

Nome del prodotto

Temporizzatore elettronico Eaton Moeller® serie ETR4

Codice prodotto

031884

Codice modello

ETR4-51-A

EAN

4015080318842

Funzioni

Commutazione stella-triangolo

Intervallo di tempo

3 - 60 secondi

Tensione di alimentazione

24 - 240 V AC/DC

Tipo di montaggio

Guida DIN

Posizione di montaggio

Qualsiasi

Collegamento elettrico

Connessione a vite

Numero di contatti

1 contatto di chiusura non ritardato, 1 contatto di chiusura ritardato

Corrente nominale

3 A

Durata meccanica

30.000.000 operazioni

Grado di protezione

IP20

Dimensioni

Larghezza: 23 mm

Altezza: 83 mm

Profondità: 103 mm

Certificazioni

UL 508, CE, CSA, IEC/EN 61812-1, IEC/EN 60947-5-1

Categoria di sovratensione

III

Grado di inquinamento

2

Tensione di impulso nominale (Uimp)

6.000 V AC

Resistenza agli urti

4 g, secondo IEC/EN 60068-2-27, impulso semisinusoidale 20 ms

Capacità dei terminali

1 x (20 - 14) AWG, solido o flessibile
2 x (0,5 - 1,5) mm², flessibile con capocorda
2 x (0,5 - 1,5) mm², solido
1 x (0,5 - 2,5) mm², solido
1 x (0,5 - 2,5) mm², flessibile con capocorda

Tempo di recupero

70 ms (dopo il 100% del ritardo impostato)

Precisione di ripetizione

≤ 0,5% (deviazione)

Consumo energetico

1,8 W a DC (potenza di attrazione)
2 VA a AC (potenza di mantenimento)
2 VA a AC (potenza di attrazione)
1,8 W a DC (potenza di mantenimento)

Frequenza operativa

4.000 operazioni/ora

Fattore di servizio

100%

Tempo di commutazione dei contatti

50 ms

Tempo di comando

30 ms per DC
50 ms per AC

Tensione di pick-up

0,7 - 1,1 x U_c per DC

0,85 - 1,1 x U_c per AC

Resistenza alla corrosione

Conforme ai requisiti della norma di prodotto

Stabilità termica degli involucri

Conforme ai requisiti della norma di prodotto

Resistenza dei materiali isolanti al calore normale

Conforme ai requisiti della norma di prodotto

Resistenza dei materiali isolanti al calore anomalo e al fuoco

Conforme ai requisiti della norma di prodotto

Resistenza alle radiazioni ultraviolette (UV)

Conforme ai requisiti della norma di prodotto

Marcature

Conforme ai requisiti della norma di prodotto

Distanze di isolamento e superficiali

Conforme ai requisiti della norma di prodotto

Compatibilità elettromagnetica

Responsabilità del costruttore del quadro. Le specifiche per il quadro devono essere osservate.

Funzionamento meccanico

Il dispositivo soddisfa i requisiti, a condizione che le informazioni nel foglio di istruzioni siano osservate.

Test di resistenza agli urti

Non applicabile, poiché l'intero quadro elettrico deve essere valutato.

Test di sollevamento

Non applicabile, poiché l'intero quadro elettrico deve essere valutato.

Test di protezione contro le scosse elettriche

Non applicabile, poiché l'intero quadro elettrico deve essere valutato.

Test di incorporazione di dispositivi di commutazione e componenti

Non applicabile, poiché l'intero quadro elettrico deve essere valutato.

Test dei circuiti elettrici interni e delle connessioni

Responsabilità del costruttore del quadro.

Test delle connessioni per conduttori esterni

Responsabilità del costruttore del quadro.

Test di resistenza elettrica a frequenza industriale

Responsabilità del costruttore del quadro.

Test di resistenza agli impulsi

Responsabilità del costruttore del quadro.

Test degli involucri in materiale isolante

Responsabilità del costruttore del quadro.

Calcolo dell'aumento di temperatura

Responsabilità del costruttore del quadro. Eaton fornirà i dati di dissipazione del calore per i dispositivi.

Valutazione del cortocircuito

Responsabilità del costruttore del quadro. Le specifiche per il quadro devono essere osservate.

Compatibilità elettromagnetica

Responsabilità del costruttore del quadro. Le specifiche per il quadro devono essere osservate.

Funzionamento meccanico

Il dispositivo soddisfa i requisiti, a condizione che le informazioni nel foglio di istruzioni siano osservate.