



výkonové paticové relé - HARMONY RPM - 4 V/Z - 110 V DC - 15 A - s LED

RPM42FD

Základní popis

Výrobová Řada	Harmony Electromechanical Relays
Název Řady	Výkonové
Typ Produktu Nebo Součásti	Paticové relé
Označení Přístroje	RPM
Typ A Složení Kontaktu	4 Z/V
[Uc] Napětí Ovládacího Obvodu	110 V DC
[Ithe] Jmenovitý Tepelný Proud	15 A při -40...55 °C
Signalizace Stavů Led	Ano
Typ Ovládání	Uzamykatelné test. tlačítko
Koeficient Využití	20 %

Doplňky

Tvar Pin	Plochý
[Ui] Jmenovité Izolační Napětí	250 V podle IEC 300 V podle CSA 300 V podle UL
[Uimp] Jmenovité Impulzní Výdržné Napětí	4 kV během 1,2/50 µs
Materiál Kontaktu	AgNi
[Ie] Jmenovitý Pracovní Proud	15 A při 277 V (AC) podle UL 15 A při 28 V (DC) podle UL 15 A při 250 V (AC) Z podle IEC 15 A při 28 V (DC) Z podle IEC 7,5 A při 250 V (AC) V podle IEC 7,5 A při 28 V (DC) V podle IEC
Maximální Spínací Napětí	250 V podle IEC
Resistive Load Current	15 A při 250 V AC 15 A při 28 V DC
Maximální Spínací Výkon	3750 VA 420 W
Minimální Spínací Schopnost	170 mW při 10 mA, 17 V
Pracovní Rozsah	<= 1200 operací/hod. pod zatížením <= 18000 operací/hod. naprázdno
Mechanická Životnost	10000000 cykly
Elektrická Životnost	100000 cykly pro odporová zátěž
Average Coil Consumption	1,6 W
Prahová Hodnota Úbytku Napětí	>= 0,1 Uc DC

Právní omezení: Tato dokumentace není určena jako náhrada a nesmí se používat k určení vhodnosti těchto produktů pro specifické uživatelské aplikace.

Operate Time	20 ms při jmenovitém napětí
Release Time	20 ms při jmenovitém napětí
Average Coil Resistance	6370 Ω při 20 °C +/- 10 %
Rozsah Jmenovitého Pracovního Napětí	88...121 V DC
Kategorie Ochrany	RT I
Testovací Úrovně	Úroveň A group mounting
Pracovní Poloha	Libovolná poloha
Stupeň Znečištění	3
Bezpečnostní Data	B10d = 100000
Hmotnost Přístroje	0,071 kg
Představení Přístroje	Kompletní výrobek

Prostředí

Dielektrická Pevnost	1500 V AC mezi kontakty s mikro-odpojení izolace 2000 V AC mezi cívkou a kontaktem s zesílená izolace 2000 V AC mezi póly s základní izolace
Normy	UL 508 IEC 61810-1 CSA C22.2 č. 14
Certifikace Výrobků	UL CSA EAC
Teplota Okolí Pro Uskladnění	-40...85 °C
Teplota Okolního Vzduchu Pro Provoz	-40...55 °C
Odolnost Proti Vibracím	3 gn, amplituda = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 cyklů v provozu 5 gn, amplituda = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 cyklů není v provozu
Degree Of Protection (Housing Only)	IP40 podle IEC 60529
Odolnost Proti Otřesům	15 gn pro za provozu 30 gn pro mimo provoz

Jednotky balení

Typ Balení 1	PCE
Počet Jednotek V Balení 1	1
Výška Balení 1	2,500 cm
Šířka Balení 1	4,000 cm
Délka Balení 1	4,500 cm
Hmotnost Balení 1	70,000 g
Typ Balení 2	BB1
Počet Jednotek V Balení 2	10
Výška Balení 2	3,000 cm
Šířka Balení 2	10,000 cm
Délka Balení 2	22,500 cm
Hmotnost Balení 2	748,000 g
Typ Balení 3	S01
Počet Jednotek V Balení 3	40

Výška Balení 3	15,000 cm
Šířka Balení 3	15,000 cm
Délka Balení 3	40,000 cm
Hmotnost Balení 3	3,125 kg

Záruční lhůta

Záruka	18 měsíců
--------	-----------

Trvale udržitelný rozvoj

Značka **Green Premium™** je závazkem společnosti Schneider Electric dodávat produkty s nejlepším environmentálním výkonem ve své třídě. Green Premium slibuje dodržování nejnovějších předpisů, transparentnost dopadů na životní prostředí a také cirkulární produkty a produkty s nízkými emisemi CO₂.

Příručka pro hodnocení udržitelnosti produktu je bílá kniha, která objasňuje globální standardy ekoznačky a jak interpretovat environmentální prohlášení.

[Více informací o řadě Green Premium >](#)

[Příručka k posouzení udržitelnosti produktu >](#)



Průhlednost RoHS/REACH

Pohoda a výkon



Nařízení Reach Bez Látek Svhc



Informace Výjimce O Rohs

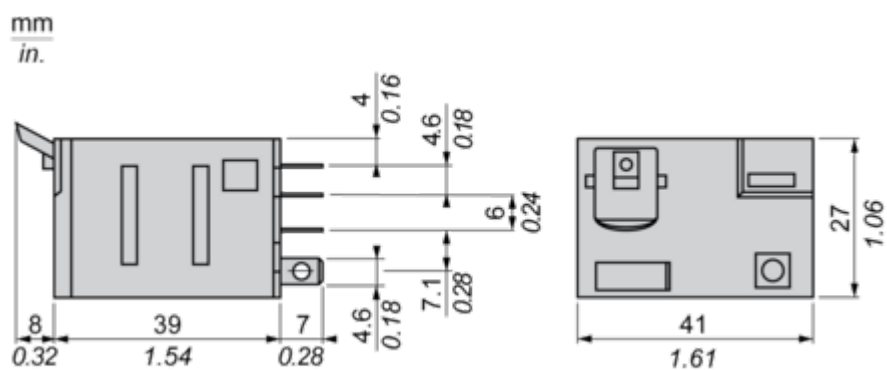
[Ano](#)

Certifikace a normy

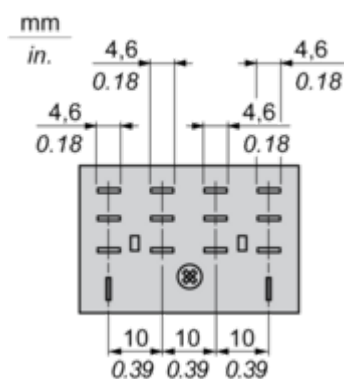
Nařízení Reach	Deklarace REACH
Směrnice Eu Rohs	Proaktivní shoda (Produkt mimo rámec právních předpisů týkajících se EU RoHS) Deklarace EU RoHS
Nařízení China Rohs	Prohlášení o nařízení China RoHS
Informace O Životním Prostředí	Environmentální profil produktu
Weee	Na trzích Evropské unie musí být produkt likvidován podle pokynů pro zvláštní sběr odpadu a nikdy se nesmí vyhazovat do odpadkových košů.
Životní Cyklus	Nevyžadují se žádné speciální recyklační operace

Dimensions Drawings

Dimensions

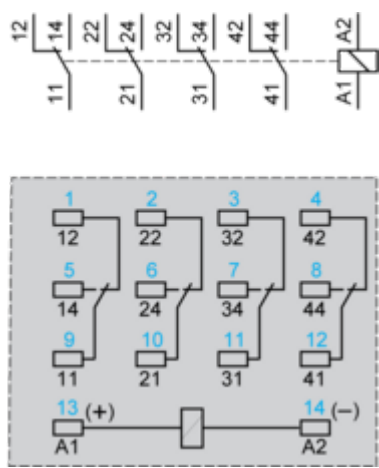


Pin Side View



Connections and Schema

Wiring Diagram

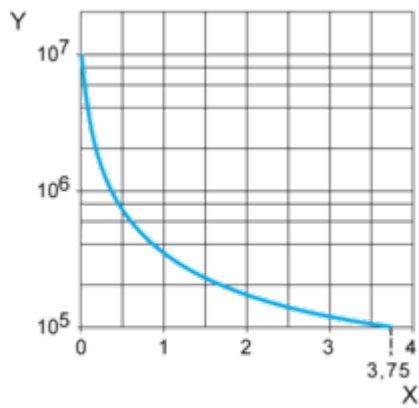


Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

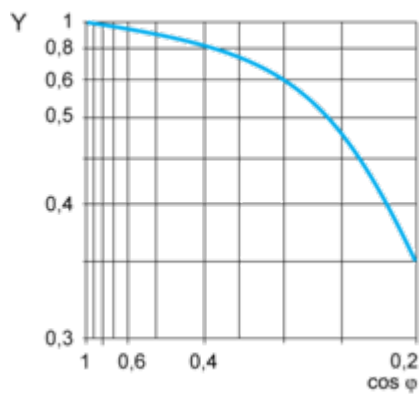
Performance Curves

Electrical Durability of Contacts

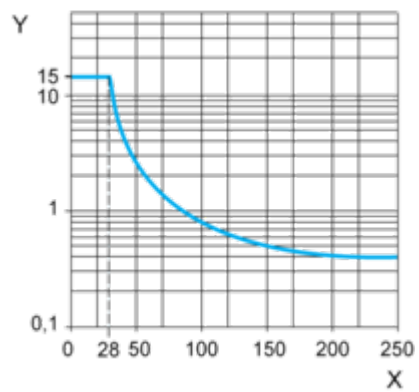
Durability (inductive load) = durability (resistive load) x reduction coefficient.
Resistive AC load



X Switching capacity (kVA)
Y Durability (Number of operating cycles)
Reduction coefficient for inductive AC load (depending on power factor cos φ)



Y Reduction coefficient (A)
Maximum switching capacity on resistive DC load



X Voltage DC
Y Current DC
Note : These are typical curves, actual durability depends on load, environment, duty cycle, etc.