

MOELLER EATON RELEU MONITORIZARE FAZE TRIFAZAT, 300-500V AC, 2 CONTACTE COMUTATOARE, PROTECTIE LIPSA FAZA, SUCCESIUNE FAZE SI TENSIUNE, EMR6-AW500-D-1, 184764

Releu monitorizare faze trifazat 300-500V AC, EMR6-AW500-D-1, 184764

Ce este si pentru ce se utilizeaza?

Releul de monitorizare faze EMR6-AW500-D-1 este un dispozitiv multifunctional destinat supravegherii retelelor electrice trifazate cu tensiuni intre 300 si 500V AC. Echipamentul detecteaza lipsa unei faze, succesiunea incorecta a fazelor, supratensiunea, subtensiunea si dezechilibrul tensiunilor, contribuind la protejarea motoarelor electrice si a echipamentelor industriale.

Releul functioneaza la frecvente de 50/60 Hz si dispune de doua contacte comutatoare pentru transmiterea semnalelor de comanda sau alarma catre contactoare, automate programabile si alte echipamente de automatizare.

Pragul de dezechilibru al tensiunilor poate fi reglat intre 2 si 25%, iar histerezisul intre 0 si 5%. Temporizarea la declansare este reglabila intre 0 si 30 de secunde, permitand adaptarea functionarii la particularitatile instalatiei electrice.

Dispozitivul este prevazut cu indicatoare LED pentru semnalizarea alimentarii, starii releului si a defectelor detectate. Montajul se realizeaza pe sina DIN, iar conexiunile electrice sunt efectuate prin borne cu surub.

Caracteristici tehnice principale

- Tip produs: releu multifunctional monitorizare faze

- Model: EMR6-AW500-D-1
- Cod produs: 184764
- EAN: 4015081788002
- Retea monitorizata: trifazata
- Tensiune alimentare si monitorizare: 300-500V AC
- Frecventa nominala: 50/60 Hz
- Functii: lipsa faza, succesiune faze, supratensiune, subtensiune si dezechilibru faze
- Monitorizare succesiune faze: functie dezactivabila
- Prag dezechilibru reglabil: 2-25%
- Histerezis reglabil: 0-5%
- Temporizare declansare reglabila: 0-30 secunde
- Intarziere fixa la pornire: 200 ms
- Ciclu de masurare: 100 ms
- Contacte de iesire: 2 contacte comutatoare
- Curent operational contacte: 4A la 230V AC-12, 3A la 230V AC-15
- Tensiune operationala maxima contacte: 250V AC
- Consum propriu: 3 VA
- Grad protectie carcasa: IP50
- Grad protectie borne: IP20

- Temperatura functionare: -25 pana la +60 grade C
- Montaj: sina DIN
- Conexiuni: borne cu surub
- Dimensiuni: 103.7 x 85.6 x 22.5 mm
- Greutate: 0.16 kg

Unde se utilizeaza?

Releul de monitorizare faze este recomandat pentru supravegherea alimentarii electrice a echipamentelor trifazate in instalatii industriale, comerciale si tehnice.

Aplicatii frecvente:

- Protectia motoarelor electrice trifazate impotriva lipsei unei faze sau alimentarii necorespunzatoare.
- Automatizarea pompelor de apa si a statiilor de pompare.
- Supravegherea compresoarelor si instalatiilor frigorifice.
- Monitorizarea echipamentelor de ventilatie si climatizare.
- Protectia utilajelor industriale si a benzilor transportoare.
- Integrarea in tablouri electrice de automatizare si comanda.
- Semnalizarea defectelor de alimentare catre contactoare si sisteme de control.

Intrebari frecvente

1. Ce defecte poate detecta un releu de monitorizare faze trifazat?

Releul EMR6-AW500-D-1 poate detecta lipsa unei faze, ordinea incorecta a fazelor, supratensiunea, subtensiunea si dezechilibrul tensiunilor dintre faze. In functie de reglajele efectuate, acesta modifica starea contactelor de iesire pentru a transmite o comanda de oprire sau un semnal de alarma catre echipamentele conectate.

2. Poate fi utilizat acest releu pentru protectia unui motor electric trifazat?

Da. Releul poate monitoriza calitatea alimentarii unui motor trifazat si poate comanda un contactor atunci cand detecteaza o anomalie de tensiune sau de faze. Dispozitivul nu inlocuieste protectia la suprasarcina sau

scurtcircuit a motorului, acestea necesitand aparate de protectie dedicate.

Pret: 1.087,27 LEI (TVA inclus)

Detalii online: https://www.materialeelectrice.ro/releu-monitorizare-faze-trifazat-300-500v-ac-emr6-184764