

**Nome del prodotto**

Relè di monitoraggio di fase Eaton Moeller® serie EMR6

**Numero di catalogo**

184779

**EAN**

4015081788156

**Dimensioni e peso**

Lunghezza: 103,7 mm

Altezza: 85,6 mm

Larghezza: 22,5 mm

Peso: 0,16 kg

**Certificazioni**

UL, CCC, IEC, CSA, GL

**Tipo di connessione elettrica**

Connessione a vite

**Funzioni**

Rilevamento mancanza di fase, ritardo all'eccitazione e al diseccitamento, rilevamento sottotensione, rilevamento sovratensione

**Funzioni di monitoraggio**

Sovratensione, monitoraggio sequenza di fase, mancanza di fase, sottotensione, sequenza di fase (disattivabile)

**Intervallo di tensione misurabile**

300 - 500 V

## **Grado di protezione**

Involucro: IP50

Terminali: IP20

## **Temperatura ambiente di funzionamento**

Da -25 °C a 60 °C

## **Temperatura ambiente di stoccaggio**

Da -40 °C a 85 °C

## **Prova climatica**

Umidità ciclica, secondo IEC 60068-2-30

## **Compatibilità elettromagnetica**

Scarica elettrostatica: secondo IEC/EN 61000-4-2, livello 3

Impulsi di burst: secondo IEC/EN 61000-4-4, livello 3

Compatibilità elettromagnetica: secondo IEC/EN 60947-6-2

Immunità alle interferenze condotte: livello 3 (secondo IEC/EN 61000-4-6)

Immunità alle radiazioni: livello 3 (secondo IEC/EN 61000-4-3)

Resistenza ai sovratensioni: secondo IEC/EN 61000-4-5, livello 4

## **Capacità dei terminali**

Tipo di connessione: Fissaggio a scatto, guida DIN IEC/EN 60715

Capacità dei terminali: 1 x (0,5-2,5) mm<sup>2</sup>, (1 x (18-14) AWG), solido; 2 x (0,5-1,5) mm<sup>2</sup>, (2 x (18-16) AWG), flessibile con capocorda

Dimensione cacciavite: 5,5 x 0,8 mm, vite del terminale

Coppia di serraggio: 0,8 Nm, terminali a vite; Min. 0,6 Nm, terminali a vite

## **Tempi di ritardo**

Ritardo all'eccitazione/diseccitazione: nessuno = 0 o regolabile tra 0,1 - 30 s

Tempo di risposta: 0,2 s

## **Alimentazione**

Fattore di servizio: 100%

Consumo di potenza: 18 VA

Tensione di alimentazione nominale (Us) a CA, 50 Hz: 300 - 500 V

Tensione di alimentazione nominale (Us) a CA, 60 Hz: 300 - 500 V

Tensione di alimentazione nominale (Us) a CC: 0 V

Frequenza nominale: 50/60 Hz

Tensione di alimentazione: 300 - 500 V CA, 50/60 Hz

Tolleranza di tensione:  $0,85 \times U_c - 1,1 \times U_c$

### **Contatti di uscita del relè**

Numero di contatti (a scambio): 2

Durata meccanica: 30.000.000 operazioni

Durata elettrica: 100.000 operazioni (a 230 V, AC-12, 4 A)

Corrente operativa nominale (Ie): 4 A a AC-12, 230 V; 3 A a AC-15, 230 V; 4 A a DC-12, 24 V; 2 A a DC-13, 24 V

Tensione operativa nominale (Ue) a CA: max 250 V

Protezione contro i cortocircuiti: Fusibile rapido/gL max 10 A

### **Indicatori LED**

Indicazione stato mancanza di fase: F1 rosso, luce fissa e F2 rosso, luce lampeggiante

Indicazione stato sottotensione: LED rosso (F2 acceso)

Indicazione stato tensione di alimentazione: Giallo, luce fissa

Indicazione stato errore sequenza di fase: Rosso, luce lampeggiante (F1 e F2 alternati)

Indicazione stato relè eccitato: Giallo, luce fissa (R/T)

Indicazione stato sovratensione: F1 rosso, luce fissa

Indicazione stato ritardo in corso: Giallo, luce lampeggiante (R/T)

### **Montaggio**

Posizione di montaggio: A piacere

Tipo di montaggio: Fissaggio a scatto, guida DIN IEC/EN 60715

### **Categoria di sovratensione**

III

### **Grado di inquinamento**

3

**Tensione nominale di tenuta all'impulso (Uimp)**

4000 V CA

**Resistenza agli urti**

Classe 2

**Adatto per**

Reti trifase

**Tipo**

Relè di monitoraggio di fase

**Categoria di prodotto**

Relè di misura e monitoraggio EMR

**Prova climatica**

Umidità ciclica, secondo IEC 60068-2-30

**Compatibilità elettromagnetica**

Scarica elettrostatica: secondo IEC/EN 61000-4-2, livello 3

Impulsi di burst: secondo IEC/EN 61000-4-4, livello 3

Compatibilità elettromagnetica: secondo IEC/EN 60947-6-2

Immunità alle interferenze condotte: livello 3 (secondo IEC/EN 61000-4-6)

Immunità alle radiazioni: livello 3 (secondo IEC/EN 61000-4-3)

Resistenza ai sovratensioni: secondo IEC/EN 61000-4-5, livello 4

**Capacità dei terminali**

Tipo di connessione: Fissaggio a scatto, guida DIN IEC/EN 60715

Capacità dei terminali: 1 x (0,5-2,5) mm<sup>2</sup>, (1 x (18-14) AWG), solido; 2 x (0,5-1,5) mm<sup>2</sup>, (2 x (18-16) AWG), flessibile con capocorda

Dimensione cacciavite: 5,5 x 0,8 mm, vite del terminale

Coppia di serraggio: 0,8 Nm, terminali a vite; Min. 0,6 Nm, terminali a vite

### **Tempi di ritardo**

Ritardo all'eccitazione/diseccitazione: nessuno = 0 o regolabile tra 0,1 - 30 s

Tempo di risposta: 0,2 s

### **Alimentazione**

Fattore di servizio: 100%

Consumo di potenza: 18 VA

Tensione di alimentazione nominale (Us) a CA, 50 Hz: 300 - 500 V

Tensione di alimentazione nominale (Us) a CA, 60 Hz: 300 - 500 V

Tensione di alimentazione nominale (Us) a CC: 0 V

Frequenza nominale: 50/60 Hz

Tensione di alimentazione: 300 - 500 V CA, 50/60 Hz

Tolleranza di tensione: 0,85 x Uc - 1,1 x Uc

### **Contatti di uscita del relè**

Numero di contatti (a scambio): 2

Durata meccanica: 30.000.000 operazioni

Durata elettrica: 100.000 operazioni (a 230 V, AC-12, 4 A)

Corrente operativa nominale (Ie): 4 A a AC-12, 230 V; 3 A a AC-15, 230 V; 4 A a DC-12, 24 V; 2 A a DC-13, 24 V

Tensione operativa nominale (Ue) a CA: max 250 V

Protezione contro i cortocircuiti: Fusibile rapido/gL max 10 A

### **Indicatori LED**

Indicazione stato mancanza di fase: F1 rosso, luce fissa e F2 rosso, luce lampeggiante

Indicazione stato sottotensione: LED rosso (F2 acceso)

Indicazione stato tensione di alimentazione: Giallo, luce fissa

Indicazione stato errore sequenza di fase: Rosso, luce lampeggiante (F1 e F2 alternati)

Indicazione stato relè eccitato: Giallo, luce fissa (R/T)<br