

RPM42ED

Relè di potenza - Zelio RPM - 4 NC/NO - 48 VDC -
15 A - con led



Principale

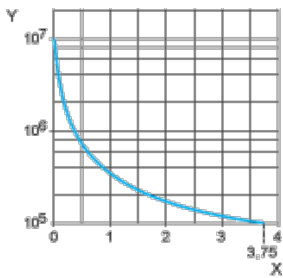
| | |
|---|-----------------------------|
| Gamma prodotto | Zelio Relay |
| Nome gamma | Power |
| Tipo di prodotto o componente | Relè estraibile |
| Nome abbreviato | RPM |
| Tipo e composizione contatti | 4 OC |
| Tensione di comando [Uc] | 48 V CC |
| Corrente termica convenzionale in cassetta [Ithe] | 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 | 1210 Ohm +/- 10 % a 20 °C |
| Limiti tensione di esercizio nominale | 38.4...52.8 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

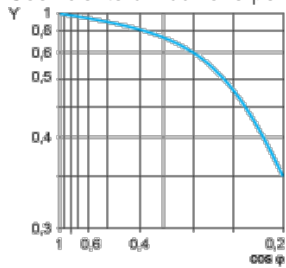
| | |
|------------------------|--|
| resistenza dielettrica | 2000 V CA tra bobina e contatto con rinforzato isolamento 2000 V CA tra poli con di base isolamento |
|------------------------|--|



X Capacità di commutazione (kVA)

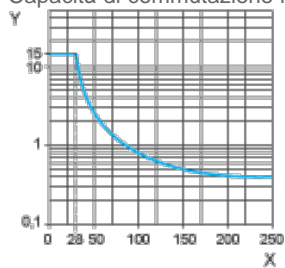
Y Durata (Numero di cicli operativi)

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

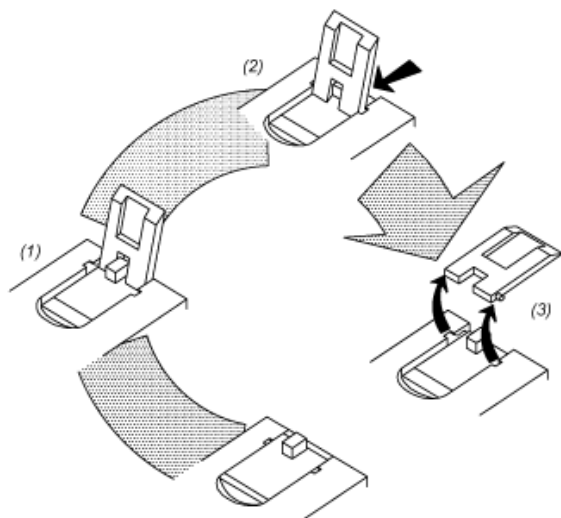
Y Corrente DC

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