



Figure similar

Analogowy przekaźnik nadzorczy Monitorowanie kolejności faz 3 x 420...690 V AC 50...60 Hz 1 zestaw przełączny przyłącze śrubowe

| | |
|--|--|
| Nazwa markowa produktu | SIRIUS |
| oznaczenie produktu | Przekaźnik 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 | 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 |
| 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 |
| Dyrektywa RoHS (data) | 05/01/2012 |
| SVHC substance name | Lead - 7439-92-1 Lead monoxide (lead oxide) - 1317-36-8 2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol - 79-94-7 |
| Waga | 0,125 kg |
| Funkcja produktu | |
| funkcja produktu | |
| • kontrola podnapięciowa | Nie |
| • nadnapięciowa kontrola napięcia | Nie |
| • kontrola kierunku wirowania fazy | Tak |
| • kontrola zaniku fazy | Nie |
| • kontrola asymetrii | Nie |
| • nadnapięciowa kontrola 3 faz | Nie |
| • kontrola podnapięciowa 3 faz | Nie |
| • automatyczne rozpoznawanie napięcia trzech faz | Nie |
| • regulowana zasada obwodu otwartego/zamkniętego | Nie |
| • auto reset | 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 | 420 ... 690 V 420 ... 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 | 420 ... 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 | 1 1 |
| 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 | 83 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=3UG4511-1AQ20>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WWW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3UG4511-1AQ20>

Service&Support

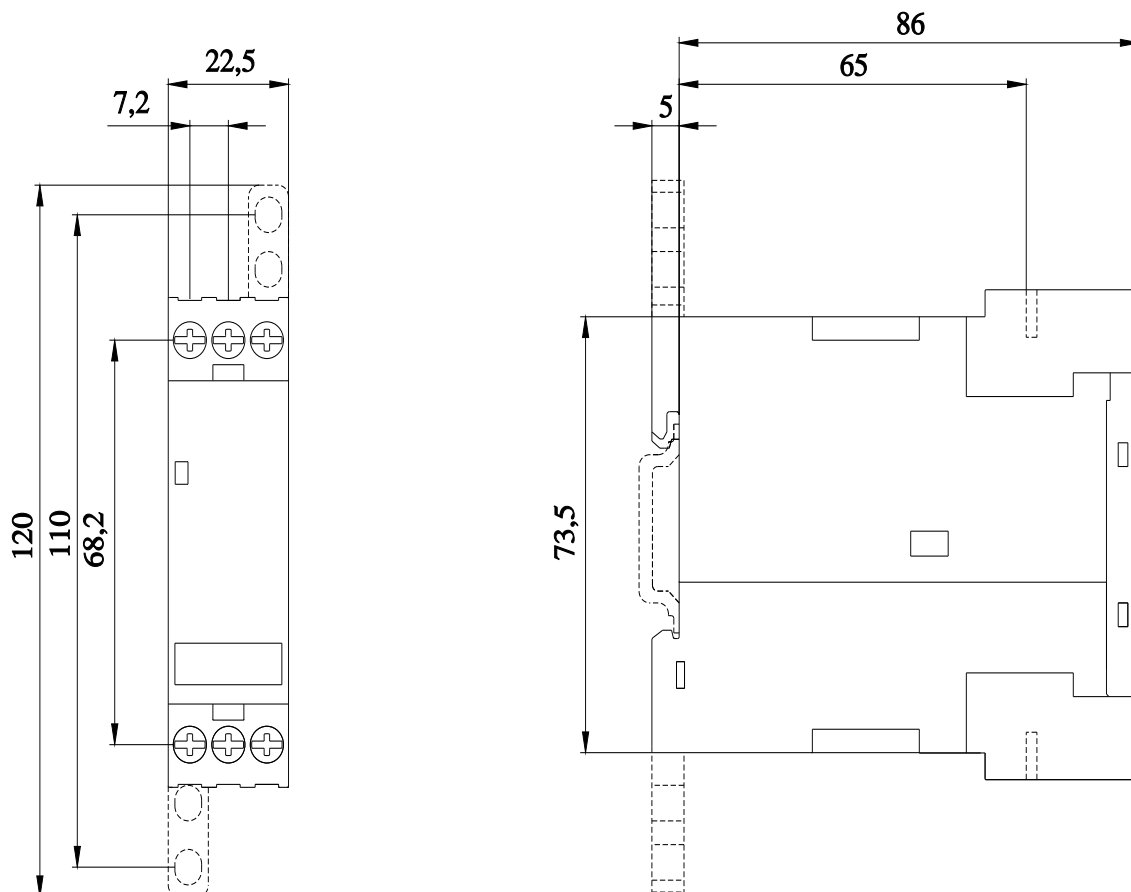
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3UG4511-1AQ20>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3UG4511-1AQ20&lang=en

Charakterystyka: Derating

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3UG4511-1AQ20/manual>



Ostatnia zmiana:

9.11.2024