

## Jednotlivá relé - REL-PR3-230AC/3X1 - 2903709

Upozorňujeme, že zde uvedené údaje pocházejí z online katalogu. Úplné informace a údaje naleznete v uživatelské dokumentaci. Platí všeobecné podmínky použití pro stahování z internetu. (<http://phoenixcontact.de/download>)



Výměnná vysoce výkonná relé s výkonovými kontakty, 3 spínače, napětí cívky: 230 V AC

### Obchodní data

package_quantity	1
GTIN	4046356759212

### Technické údaje

#### Rozměry

Šířka	38,6 mm
Výška	36,1 mm
Hloubka	45,5 mm

#### Okolní podmínky

Teplota prostředí (provoz)	-40 °C ... 55 °C
Teplota prostředí (skladování/přeprava)	-40 °C ... 85 °C

#### Strana cívky

Vstupní jmenovité napětí $U_N$	230 V AC
Rozsah vstupního napětí vztážený na $U_N$	viz graf
Síťová frekvence	50/60 Hz
Typický vstupní proud při $U_N$	12 mA
Doba odezvy typická	5 ms ... 25 ms (v závislosti na poloze fáze)
Rozsah odpadnutí typický	5 ms ... 20 ms (v závislosti na poloze fáze)
Ztrátový výkon při jmenovité podmínce	2,76 W

#### Kontaktní strana

Provedení kontaktů	3 spínač
Druh spínacího kontaktu	Jednoduchý kontakt
Materiál kontaktu	AgNi
Spínací napětí maximální	440 V AC
	250 V DC
Spínací napětí minimální	10 V (při 24 mA)
Minimální spínací proud	10 mA (při 24 V)

# Jednotlivá relé - REL-PR3-230AC/3X1 - 2903709

## Technické údaje

### Kontaktní strana

zapínací proud maximální	50 A (20 ms, spínač)
Mezní trvalý proud	16 A
Vypínací výkon (ohmická zátěž) maximálně	384 W (při 24 V DC)
	720 W (při 48 V DC)
	600 W (při 60 V DC)
	660 W (při 110 V DC)
	183 W (při 220 V DC)
	4000 VA (při 250 V AC)
	4000 VA (při 440 V AC)
Spínací schopnost	1 A (při 24 V, DC13)
	1 A (při 120 V, DC13)
	1 A (při 220 V, DC13)
	1,5 A (při 24 V, AC15)
	1,5 A (při 120 V, AC15)
	1,5 A (při 240 V, AC 15)
3 fázové zatížení motoru	1500 W (při 400 V, AC3)
Zatížení motoru dle UL 508	1/3 HP, 120 V AC (spínací kontakt)
	1/2 HP, 240 V AC (spínací kontakt)

### Všeobecné

Zkušební napětí cívka relé/reléový kontakt	2,5 kV <sub>eff</sub> (50 Hz, 1 min.)
Zkušební napětí reléový kontakt/reléový kontakt	2,5 kV <sub>eff</sub> (50 Hz, 1 min.)
Zkušební napětí spínač/spínač	2,5 kV <sub>eff</sub> (50 Hz, 1 min.)
Provozní režim	100 % ED
Druh ochrany	RT I
Životnost mechanická	cca. 10 <sup>7</sup> počet sepnutí
Životnost elektrická	viz graf
Montážní poloha	libovolně

### Normy a určování

Přípojka podle normy	CSA
Normy/předpisy	IEC 60664
	IEC 61810
Izolační pevnost	250 V AC
Jmenovité rázové napětí	4 kV
Izolace	Základní izolace
Stupeň znečištění	3
Kategorie přepětí	III

### Environmental Product Compliance

China RoHS	Časové období pro použití k zamýšlenému účelu: neomezeně = EFUP-e
------------	---

# Jednotlivá relé - REL-PR3-230AC/3X1 - 2903709

## Technické údaje

### Environmental Product Compliance

	Žádné nebezpečné látky nad mezními hodnotami
--	--

## Klasifikace

### eCl@ss

eCl@ss 5.0	27371601
eCl@ss 5.1	27371600
eCl@ss 6.0	27371600
eCl@ss 7.0	27371601
eCl@ss 8.0	27371601
eCl@ss 9.0	27371601

### ETIM

ETIM 2.0	EC001437
ETIM 3.0	EC001437
ETIM 4.0	EC001437
ETIM 5.0	EC001437
ETIM 6.0	EC001437
ETIM 7.0	EC001437

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121515
UNSPSC 11	39121515
UNSPSC 12.01	39121515
UNSPSC 13.2	39122334

## Aprobace

CSA / UL Recognized / cUL Recognized / EAC / cULus Recognized /

### Podrobnosti schválení

CSA
-----

UL Recognized
---------------

cUL Recognized
----------------

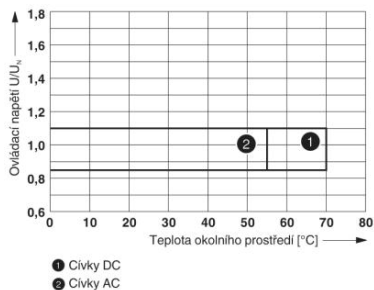
EAC
-----

cULus Recognized
------------------

# Jednotlivá relé - REL-PR3-230AC/3X1 - 2903709

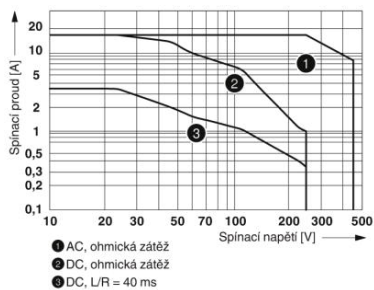
## Výkresy

### Diagram



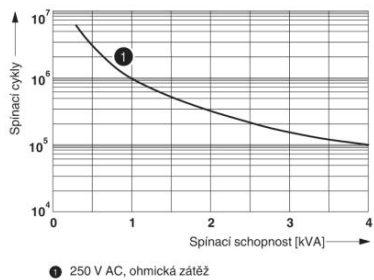
### rozsah provozního napětí

### Diagram



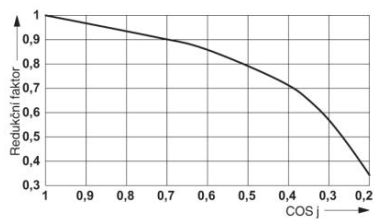
### Vypínací výkon

### Diagram



### Elektrická životnost

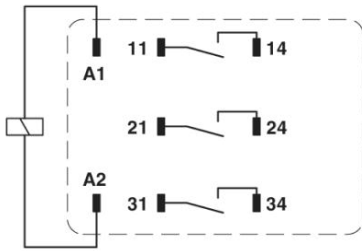
### Diagram



### Faktor snížení životnosti

## Jednotlivá relé - REL-PR3-230AC/3X1 - 2903709

Schéma zapojení



Phoenix Contact 2019 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>