

Mi dispiace, ma non sono riuscito a trovare informazioni specifiche sul prodotto EATON ETR470A. Potrebbe esserci stata una confusione con il codice del modello. Tuttavia, posso fornirti la scheda tecnica del temporizzatore EATON ETR4-70-A, che potrebbe essere il prodotto a cui ti riferisci.

## **Descrizione Generale**

Il temporizzatore EATON ETR4-70-A è un dispositivo multifunzione progettato per offrire un'ampia varietà di funzioni temporizzate, adatto a diverse applicazioni industriali. Conforme alle normative VDE 0435 e IEC/EN 61812, garantisce affidabilità e sicurezza nel controllo dei processi temporizzati.

## **Caratteristiche Principali**

- 10 funzioni in un singolo dispositivo.
- Range di temporizzazione regolabile con precisione da 0,05 secondi a 100 ore.
- Multitensione: da 24 a 240 V AC/DC.
- Versione monotensione a 400 V AC.
- Conformità a DIN EN 61812-1 e approvazione UL/CSA.

## **Dati Tecnici**

- **\*\*Durata meccanica\*\*:**  $30 \times 10^6$  manovre sia per comando in corrente alternata che continua.
- **\*\*Temperatura ambiente\*\*:**
  - In funzione: da -25°C a +60°C.
  - In custodia: da -25°C a +45°C.
  - Stoccaggio: da -45°C a +85°C.
- **\*\*Posizione di montaggio\*\*:** facoltativa.
- **\*\*Grado di protezione\*\*:** IP20 per i morsetti.

- **\*\*Peso\*\*:** 0,1 kg.

## **Sezioni di Collegamento**

- **\*\*Conduttori rigidi\*\*:**
  - 2 x (0,5 - 1,5) mm<sup>2</sup>.
  - 1 x (0,5 - 2,5) mm<sup>2</sup>.
- **\*\*Conduttori flessibili con puntalino\*\*:**
  - 2 x (0,5 - 1,5) mm<sup>2</sup>.
  - 1 x (0,5 - 2,5) mm<sup>2</sup>.
- **\*\*Conduttori a filo unico o a trefoli\*\*:**
  - 1 x (20 - 14) AWG.

## **Contatti Relè**

- **\*\*Tensione nominale di tenuta ad impulso ( $U_{imp}$ )\*\*:** 4000 V AC.
- **\*\*Tensione nominale di isolamento ( $U_i$ )\*\*:** 400 V AC.
- **\*\*Tensione nominale di impiego ( $U_e$ )\*\*:** 300 V AC.
- **\*\*Corrente nominale d'impiego ( $I_e$ )\*\*:**
  - AC-14 (380-415 V): 3 A.
  - AC-15 (220-240 V): 3 A.
- **\*\*Corrente convenzionale termica ( $I_{th}$ )\*\*:** 6 A.

## **Sistema Elettromagnetico**

- **\*\*Potenza assorbita\*\*:**
  - In eccitazione AC: 2 VA.

- In ritenuta AC: 2 VA.
- In eccitazione DC: 1,8 W.
- In ritenuta DC: 1,8 W.
- **Durata di inserzione**: 100%.
- **Massima frequenza di manovra**: 4000 manovre/ora.

## **Compatibilità Elettromagnetica (EMC)**

- **Scarica elettrostatica (ESD)**:
- Scarico dell'aria: 8 kV.
- Scarica dei contatti: 6 kV.
- **Campi elettromagnetici (RFI)**:
  - 80-1000 MHz: 10 V/m.
  - 1,4-2 GHz: 3 V/m.
  - 2-2,7 GHz: 1 V/m.
- **Soppressione radiodisturbo**: EN 55011, Classe B (irradiata e legata alla linea).

## **Approvazioni**

- **Standard di prodotto**: IEC/EN 61812-1; IEC/EN 60947-5-1; UL 508; CSA-22.2 No. 14; Marcatura CE.
- **File UL**: E29184.
- **Categoria di controllo UL**: NKCR.
- **File CSA**: 12528.
- **Classe CSA**: 3211-03.

- **Certificazione Nord America**: UL listed, CSA certified.

- **Grado di protezione**: IEC: IP20.

Per ulteriori dettagli, puoi consultare la scheda tecnica completa disponibile sul sito ufficiale di Eaton.