

digitální monitorovací relé pro 3fázové síťové napětí připojitelný sled fází výpadek fází 3 x 160 až 690 V AC 50 až 60 Hz podpětí a přepětí 160-690 V hystereze 1-20 V každých 0-20 s pro U_{min} a U_{max} 1 W pro U_{min} 1 W pro U_{max} šroubová svorka Navazující produkt pro 3UG3041-1BP50



Figure similar

Název značky produktu	SIRIUS
označení produktu	digitálně nastavitelné relé pro monitorování sítě
provedení produktu	5 funkcí
označení typu produktu	3UG4
Obecné technické údaje	
funkce produktu	relé pro monitorování sledu fází
provedení indikátoru LED	Ne
provedení displeje	LCD
izolační napětí	
<ul style="list-style-type: none"> pro kategorii přepětí III podle IEC 60664 — při stupni znečištění 3 jmenovitá hodnota 	690 V
stupeň znečištění	3
druh napětí	
<ul style="list-style-type: none"> k monitorování řídícího napětí 	AC AC
rázová pevnost jmenovitá hodnota	6 kV
<ul style="list-style-type: none"> Druh krytí IP 	IP20

rázová pevnost	
<ul style="list-style-type: none"> • podle IEC 60068-2-27 	sinusová polovina 15g / 11 ms
únarová pevnost	
<ul style="list-style-type: none"> • podle IEC 60068-2-6 	1 ... 6 Hz: 15 mm, 6 ... 500 Hz: 2g
<ul style="list-style-type: none"> • mechanická životnost (počet spínacích cyklů) typická hodnota 	10 000 000
<ul style="list-style-type: none"> • elektrická životnost (spínacích cyklů) u AC-15 při 230 V typická hodnota 	100 000
tepelný proud kontaktního spínacího prvku maximální	5 A
referenční značka podle IEC 81346-2:2009	K
relativní přesnost opakování	1 %

Funkce produktu

funkce produktu	
<ul style="list-style-type: none"> • detekce podpětí 	Ano
<ul style="list-style-type: none"> • detekce přepětí 	Ano
<ul style="list-style-type: none"> • detekce sledu fází 	Ano
<ul style="list-style-type: none"> • detekce výpadku fází 	Ano
<ul style="list-style-type: none"> • detekce asymetrie 	Ano; není nastavitelné, nepřímo prostřednictvím monitorování mezních hodnot napětí
<ul style="list-style-type: none"> • detekce přepětí 3 fáze 	Ano
<ul style="list-style-type: none"> • detekce podpětí 3 fáze 	Ano
<ul style="list-style-type: none"> • detekce výpadku napětí 3 fáze 	Ano
<ul style="list-style-type: none"> • lze nastavitel pracovní princip klidového proudu 	Ano
<ul style="list-style-type: none"> • automatický reset 	Ano

Řídicí obvod Ovládání

řídící napětí u AC	
<ul style="list-style-type: none"> • při 50 Hz jmenovitá hodnota 	160 ... 690 V
<ul style="list-style-type: none"> • při 60 Hz jmenovitá hodnota 	160 ... 690 V
faktor pracovního rozsahu řídicího napětí jmenovitá hodnota u AC při 50 Hz	
<ul style="list-style-type: none"> • počáteční hodnota 	1
<ul style="list-style-type: none"> • koncová hodnota 	1
faktor pracovního rozsahu řídicího napětí jmenovitá hodnota u AC při 60 Hz	
<ul style="list-style-type: none"> • počáteční hodnota 	1
<ul style="list-style-type: none"> • koncová hodnota 	1

Měřicí obvod

nastavitelná doba zpoždění odezvy	
<ul style="list-style-type: none"> • při překročení/nedosažení mezní hodnoty 	0,1 ... 20 s
přesnost digitálního indikátoru	+/-1 Digit

Přesnost

relativní přesnost měření	5 %
---------------------------	-----

Pomocné obvody

počet rozpínacích kontaktů	
• spínající se zpožděním	0
počet zapínacích kontaktů	
• spínající se zpožděním	0
počet přepínacích kontaktů	
• spínající se zpožděním	2
hustota spínání se stykačem 3RT2 maximální	5 000 1/h

Hlavní proudový okruh

počet pólů pro hlavní proudový okruh	3
---	---

Výstupy

proudová zatížitelnost výstupního relé u AC-15	
• při 250 V při 50/60 Hz	3 A
• při 400 V při 50/60 Hz	3 A
proudová zatížitelnost výstupního relé u DC-13	
• při 24 V	1 A
• při 125 V	0,2 A
• při 250 V	0,1 A
provozní proud při 17 V minimální	5 mA
trvalý proud pojistkové vložky DIAZED výstupního relé	4 A

Elektromagnetická kompatibilita

rušivá vazba šifřící se po vedení	
• následkem shluku poruch při přenosu údajů podle IEC 61000-4-4	2 kV
• následkem rázové vlny vodič-země podle IEC 61000-4-5	2 kV
• následkem rázové vlny vodič-vodič podle IEC 61000-4-5	1 kV
rušivá vazba vysokofrekvenčním polem podle IEC 61000-4-3	10 V/m
elektrostatický výboj podle IEC 61000-4-2	6 kV kontaktní výboj / 8 kV vzduchový výboj

Elektrická izolace

oddělení potenciálů	
• mezi vstupem a výstupem	Ano
• mezi výstupy	Ano
• mezi napájecím napětím a jinými proudovými okruhy	Ano

Připojení Svorky

funkce produktu	
------------------------	--

<ul style="list-style-type: none"> • odnímatelná svorka pro pomocný a řídicí proudový okruh 	Ano
provedení elektrického připojení	Šroubovací přípojka
typ připojitelných průřezů vodičů	
<ul style="list-style-type: none"> • jednokabelové 	1x (0,5 ... 4 mm ²), 2x (0,5 ... 2,5 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> • s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil 	1x (0,5 ... 2,5 mm ²), 2x (0,5 ... 1,5 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> • u kabelů AWG jednokabelové 	2x (20 ... 14)
<ul style="list-style-type: none"> • u kabelů AWG vícekabelové 	2x (20 ... 14)
připojitelný průřez vodiče	
<ul style="list-style-type: none"> • jednokabelový 	0,5 ... 4 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil 	0,5 ... 2,5 mm ²
číslo AWG jako kódovaný připojitelný průřez vodiče	
<ul style="list-style-type: none"> • jednokabelový 	20 ... 14
<ul style="list-style-type: none"> • vícekabelový 	20 ... 14
<ul style="list-style-type: none"> • utahovací moment 	0,8 ... 1,2 N·m

Instalace/ Připevnění/ Rozměry

<ul style="list-style-type: none"> • Montážní poloha 	libovolně
způsob upevnění	upevnění zaklapnutím
výška	92 mm
šířka	22,5 mm
hloubka	91 mm
vzdálenost, která se musí dodržet	
<ul style="list-style-type: none"> • u sériové montáže <ul style="list-style-type: none"> — dopředu — dozadu — nahoru — dolů — do stran 	0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm
<ul style="list-style-type: none"> • k uzemněným částem <ul style="list-style-type: none"> — dopředu — dozadu — nahoru — do stran — dolů 	0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm
<ul style="list-style-type: none"> • k částem pod napětím <ul style="list-style-type: none"> — dopředu — dozadu — nahoru — dolů — do stran 	0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm

Podmínky prostředí

výška místa montáže při výšce nad hladinou moře

- | | |
|-----------------------------------|----------------|
| • maximální | 2 000 m |
| • okolní teplota během provozu | -25 ... +60 °C |
| • okolní teplota během skladování | -40 ... +85 °C |
| • okolní teplota během přepravy | -40 ... +85 °C |

Schválení Osvědčení

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity	Test Certificates
--------------------------	-----	---------------------------	-------------------



CCC



UL



RCM



EG-Konf.

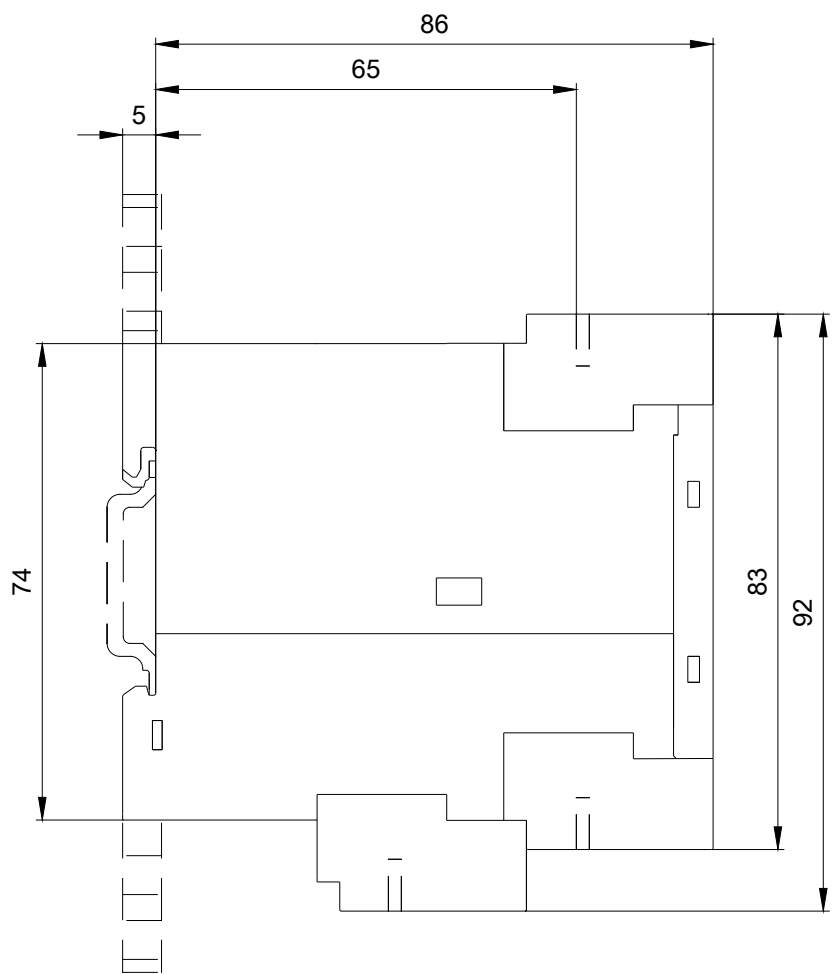
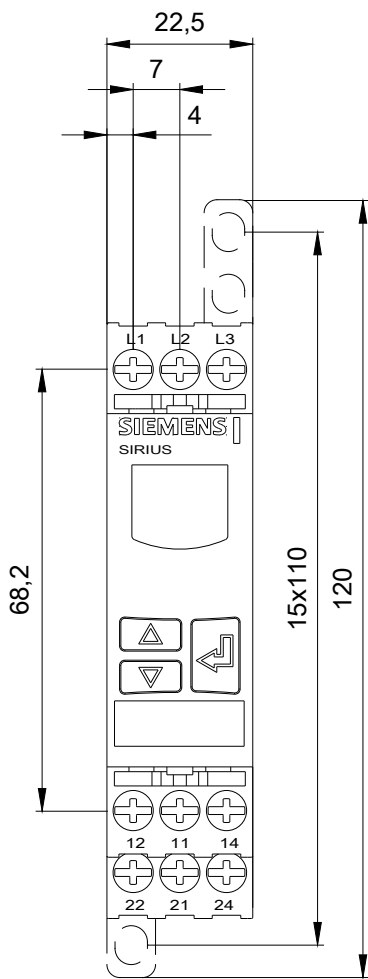
[Miscellaneous](#)[Type Test Certificates/Test Report](#)

Test Certificates	Marine / Shipping	other	Railway
-------------------	-------------------	-------	---------

[Special Test Certificate](#)

LRS

[Confirmation](#)[Vibration and Shock](#)**Další informace****Informace- a Stáhnout Center**<https://www.siemens.com/ic10>**Industry Mall (online objednávkový systém)**<https://mall.industry.siemens.com/mall/cs/cs/Catalog/product?mlfb=3UG4615-1CR20>**CAX Online generátor**<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3UG4615-1CR20>**Služba&Podpora (Manuály, Návod k obsluze, Certifikáty, Vlastnosti, FAQs, ...)**<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3UG4615-1CR20>**Databáze obrázků (Fotografie produktu, 2D Výkresy rozměr, 3D Modely, Schéma zapojení vnitřních obvodů, EPLAN****Makra, ...)**http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3UG4615-1CR20&lang=en**Charakteristiky: Snížení Výkonu**<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3UG4615-1CR20/manual>



Poslední změna:

23.11.2020