



## Principale

Gamma prodotto	Zelio Relay
Nome gamma	Miniatura
Tipo di prodotto o componente	Relè estraibile
Nome abbreviato	RXM
Tipo e composizione contatti	4 OC
Tensione di comando [Uc]	240 V CA, 50/60 Hz
Corrente termica convenzionale in cassetta [Ithe]	3 A a -40...55°C
LED di stato	Con
Tipo di comando	Pulsante di test piombabile
Coefficiente di utilizzo	20 %

## Complementare

Forma del pin	Piatto
Tensione nominale di isolamento [Ui]	250 V conforme a IEC 300 V conforme a UL 300 V conforme a CSA
Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp]	2,5 kV per 1,2/50 µs
Materiale contatti	Gold plated bifurcated silver
Corrente nominale di impiego [Ie]	2 A a 28 V DC (NO) conforme a IEC 2 A a 250 V AC (NO) conforme a IEC 1 A a 28 V DC (NC) conforme a IEC 1 A a 250 V AC (NC) conforme a IEC 3 A a 28 V DC conforme a UL 3 A a 277 V AC conforme a UL
Massima tensione di commutazione	250 V conforme a IEC
Corrente di carico	3 A a 250 V CA 3 A a 28 V DC
Massima capacità di commutazione	750 VA/84 W
Capacità di commutazione minima	15 mW a 3 mA, 5 V
Tasso di funzionamento	<= 18000 cicli/ora a vuoto <= 1200 cicli/ora sotto carico
Durata meccanica	10000000 cicli
Durata elettrica	100000 cicli per resistivo carico depending on mounting position and working environment
Assorbimento medio in VA	1,2 a 60 Hz
Assorbimento medio in VA	1,2 VA 60 Hz
Soglia tensione di ricaduta	>= 0,15 Uc
Tempo di funzionamento	20 ms
Tempo di reset	20 ms
Resistenza media	17720 Ohm a 20 °C +/- 15 %
Limiti tensione di esercizio nominale	192...264 V CA
Categoria di protezione	RT I
Posizione di funzionamento	Qualunque posizione
Peso prodotto	0,037 kg
Tipologia del prodotto	Prodotto completo

## Ambiente

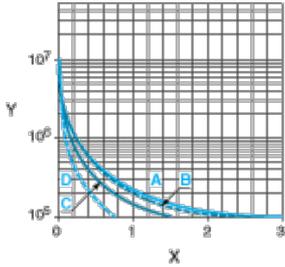


I simboli mostrati in blu corrispondono alla marcatura Nema.

## Durata elettrica dei contatti

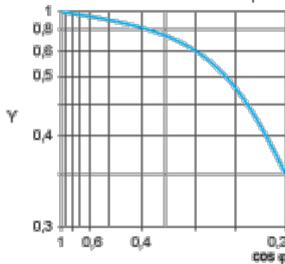
**Durata (carico induttivo) = durata (carico resistivo) x coefficiente di riduzione.**

Carico resistivo AC



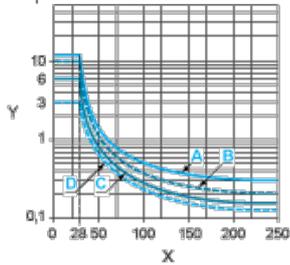
- X Capacità di commutazione (kVA)
- Y Durata (Numero di cicli operativi)
- A RXM2AB...
- B RXM3AB...
- C RXM4AB...
- D RXM4GB...

Coefficiente di riduzione per carico induttivo AC (in funzione del fattore di potenza  $\cos \phi$ )



- Y Coefficiente di riduzione (A)

Capacità di commutazione massima su carico resistivo DC



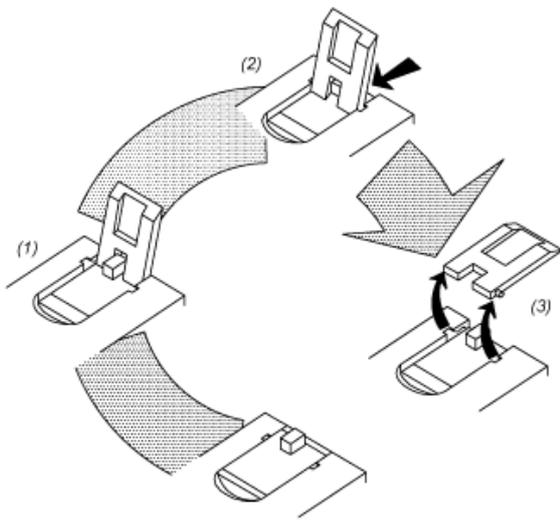
- X Tensione DC
- Y Corrente DC
- A RXM2AB...
- B RXM3AB...
- C RXM4AB...
- D RXM4GB...

**Nota:** queste rappresentate sono curve tipiche, la durata effettiva dipende dal carico, dall'ambiente, ciclo di lavoro, ecc.

## Descrizione tecnica

Opzionalmente è possibile disattivare la funzione di "forzatura interruttore" del relè togliendo lo sportellino di bloccaggio

**ATTENZIONE:** togliere l'alimentazione prima di rimuovere lo sportellino di bloccaggio di sicurezza.



- (1) Sollevare lo sportellino di bloccaggio
- (2) Farlo scorrere verso l'interno
- (3) Rimuoverlo