



Fő jellemzők

Termékválaszték	Harmony Electromechanical Relays
Sorozatnév	Teljesítményrelé
Termék vagy alkatrész típusa	Dugaszolható szilárd állapotú relé
Készülék rövid neve	RPZ
Érintkezők típusa és összetétele	1 kapcsolási ciklus
Vezérlőkör feszültség	48 V DC
[Ithe] egyezményes zárt szerelésű termikus áram	15 A -40...55 °C
Állapot LED	Van
Vezérlő típusa	Lezárható tesztgomb
Felhasználási tényező	20 %

Kiegészítő jellemzők

Tű alakja	Sík
[Ui] névleges szigetelési feszültség	250 V megfelel IEC 300 V megfelel CSA 1010 300 V megfelel UL94 (anyag V0)
[Uimp] névleges lökő-feszültség állóság	4 kV ideig 1,2/50 µs
Érintkezők anyaga	AgNi
[Ie] névleges üzemi áram	15 A -277 V (AC-1) megfelel UL94 (anyag V0) 15 A -29,5...31,6 V (DC-1) megfelel UL94 (anyag V0) 15 A -250 V (AC-1) NO megfelel IEC 15 A -29,5...31,6 V (DC-1) NO megfelel IEC 7,5 A -250 V (AC-1) NC megfelel IEC 7,5 A -29,5...31,6 V (DC-1) NC megfelel IEC
Maximális kapcsolási feszültség	250 V megfelel IEC
Resistive load current	15 A -250 V AC 15 A -29,5...31,6 V DC
Maximális kapcsolási teljesítmény	3750 VA 420 W
Legkisebb kapcsolási képesség	170 mW -10 mA, 17 V
Működési ráta	<= 1200 ciklus/óra egyirányú számlálás <= 18000 ciklus/óra névleges
Mechanikai tartósság	10000000 ciklus
Elektromos élettartam	100000 ciklus esetén rezisztív terhelés
Average coil consumption	1,1 W
Kioldási feszültségküszöb	>= 0,1 Uc DC
Operate time	20 ms 0 állapotban
Release time	20 ms 0 állapotban
Average coil resistance	1800 Ohm -20 °C +/- 10 %
Névleges üzemi feszültség korlátok	38,4...52,8 V DC
Védelmi kategória	RT I
Teszt szintek	B. szint csoportos szerelés
Működési helyzet	Tetszőleges pozíció
Szennyezettségi fok	3
Biztonsági megbízhatósági adatok	B10d = 100000

Nettó súly	0,026 kg
Készülék bemutatása	Komplett termék

Környezet

Dielektromos szilárdság	1500 V AC eszközök között mellett mikro szétkapcsolás szigetelés 2000 V AC tekercs és érintkező között mellett megerősített szigetelés
Szabványok	CSA C22.2 No 14 UL 508-CM EN/IEC 61810-1 (2. kiadás)
Terméktanúsítványok	UL-Aex[RETURN]EAC[RETURN]CSA-Ex
Környezeti levegő hőmérséklete a tároláshoz	-40...85 °C
A környezeti levegő hőmérséklete a működéshez	-40...55 °C
Rezgési ellenállás	3 mm, amplitúdó = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 ciklus működésen kívül 5 Gn konstans gyorsulás, amplitúdó = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 ciklus működésen kívül
Degree of protection (Housing only)	IP40 megfelel EN/IEC 60529
Ütésállóság	15 gn esetén raktáron 35 gn esetén NO érintkező

Csomagolási egység

1. csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	2,4 cm
1. csomag szélessége	3,3 cm
1. csomag hossza	5,0 cm
1. csomag súlya	26,0 g

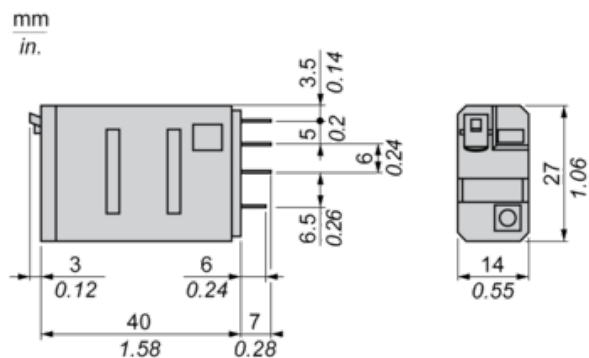
Kínálat fenntarthatósága

Fenntarthatósági állapot	Green Premium termék
REACH rendelet	 REACH Nyilatkozat
REACH: a különös aggodalomra okot adó anyagoktól (SVHC) mentes	Igen
EU RoHS irányelv	Proaktív megfelelés (A termék nem tartozik az EU RoHS jogi hatálya alá)  EU RoHS nyilatkozat
Kínai RoHS rendelet	 Kínai RoHS Nyilatkozat
RoHS korlátozás alóli kivétel	 Igen
Környezetvédelmi közzététel	 A Termék Környezeti Profilja
Körkörösségi profil	Nincs szükség specifikus újrahasznosítási műveletekre
WEEE	A terméket az európai uniós piacok területén az adott hulladékgyűjtési szabályozásnak megfelelően kell leselejtezni, és nem szabad a háztartási hulladékba dobni.

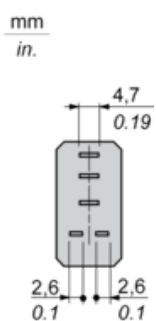
Garancia

Garancia	18 months
----------	-----------

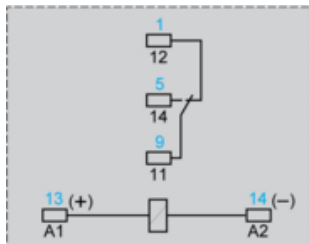
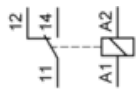
Dimensions



Pin Side View



Wiring Diagram

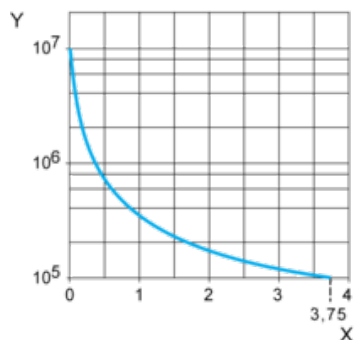


Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

Electrical Durability of Contacts

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

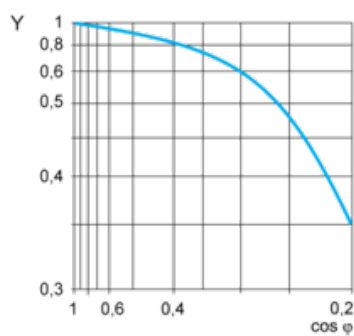
Resistive AC load



X Switching capacity (kVA)

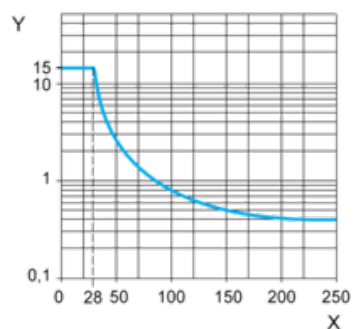
Y Durability (Number of operating cycles)

Reduction coefficient for inductive AC load (depending on power factor $\cos \phi$)



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.