

Nome del prodotto

Eaton Moeller® serie EMT6 Relè di sovraccarico a termistori

Codice catalogo

269471

Codice modello

EMT6-KDB

EAN

4015082694715

Descrizione

Relè di sovraccarico a termistori per la protezione delle macchine, con 1 contatto normalmente aperto (N/O) e 1 contatto normalmente chiuso (N/C), tensione di alimentazione 24-240 V AC/DC, con blocco di riarmo.

Dimensioni

Lunghezza: 103 mm

Altezza: 83 mm

Larghezza: 23 mm

Peso

0,132 kg

Certificazioni

CSA File No.: 12528

IEC/EN 60947

CSA-C22.2 No. 14

IEC/EN 61000-4-3

CSA

CSA Class No.: 3211-03

IEC/EN 60947-8

IEC/EN 61000-4-2

CE

UL 508

UL File No.: E29184

UL

UL Category Control No.: NKCR

VDE 0660

EN 55011

Specifiche elettriche

Tipo di connessione elettrica: Connessione a vite

Grado di inquinamento: 3

Consumo di potenza: 2 W a DC, 3,5 VA a AC

Impulso di burst: 1 kV (cavo segnale), 2 kV (cavo alimentazione) secondo IEC/EN 61000-4-4

Prova climatica: Umidità ciclica secondo IEC 60068-2-30, Umidità costante secondo IEC 60068-2-78

Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp): 6000 V AC, 4000 V AC

Temperatura ambiente operativa: da -25 °C a 60 °C

Temperatura ambiente operativa (in custodia): da -25 °C a 45 °C

Temperatura ambiente di stoccaggio: da -45 °C a 85 °C

Corrente termica convenzionale I_{th} dei contatti ausiliari (1 polo, aperto): 6 A

Numero di contatti: 1 N/O, 1 N/C

Numero di circuiti di misura: 1

Categoria di prodotto: Relè di sovraccarico a termistori EMT6 per la protezione delle macchine

Protezione: Protezione contro il contatto diretto quando azionato frontalmente (EN 50274)

Tensione di alimentazione di controllo nominale (U_s) a AC, 50 Hz: da 24 V a 240 V

Tensione di alimentazione di controllo nominale (U_s) a AC, 60 Hz: da 24 V a 240 V

Tensione di alimentazione di controllo nominale (U_s) a DC: da 24 V a 240 V

Corrente nominale di esercizio (I_e): 3 A a AC-14, 380 V 400 V 415 V (NC), 1 A a AC-15, 300 V (NC), 3 A a AC-14, 400 V (NC), 3 A a AC-14, 300 V (NO), 1 A a AC-15, 300 V (NO), 1 A a AC-15, 380 V 400 V 415 V (NO), 3 A a AC-15, 220 V 230 V 240 V, 3 A a AC-14, 300 V (NC), 3 A a AC-14, 380 V 400 V 415 V (NO), 3 A a AC-15, 220 V 230 V 240 V (NO), 1 A a AC-15, 380 V 400 V 415 V (NC), 3 A a AC-15, 220 V 230 V 240 V (NC)

Grado di protezione: IP20

Funzioni: Reset manuale, Notifiche di rete e guasti tramite display LED, Cortocircuito nel cavo del sensore, Funzione di test tramite pulsante separato, Reset esterno possibile, Reset manuale o remoto

Dimensione cacciavite: 2, Vite terminale, Cacciavite Pozidriv; 1 x 6 mm, Vite terminale, Cacciavite standard

Tipo di tensione: AC/DC

Posizione di montaggio: A piacere

Resistenza agli urti: 10 g, Meccanico, secondo IEC/EN 60068-2-27, Urto semisinusoidale 10

ms

Scarica a contatto: 6 kV, Scarica elettrostatica (ESD)

Categoria di sovratensione: III

Protezione contro i cortocircuiti: Max. 6 A gG/gL, Fusibile, Contatti

Valutazione delle sovratensioni: 2 kV, simmetrico, impulsi di potenza (Surge), EMC secondo IEC/EN 61000-4-5; 4 kV, asimmetrico, impulsi di potenza (Surge), EMC

Campi elettromagnetici: 3 V/m a 1,4 - 2 GHz (secondo IEC EN 61000-4-3); 1 V/m a 2,0 - 2,7 GHz (secondo IEC EN 61000-4-3); 10 V/m a 80 - 1000 MHz (secondo IEC EN 61000-4-3)

Tensione di attivazione: 0,85 - 1,1 V x U_e

Immunità alle interferenze condotte: 10 V (secondo IEC/EN 61000-4-6)

Classe di interferenza radio: Classe B (EN 55011)

Coppia di serraggio: 1,2 Nm, Terminali a vite

Isolamento sicuro: 250 V AC, Tra i contatti, Secondo EN 61140; 250 V AC, Tra i contatti e l'alimentazione, Secondo EN 61140

Dimensione vite: M3.5, Vite terminale

Tensione nominale di isolamento (U_i): 400 V

Corrente nominale di esercizio per dissipazione specifica (I_n): 0 A

Tensione operativa nominale (U_e) - max: 240 V

Resistenza di reset: 1600 Ω

Intervallo di misura della resistenza - max: 12000 Ω

Intervallo di misura della resistenza - min: 750 Ω

Dissipazione di calore statica, non dipendente dalla corrente P_{vs} : 0,8 W

Intervallo di misura della temperatura - max: 0 °C

Intervallo di misura della temperatura - min: 0 °C

Resistenza di intervento: 3600 Ω

Tensione nominale - max: 600 V

Capacità terminale: 1 x (0,5 - 2,5) mm², flessibile con capocorda; 1 x (0,5 - 2,5) mm², rigido; 2 x (0,5 - 1,5) mm², flessibile con capocorda; 20 - 14 AWG, rigido o flessibile; 2 x (0,5 - 1,5) mm², rigido

Corrente nominale di commutazione: 6 A

Tensione di alimentazione a AC, 50 Hz - min: 24 V

Tensione di alimentazione a AC, 50 Hz - max: 240 V

Tensione di alimentazione a AC, 60 Hz - min: 24 V

Tensione di alimentazione a AC, 60 Hz - max: 240 V

Tensione di alimentazione a DC - min: 24 V

Tensione di alimentazione a DC - max: 240 V

Tensione operativa a AC, 50 Hz - min: 24 V

Tensione operativa a AC, 50 Hz - max: 240 V

Tensione operativa a AC, 60 Hz - min: 24 V

Tensione operativa a AC, 60 Hz - max: 240 V

Tensione operativa a DC - min: 24 V

Tensione operativa a DC - max: 240 V

Tipo di tensione della tensione di alimentazione: AC/DC

Tipo di tensione della tensione operativa: AC/DC

Tipo di connessione (circuito ausiliario): Connessione a vite