



analogové monitorovací relé výpadek fází a sled fází nastavitelné podpětí asymetrie 20 % pevná 3 x 160 až 690 V AC 50 až 60 Hz hystereze 5 % pevná doba zpoždění 0–20 s 2 přepínací kontakty šroubová svorka Navazující produkt pro 3UG3013-1B...

Název značky produktu	SIRIUS
označení produktu	analogově nastavitelné relé pro monitorování sítě
provedení produktu	4 funkce
označení typu produktu	3UG4
Obecné technické údaje	
funkce produktu	relé pro monitorování sledu fází
provedení indikátoru LED	Ano
izolační napětí pro kategorii přepětí III podle IEC 60664	
• při stupni znečištění 3 jmenovitá hodnota	690 V
stupeň znečištění	3
druh napětí	
• k monitorování	AC
• řídicího napětí	AC
rázová pevnost jmenovitá hodnota	6 kV
Druh krytí IP	IP20
rázová pevnost podle IEC 60068-2-27	sinusová polovina 15g / 11 ms
mechanická životnost (počet spínacích cyklů) typická hodnota	10 000 000
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 %
Směrnice RoHS (datum)	05/01/2012
Funkce produktu	
funkce produktu	
• detekce podpětí	Ano
• detekce přepětí	Ne
• detekce sledu fází	Ano
• detekce výpadku fází	Ano
• detekce asymetrie	Ano
• detekce přepětí 3 fáze	Ne
• detekce podpětí 3 fáze	Ano
• detekce výpadku napětí 3 fáze	Ne
• lze nastavitel pracovní princip klidového proudu	Ne
• automatický reset	Ano
Řídicí obvod Ovládání	
řídicí napětí u AC	
• při 50 Hz jmenovitá hodnota	160 ... 690 V
• při 60 Hz jmenovitá hodnota	160 ... 690 V
faktor pracovního rozsahu řídicího napětí jmenovitá	

hodnota u AC při 50 Hz	
• počáteční hodnota	1
• koncová hodnota	1
faktor pracovního rozsahu řídicího napětí jmenovitá hodnota u AC při 60 Hz	
• počáteční hodnota	1
• koncová hodnota	1
Měřicí obvod	
naměřitelné napětí u AC	160 ... 690 V
doba reakce maximální	450 ms
Přesnost	
relativní přesnost měření	5 %
Pomocný proudový okruh	
počet rozpínacích kontaktů spínající se zpožděním	0
počet zapínacích kontaktů spínající se zpožděním	0
počet přepínacích kontaktů	
• pro pomocné kontakty	2
• spínající se zpožděním	2
hustota spínání se stykačem 3RT2 maximální	5 000 1/h
Hlavní proudový okruh	
počet pólů pro hlavní proudový okruh	3
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 šířící 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
Galvanické oddělení	
oddělení potenciálů	
• mezi vstupem a výstupem	Ano
• mezi výstupy	Ano
• mezi napájecím napětím a jinými proudovými okruhy	Ano
Připojení Svorky	
součást výrobku odnímatelná svorka pro pomocný a řídicí proudový okruh	Ano
provedení elektrického připojení	Šroubovací přípojka
typ připojitelných průřezů vodičů	
• jednokabelové	1x (0,5 ... 4,0 mm ²), 2x (0,5 ... 2,5 mm ²)
• s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil	1x (0,5 ... 2,5 mm ²), 2x (0,5 ... 1,5 mm ²)
• u kabelů AWG jednokabelové	2x (20 ... 14)
• u kabelů AWG vícekabelové	2x (20 ... 14)
připojitelný průřez vodiče	
• jednokabelový	0,5 ... 4 mm ²
• s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil	0,5 ... 2,5 mm ²
číslo AWG jako kódovaný připojitelný průřez vodiče	
• jednokabelový	20 ... 14
• vícekabelový	20 ... 14
úťahovací moment	0,8 ... 1,2 N·m
Instalace/ Připevnění/ Rozměry	

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 0 mm — dozadu 0 mm — nahoru 0 mm — dolů 0 mm — do stran 0 mm • k uzemněným částem <ul style="list-style-type: none"> — dopředu 0 mm — dozadu 0 mm — nahoru 0 mm — do stran 0 mm — dolů 0 mm • k částem pod napětím <ul style="list-style-type: none"> — dopředu 0 mm — dozadu 0 mm — nahoru 0 mm — dolů 0 mm — do stran 0 mm 	

Podmínky okolního prostředí	
výška místa montáže při výšce nad hladinou moře maximální	2 000 m
okolní teplota	
<ul style="list-style-type: none"> • během provozu -25 ... +60 °C • během skladování -40 ... +85 °C • během přepravy -40 ... +85 °C 	

Aprobace Certifikáty
General Product Approval



[Confirmation](#)



EMV	Test Certificates	Marine / Shipping
------------	--------------------------	--------------------------



[KC](#)

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



other

[Confirmation](#)

Další informace

Informace o balení

[Informace o balení](#)

Informace- a Stáhnout Center

<https://www.siemens.com/ic10>

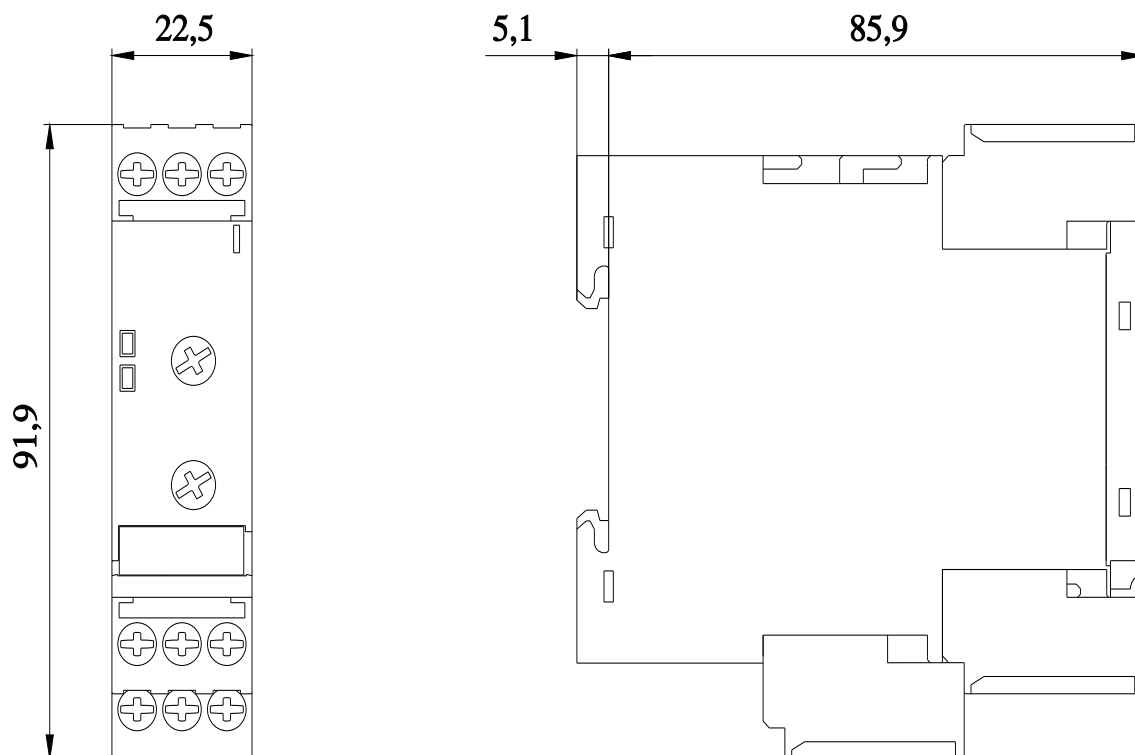
Industry Mall (online objednávkový systém)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/cs/cs/Catalog/product?mlfb=3UG4513-1BR20>

CAX Online generátor

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3UG4513-1BR20>

Služba&Podpora (Manuály, Návod k obsluze, Certifikáty, Vlastnosti, FAQs, ...)



Poslední změna:

22.08.2023 