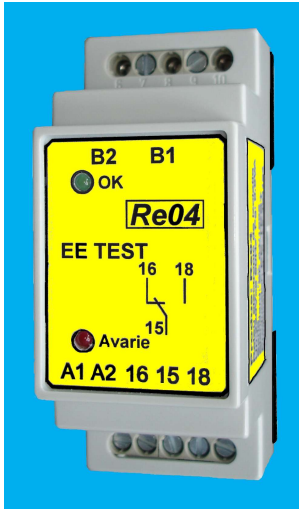


Releu electronic de protectie la micșorarea rezistentei de izolatie, tip Re04

- * supravegherea rezistentei de izolatie, fara tensiune, intre infasurarile motorului si carcasa
- * nu permite pornirea motorului cu rezistenta de izolatie scazuta
- * alimentare 220Vca



Functionarea Re04 se bazeaza pe masurarea rezistentei de izolatie dintre o infasurare a motorului si carcasa, cu o tensiune de 24 V, in perioada cat motorul este oprit.

- daca $R_{iz} > 1 \text{ M}\Omega$ releul intern este alimentat, LED-ul OK lumineaza iar LED-ul AVARIE este stins
- daca $600 \text{ K}\Omega < R_{iz} < 1 \text{ M}\Omega$, releul intern este alimentat, LED-ul OK lumineaza iar LED-ul AVARIE lumineaza intermitent cu o frecventa cu atat mai mare cu cat rezistenta este mai mica
- daca rezistenta de izolatie $R_{iz} < 600 \text{ K}\Omega$, releul intern nu este alimentat, LED-ul OK este stins iar LED-ul AVARIE lumineaza continuu

Intrari: bornele B1, B2 la care se conecteaza circuitul a carui rezistenta se supravegheaza

Semnalizari:

- LED OK luminos indica faptul ca releul intern este alimentat in conditiile in care rezistenta intre bornele B1, B2 este peste pragul de avarie
- LED AVARIE luminos indica faptul ca rezistenta intre bornele B1, B2 este sub pragul de avarie (iluminare continua) sau intre pragul de preavarie si cel de avarie (iluminare intermitenta)

Caracteristici tehnice:

- alimentare: 220 Vca, $P_a = \text{max. } 2,5\text{VA}$. La cerere poate fi alimentat la 24Vcc sau 24Vca.
- iesire: contact basculant 3A/250Vca rezistiv
- rezistenta de actionare: $< 600 \text{ K}\Omega$ prag avarie, $1 \text{ M}\Omega$ prag preavarie
- tensiunea in gol pe bornele de masura: max. 24Vcc
- dimensiuni de gabarit : 86(inaltime)X36(latime)X58(adincime) mm
- montaj: pe sina simetrica (la cerere pot fi livrate urechi de prindere)
- poate fi montat si in tablouri electrice de tipul **Multi9**

Borne:

- B1, B2 - borne pentru conectarea firelor de masura
- 15 - 18 contact normal deschis, 15 - 16 contact normal inchis al releului
- A1, A2 borne alimentare 220Vca

Schema de aplicatie cu Re04

