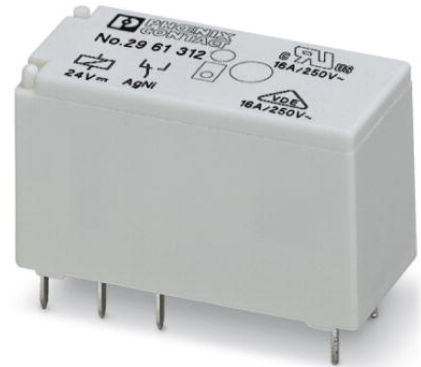



# REL-MR-120AC/21HC

Obj.č.: 2961419


<http://eshop.phoenixcontact.cz/phoenix/treeViewClick.do?UID=2961419>

Zásuvné miniaturní relé, s výkonovým kontaktem pro vysokou hodnotu trvalého proudu, 1 přepínací kontakt, vstupní napětí 120 V AC

## Údaje

EAN	 4 017918 937829
Balení	10 ks
Celní tarif	85364190
Váha brutto v kusech	0,0149 kg
Informace v katalogu	Strana 284 (CAT-7-2013)

## Poznámky k produktu

WEEE/RoHS-compliant since:  
27.07.2006



<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

### Strana cívky

Vstupní jmenovité napětí $U_N$	120 V AC
Jmenovitý vstupní proud při $U_{IN}$	7 mA (50 Hz) 5 mA (60 Hz)
Doba odezvy typická	3 ms ... 12 ms (v závislosti na poloze fáze)
Rozsah odpadnutí typický	2 ms ... 9 ms (v závislosti na poloze fáze)

Odpor cívky	8100 Ω ±15 % (při 20 °C)
<b>Kontaktní strana</b>	
Provedení kontaktů	Jednoduchý kontakt, 1 přepínací
Materiál kontaktu	AgNi
Spínací napětí maximální	250 V AC/DC
Spínací napětí minimální	12 V (při 10 mA)
zapínací proud maximální	25 A (20 ms)
Minimální spínací proud	10 mA (při 12 V)
Mezní trvalý proud	16 A
Vypínací výkon (ohmická zátěž) maximálně	384 W (při 24 V DC)
	58 W (při 48 V DC)
	48 W (při 60 V DC)
	50 W (při 110 V DC)
	80 W (při 220 V DC)
	4000 VA (při 250 V AC)
Spínací schopnost podle normy DIN VDE 0660/ IEC 60947	2 A (při 24 V, DC13)
	0,2 A (při 110 V, DC13)
	0,2 A (při 250 V, DC13)
	6 A (při 24 V, AC15)
	6 A (při 120 V, AC15)
	6 A (při 250 V, AC15)
<b>Obecná data</b>	
Šířka	12,7 mm
Výška	29 mm
Hloubka	15,7 mm
Zkušební napětí cívka relé/reléový kontakt	5 kV AC (50 Hz, 1 min.)
Teplota prostředí (provoz)	-40 °C ... 85 °C
Teplota prostředí (skladování/přeprava)	-40 °C ... 85 °C
Provozní režim	100 % ED
Životnost mechanická	1 x 10 <sup>7</sup> spínací cykly
Normy/předpisy	IEC 60664
	EN 50178
	IEC 62103
Stupeň znečištění	3

Kategorie přepětí	III
Montážní poloha	libovolně
Pokyn pro montáž	osazení bez odstupu (>70 °C ≥ 2,5 mm)

#### Certifikáty/Osvědčení



Aprobace

cULus Recognized, VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Vyžádané aprobace:

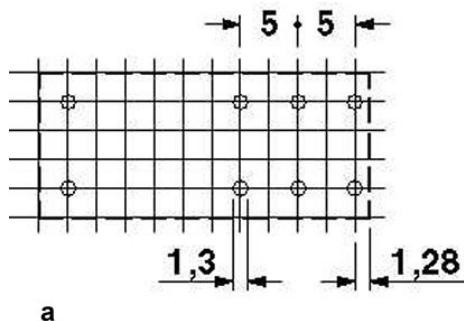
Aprobace z:

#### Další výrobky

Informace	Popis	Popis výrobku
<b>Patice relé</b>		
2833518	PR1-BSC2/2X21	Reléová patice PR1..., pro miniaturní výkonová relé nebo malá spínací relé, s 1 nebo 2 přepínacími kontakty, nebo pro optoelektrické relé stejné konstrukční velikosti, 2/2 patrové provedení, šroubové svorky, možnost výměny vstupních modulů / modulů odrušení
2833521	PR1-BSC3/2X21	Reléová patice PR1..., pro miniaturní výkonová relé nebo malá spínací relé, s 1 nebo 2 přepínacími kontakty, nebo pro optoelektrické relé stejné konstrukční velikosti, 1/3 patrové provedení, šroubové svorky, možnost výměny vstupních modulů / modulů odrušení
2833534	PR1-BSP3/2X21	Reléová patice PR1..., pro miniaturní výkonová relé nebo malá spínací relé, s 1 nebo 2 přepínacími kontakty, nebo pro optoelektrické relé stejné konstrukční velikosti, 1/3 patrové provedení, pružinové svorky, možnost výměny vstupních modulů / modulů odrušení

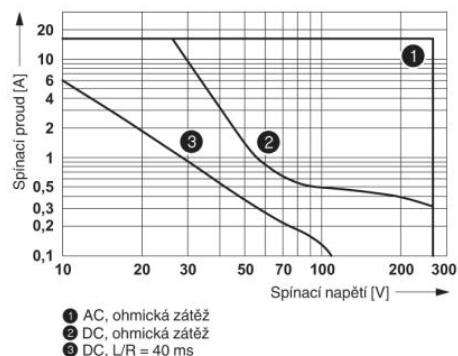
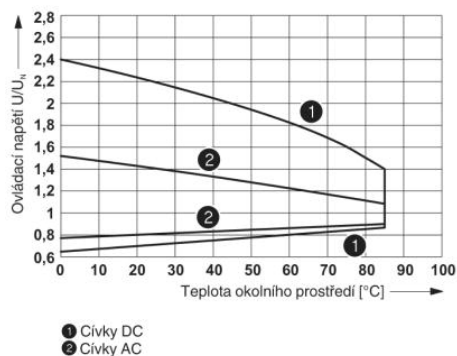
## Výkres/schéma

Vrtací schéma/geometrie pájecí desky

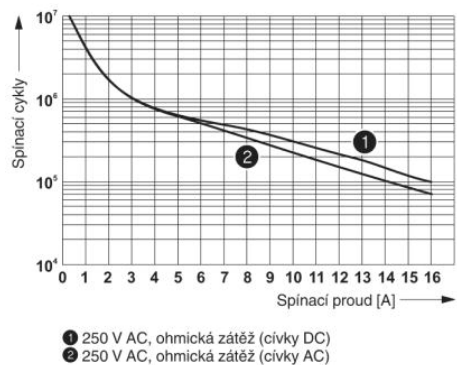


a = rozteč rastru 2,5 mm

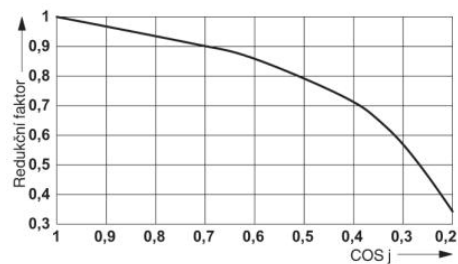
## Diagram



rozsah provozního napětí



vypínací výkon



činitel zkrácení životnosti při různých účinnících

elektrická životnost

Výkres v měřítku

---

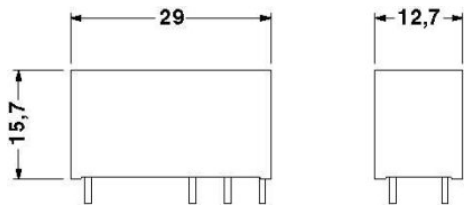
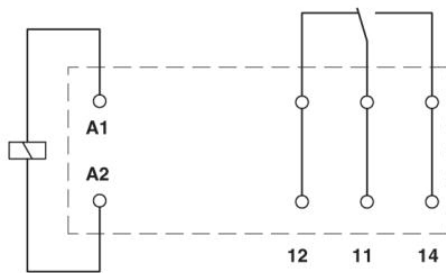


Schéma zapojení

---



**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.