



## Presentazione

Gamma prodotto	Harmony Electromechanical Relays
Nome gamma	Power
Tipo prodotto	Relè estraibile
Nome dispositivo	RPM
Composizione e tipologia contatti	3 C/O
Tensione di comando [Uc]	230 V CA 50/60 Hz
Corrente termica convenzionale in cassetta [Ithe]	15 A a -40...55 °C
LED di stato	Con
Tipo di controllo	Lockable test button
Coefficiente di utilizzo	20 %

## Caratteristiche tecniche

Forma del pin	Piatto
Tensione nominale di isolamento [Ui]	250 V conforme a IEC 300 V conforme a CSA 300 V conforme a UL
Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp]	4 kV durante 1,2/50 µs
Materiale contatti	AgNi
Corrente nominale di impiego [Ie]	15 A a 277 V (AC) conforme a UL 15 A a 28 V (DC) conforme a UL 15 A a 250 V (AC) NO conforme a IEC 15 A a 28 V (DC) NO conforme a IEC 7,5 A a 250 V (AC) NC conforme a IEC 7,5 A a 28 V (DC) NC conforme a IEC
Massima tensione di commutazione	250 V conforme a IEC
Resistive load current	15 A a 250 V CA 15 A a 28 V DC
Massima capacità di commutazione	3750 VA 420 W
Capacità di commutazione minima	170 mW a 10 mA, 17 V
Tasso di funzionamento	<= 1200 cicli/ora sotto carico <= 18000 cicli/ora a vuoto
Durata meccanica	10000000 cicli
Durata elettrica	100000 cicli per resistivo carico
Average coil consumption in VA	1,7 a 60 Hz
Soglia tensione di ricaduta	>= 0,15 Uc CA
Operate time	20 ms alla tensione nominale
Release time	20 ms alla tensione nominale
Average coil resistance	9600 Ohm a 20 °C +/- 15 %
Limiti tensione di esercizio nominale	184...253 V CA
Categoria di protezione	RT I
Livelli di test	Livello A
Operating position	Qualunque posizione
Grado di inquinamento	3
Dati di affidabilità sicurezza	B10d = 100000
Peso prodotto	0,054 kg
Device presentation	Prodotto completo

## Ambiente

Resistenza dielettrica	1500 V CA tra contatti con micro disconnection isolamento 2000 V CA tra bobina e contatto con rinforzato isolamento 2000 V CA tra poli con basic isolamento
Standard	CSA C22.2 No 14 UL 508 EN/IEC 61810-1
Certificazioni prodotto	CSA UL EAC
Temperatura di stoccaggio	-40...85 °C
Temperatura ambiente di funzionamento	-40...55 °C
Resistenza alle vibrazioni	3 gn, ampiezza = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 cycles in operation 5 gn, ampiezza = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 cicli non operativi
Degree of protection (Housing only)	IP40 conforme a EN/IEC 60529
Tenuta agli urti	15 gn per in funzionamento 30 gn per non funzionante

## Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	4,7 cm
Confezione 1: larghezza	2,8 cm
Confezione 1: profondità	3,1 cm
Confezione 1: peso	58,0 g

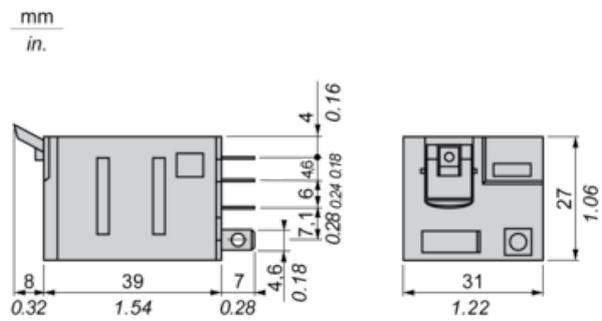
## Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACh	<a href="#">Dichiarazione REACh</a>
REACh senza SVHC	Si
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) <a href="#">EU RoHS Dichiarazione</a>
Privo di metalli pesanti tossici	Si
Senza mercurio	Si
Regolamento RoHS della Cina	<a href="#">Dichiarazione RoHS Della Cina</a>
Informazioni esenzioni RoHS	<a href="#">Si</a>
Informazioni ambientali	<a href="#">Profilo Ambientale Del Prodotto</a>
WEEE	Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.

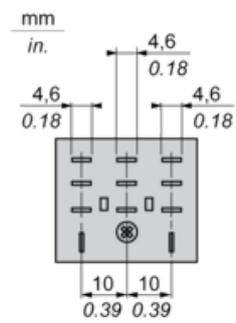
## Garanzia contrattuale

Garanzia	18 months
----------	-----------

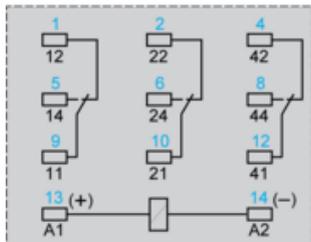
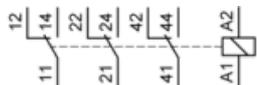
Dimensions



Pin Side View



## Wiring Diagram

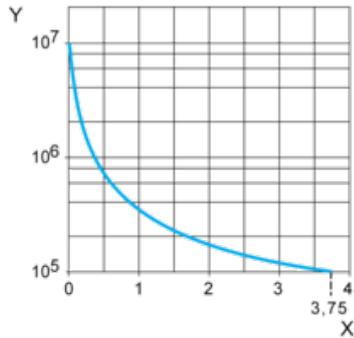


Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

Electrical Durability of Contacts

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

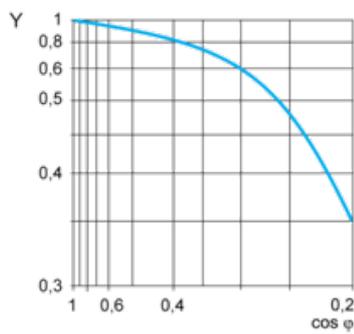
Resistive AC load



X Switching capacity (kVA)

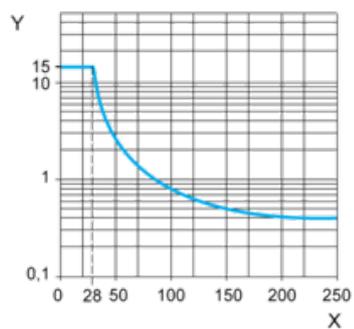
Y Durability (Number of operating cycles)

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.