

RPM42BD

Relè di potenza - Zelio RPM - 4 NC/NO - 24 VDC -
15 A - con led



Principale

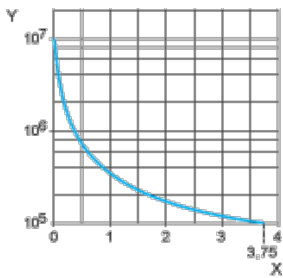
Gamma prodotto	Zelio Relay
Nome gamma	Power
Tipo di prodotto o componente	Relè estraibile
Nome abbreviato	RPM
Tipo e composizione contatti	4 OC
Tensione di comando [Uc]	24 V CC
Corrente termica convenzionale in cassetta [Ithe]	15 A a -40...55 °C
LED di stato	Con
Tipo di comando	Pulsante di test piombabile
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]	4 kV per 1,2/50 µs
Materiale contatti	AgNi
Corrente nominale di impiego [Ie]	15 A a 277 V AC conforme a UL 7.5 A a 28 V DC (NC) conforme a IEC 15 A a 250 V AC (NO) conforme a IEC 7.5 A a 250 V AC (NC) conforme a IEC 15 A a 28 V DC (NO) conforme a IEC 15 A a 28 V DC conforme a UL
Massima tensione di commutazione	250 V conforme a IEC
Corrente di carico	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	<= 18000 cicli/ora a vuoto <= 1200 cicli/ora sotto carico
Durata meccanica	10000000 cicli
Durata elettrica	100000 cicli per resistivo carico
Assorbimento medio in W	1.6 W
Soglia tensione di ricaduta	>= 0,1 Uc DC
Tempo di funzionamento	20 ms alla tensione nominale
Tempo di reset	20 ms alla tensione nominale
Resistenza media	303 Ohm +/- 10 % a 20 °C
Limiti tensione di esercizio nominale	19.2...26.4 V DC
Categoria di protezione	RT I
Posizione di funzionamento	Qualunque posizione
Dati di affidabilità sicurezza	B10d = 100000
Peso prodotto	0.071 kg
Tipologia del prodotto	Prodotto completo

Ambiente

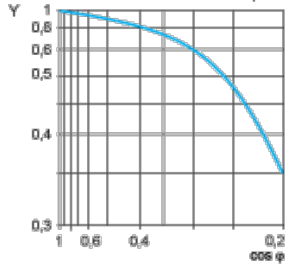
resistenza dielettrica	2000 V CA tra bobina e contatto con rinforzato isolamento 2000 V CA tra poli con di base isolamento
------------------------	--



X Capacità di commutazione (kVA)

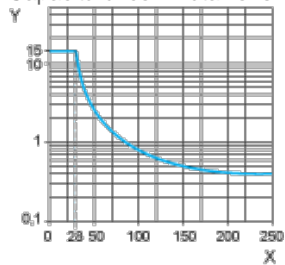
Y Durata (Numero di cicli operativi)

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

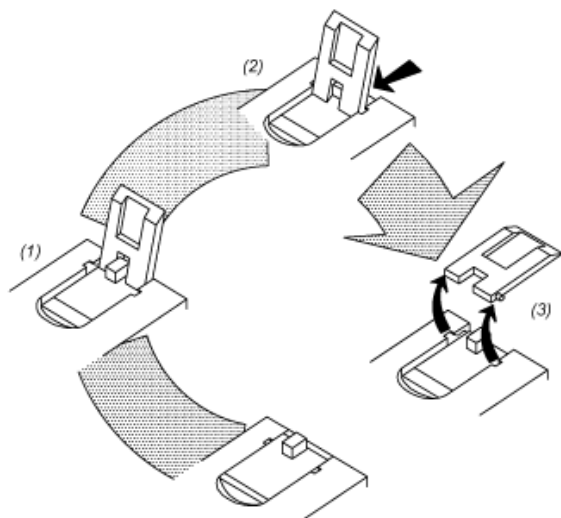
Y Corrente DC

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

Descrizione tecnica

Lo sportellino di bloccaggio rimovibile permette il mantenimento della forzatura dei contatti per le sequenze di test o per scopo di manutenzione.

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