

# PSR-SCF- 24UC/URM/2X21


Obj.č.: 2981363


<http://eshop.phoenixcontact.cz/phoenix/treeViewClick.do?UID=2981363>

Univerzální bezpečnostní relé s nuceným vedením kontaktů, dva přepínací kontakty, pro  $U_N$  24 V AC/DC



## Údaje

EAN	 4 017918 946906
Balení	1 ks
Celní tarif	85364190
Váha brutto v kusech	0,06113 kg
Informace v katalogu	Strana 99 (CAT-8-2013)

## Poznámky k produktu

WEEE/RoHS-compliant since:  
02.01.2006



<http://www.download.phoenixcontact.com>  
Please note that the data given here has been taken from the online catalog. For comprehensive information and data, please refer to the user documentation. The General Terms and Conditions of Use apply to Internet downloads.

## Technické údaje

### Vstupní data

Vstupní jmenovité napětí $U_N$	24 V AC/DC
Rozsah vstupního napětí vztažený na $U_N$	0,85 ... 1,1
Typický vstupní proud při $U_N$	30 mA
Doba odezvy typická	10 ms
typická doba návratu	10 ms

### Výstupní data

Provedení kontaktů	2 přepínací kontakt
Materiál kontaktu	AgNi
Spínací napětí maximální	250 V AC/DC
Spínací napětí minimální	15 V AC/DC
Mezní trvalý proud	5 A (Spínač)
	3,5 A (Rozpojovač)
zapínací proud maximální	6 A
Zapínací proud minimální	10 mA
Vypínací výkon (ohmická zátěž) maximálně	144 W (24 V DC, $\tau = 0$ ms)
	288 W (48 V DC, $\tau = 0$ ms)
	88 W (110 V DC, $\tau = 0$ ms)
	110 W (220 V DC, $\tau = 0$ ms)
	1500 VA (250 V AC, $\tau = 0$ ms)
Vypínací výkon (induktivní zátěž) maximálně	(na vyžádání)
Spínací výkon minimální	0,24 W
Výstupní zabezpečení	6 A gL/gG NEOZED (Spínač)
	4 A gL/gG NEOZED (Rozpojovač)

### Obecná data

Šířka	17,5 mm
Výška	75 mm
Hloubka	60,5 mm
Teplota prostředí (provoz)	-20 °C ... 50 °C
Teplota prostředí (skladování/přeprava)	-20 °C ... 70 °C
typ relé	Elektromechanicky nuceně vedené, prachotěsné relé.
Životnost mechanická	cca. 10 <sup>7</sup> počet sepnutí
Montážní poloha	libovolně
Název	Vzdušné a povrchové vzdálenosti mezi proudovými obvody
Normy/předpisy	ČSN EN 50178/VDE 0160
	EN 50205
Zatěžovací rázové napětí / izolace	4 kV / základní izolace (bezpečné oddělení, zesílená izolace a 6 kV mezi vstupním proudovým okruhem a povolenými trasami.)
Zatěžovací izolační napětí	250 V
Stupeň znečištění	2
Kategorie přepětí	III

#### Data připojení

Min. průřez vodiče, tuhý	0,2 mm <sup>2</sup>
Max. průřez vodiče, tuhý	2,5 mm <sup>2</sup>
Min. průřez vodiče, ohebný	0,2 mm <sup>2</sup>
Max. průřez vodiče, ohebný	2,5 mm <sup>2</sup>
Průřez vodiče AWG/kcmil min.	24
Průřez vodiče AWG/kcmil max.	12
Délka odstranění izolace	7 mm
Závit šroubu	M3
Způsob připojení	Šroubové připojení

#### Certifikáty/Osvědčení



Aprobace

cULus Listed, GOST

Vyžádané aprobace:

Aprobace z:

#### Výkres/schéma

Výkres v měřítku

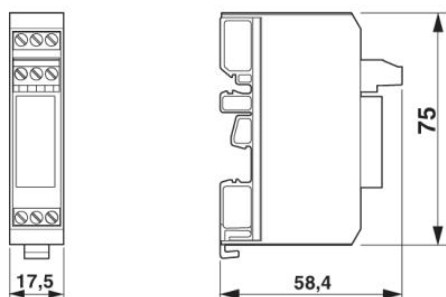
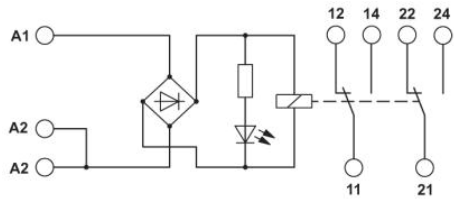


Schéma zapojení

---



**Adresa**

PHOENIX CONTACT, s.r.o.  
Dornych 47  
617 00 Brno, Czech Republic  
Telefon +420 542 213 401  
Fax +420 542 213 701  
<http://www.phoenixcontact.cz>



© 2013 Phoenix Contact  
Technické změny vyhrazeny.