

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 sovrattensioni: 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) mm², (1 x (18-14) AWG), solido; 2 x (0,5-1,5) mm², (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)

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

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 eletrostatica: 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 sovrattensioni: 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) mm², (1 x (18-14) AWG), solido; 2 x (0,5-1,5) mm², (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)
