

analogové monitorovací relé monitorování sledu fází 3 x 160...260 V  
AC 50...60 Hz 2 přepínací kontakty pružinová technika



Figure similar

Název značky produktu	SIRIUS
označení produktu	analogově nastavitelné relé pro monitorování sítě
provedení produktu	1 funkce
označení typu produktu	3UG4
<b>Obecné technické údaje</b>	
funkce produktu	relé pro monitorování sledu fází
provedení indikátoru LED	Ano
izolační napětí	690 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>pro kategorii přepětí III podle IEC 60664</li> <li>— při stupni znečištění 3 jmenovitá hodnota</li> </ul>	
stupeň znečištění	3
druh napětí	AC
<ul style="list-style-type: none"> <li>k monitorování</li> <li>řídícího napětí</li> </ul>	
rázová pevnost jmenovitá hodnota	6 kV
<ul style="list-style-type: none"> <li>Druh krytí IP</li> </ul>	IP20
rázová pevnost	

• podle IEC 60068-2-27	sinusová polovina 15g / 11 ms
<b>únavová pevnost</b>	
• podle IEC 60068-2-6	1 ... 6 Hz: 15 mm, 6 ... 500 Hz: 2g
• mechanická životnost (počet spínacích cyklů) typická hodnota	10 000 000
• elektrická životnost (spínacích cyklů) u AC-15 při 230 V typická hodnota	100 000
<b>tepelný proud kontaktního spínacího prvku maximální</b>	5 A
<b>referenční značka podle IEC 81346-2:2009</b>	K

## Funkce produktu

<b>funkce produktu</b>	
• detekce podpětí	Ne
• detekce přepětí	Ne
• detekce sledu fází	Ano
• detekce výpadku fází	Ne
• detekce asymetrie	Ne
• detekce přepětí 3 fáze	Ne
• detekce podpětí 3 fáze	Ne
• detekce výpadku napětí 3 fáze	Ne
• lze nastavitel pracovní princip klidového proudu	Ne
• automatický reset	Ano

## Řídicí obvod Ovládání

<b>řídící napětí u AC</b>	
• při 50 Hz jmenovitá hodnota	160 ... 260 V
• při 60 Hz jmenovitá hodnota	160 ... 260 V
<b>faktor pracovního rozsahu řídícího napětí jmenovitá hodnota u AC při 50 Hz</b>	
• počáteční hodnota	1
• koncová hodnota	1
<b>faktor pracovního rozsahu řídícího napětí jmenovitá hodnota u AC při 60 Hz</b>	
• počáteční hodnota	1
• koncová hodnota	1

## Pomocné obvody

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

Hlavní proudový okruh	
počet pólů pro hlavní proudový okruh	3
Výstupy	
<b>proudová zatížitelnost výstupního relé u AC-15</b>	
• při 250 V při 50/60 Hz	3 A
• při 400 V při 50/60 Hz	3 A
<b>proudová zatížitelnost výstupního relé u DC-13</b>	
• 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	
<b>rušivá vazba šířící se po vedení</b>	
• 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
<b>rušivá vazba vysokofrekvenčním polem podle IEC 61000-4-3</b>	10 V/m
<b>elektrostatický výboj podle IEC 61000-4-2</b>	6 kV kontaktní výboj / 8 kV vzduchový výboj
Elektrická izolace	
<b>oddělení potenciálů</b>	
• mezi vstupem a výstupem	Ano
• mezi výstupy	Ano
• mezi napájecím napětím a jinými proudovými okruhy	Ano
Připojení Svorky	
<b>funkce produktu</b>	
• odnímatelná svorka pro pomocný a řídicí proudový okruh	Ano
<b>provedení elektrického připojení</b>	pružinová svorka
<b>typ připojitelných průřezů vodičů</b>	
• jednokabelové	2x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )
• s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil	2x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )
• s jemnými drátky bez koncového zpracování žil	2x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )
• u kabelů AWG jednokabelové	2x (24 ... 16)
• u kabelů AWG vícekabelové	2x (24 ... 16)
<b>připojitelný průřez vodiče</b>	

• jednokabelový	0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
• s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil	0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
• s jemnými drátky bez koncového zpracování žil	0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
<b>číslo AWG jako kódovaný připojitelný průřez vodiče</b>	
• jednokabelový	24 ... 16
• vícekabelový	24 ... 16






### Instalace/ Připevnění/ Rozměry

• <b>Montážní poloha</b>	libovolně
<b>způsob upevnění</b>	upevnění zaklapnutím
<b>výška</b>	94 mm
<b>šířka</b>	22,5 mm
<b>hloubka</b>	91 mm
<b>vzdálenost, která se musí dodržet</b>	
• u sériové montáže	
— dopředu	0 mm
— dozadu	0 mm
— nahoru	0 mm
— dolů	0 mm
— do stran	0 mm
• k uzemněným částem	
— dopředu	0 mm
— dozadu	0 mm
— nahoru	0 mm
— do stran	0 mm
— dolů	0 mm
• k částem pod napětím	
— dopředu	0 mm
— dozadu	0 mm
— nahoru	0 mm
— dolů	0 mm
— do stran	0 mm

### Podmínky prostředí

<b>výška místa montáže při výšce nad hladinou moře</b>	
• 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	
 CCC	 UL		 RCM	 EG-Konf.

[Miscellaneous](#)

Test Certificates	Marine / Shipping	other	Railway
<a href="#">Special Test Certificate</a>	 LRS	<a href="#">Confirmation</a>	<a href="#">Vibration and Shock</a>
<a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a>	 DNVGL.COM/AF		

## 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=3UG4511-2BN20>

### CAX Online generátor

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3UG4511-2BN20>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3UG4511-2BN20>

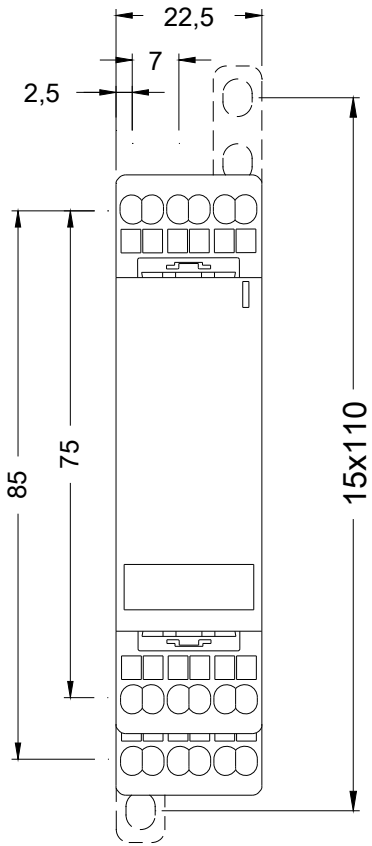
Databáze obrázků (Fotografie produktu, 2D Výkresy rozměr, 3D Modely, Schéma zapojení vnitřních obvodů, EPLAN

Makra, ...)

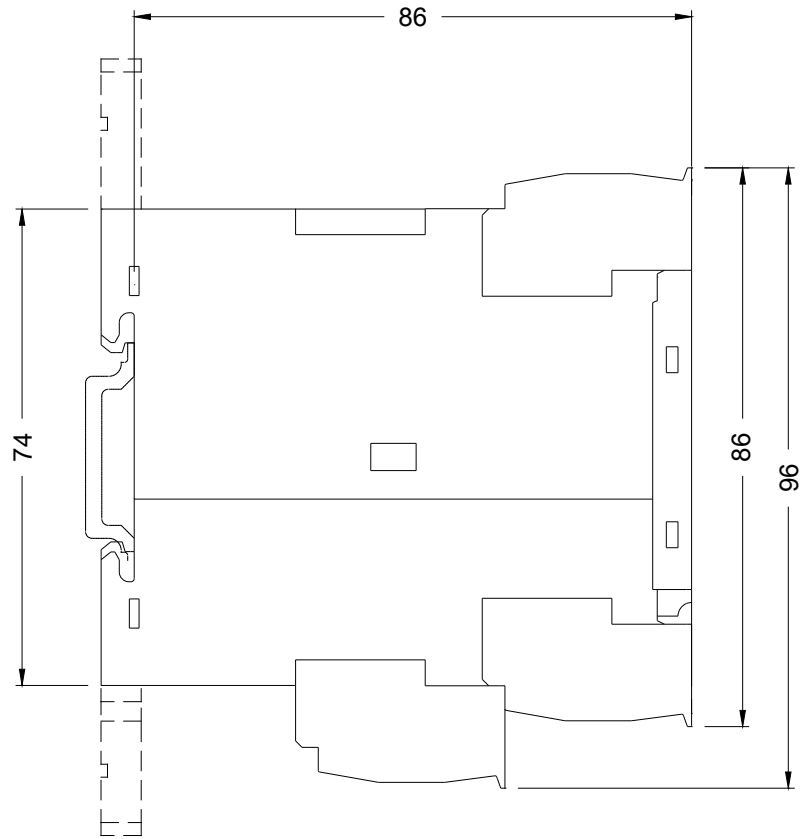
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3UG4511-2BN20&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3UG4511-2BN20&lang=en)

### Charakteristiky: Snížení Výkonu

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3UG4511-2BN20/manual>



Poslední změna:



23.11.2020