja produktu	
<ul style="list-style-type: none"> wymienne zaciski obwodu pomocniczego i sterującego 	Tak
wykonanie przyłącza elektrycznego	Przyłącze sprężynowe
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów	
<ul style="list-style-type: none"> jednożyłowy 	2x (0,25 ... 1,5 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> typu linka z tulejką kablową 	2x (0,25 ... 1,5 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> typu linka bez tulejki kablowej 	2x (0,25 ... 1,5 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> przy przewodach AWG jednożyłowy 	2x (24 ... 16)
<ul style="list-style-type: none"> przy przewodach AWG wielożyłowy 	2x (24 ... 16)
przekrój możliwego do podłączenia przewodu	
<ul style="list-style-type: none"> jednożyłowy 	0,25 ... 1,5 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> typu linka z tulejką kablową 	0,25 ... 1,5 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> typu linka bez tulejki kablowej 	0,25 ... 1,5 mm ²
numer AWG jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu	
<ul style="list-style-type: none"> jednożyłowy 	24 ... 16
<ul style="list-style-type: none"> wielożyłowy 	24 ... 16

Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary

pozycja montażowa	Dowolny
rodzaj montażu	mocowanie zatrzaskowe
wysokość	94 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 	0 mm
<ul style="list-style-type: none"> do części uziemionych <ul style="list-style-type: none"> — do przodu — do tyłu — w górę — na boki — w dół 	0 mm
<ul style="list-style-type: none"> do części czynnych <ul style="list-style-type: none"> — do przodu — do tyłu — w górę 	0 mm

— w dół
— na boki

0 mm
0 mm








Warunki środowiska

wysokość montażu przy wysokości nad poziomem morza

- maksymalny

2 000 m

Aprobaty/ Certyfikaty

General Product Approval		EMC		Declaration of Conformity	
 CCC	 UL		 RCM	 EG-Konf.	Miscellaneous
Test Certificates		Marine / Shipping		other	Railway
Special Test Certificate	Type Test Certificates/Test Report	 LRS	 DNVGL.COM/AF	Confirmation	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=3UG4512-2BR20>

CAX-Online-Generator

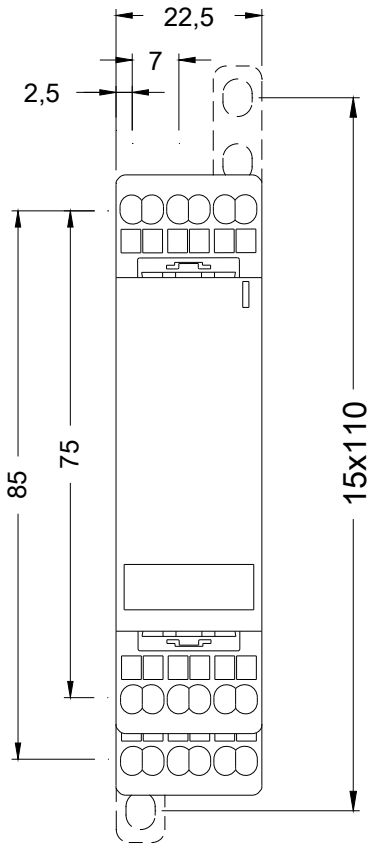
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3UG4512-2BR20>

Service&Support

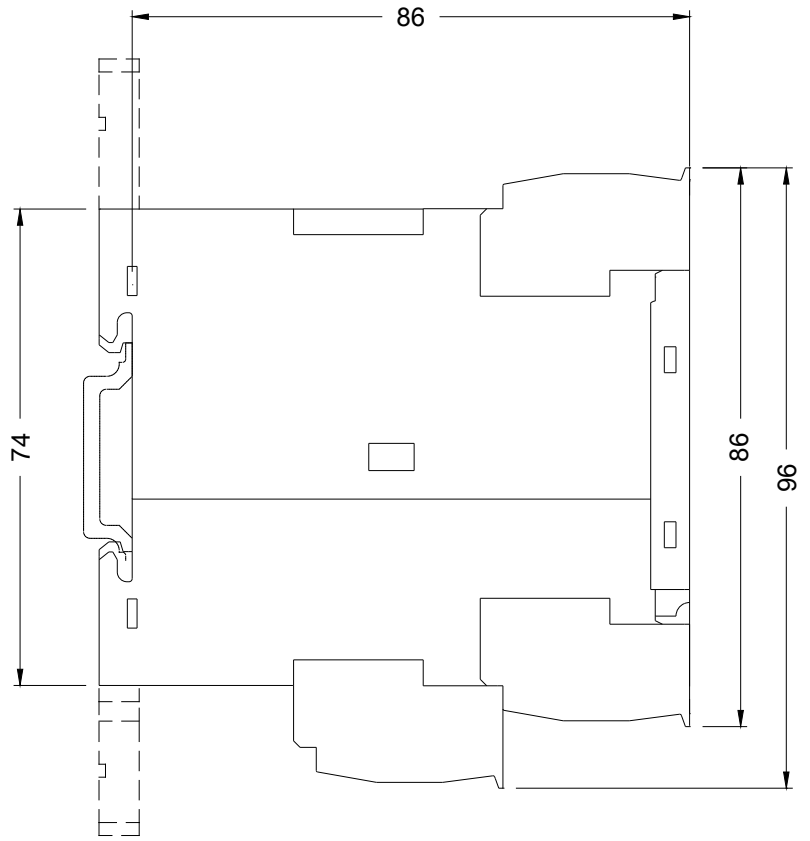
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3UG4512-2BR20>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3UG4512-2BR20&lang=en



Ostatnia zmiana:



19.02.2020