

## Releu electronic minimal sau maximal de tensiune sau curent, tip Re08

- \* supravegherea unei tensiuni sau a unui curent
- \* temporizare la declansare reglabila  $T_d$  in intervalul (0,25 – 10)s
- \* prag reglabil in intervalul  $U_r(I_r) = (0.5 - 1)U_n(I_n)$
- \* variante functionale: releu MINIMAL, releu MAXIMAL pentru tensiuni tipice de 24V, 110V, 250V, 400V si pentru curenti tipici de 5A, 10A, 20A, 50A, 100A

Releul RE08 masoara tensiunea(curentul) la bornele B2(-) si B1(+). La scaderea tensiunii sub pragul reglat (pentru releul minimal) si mentinerea sub prag mai mult decat intarzierea prescrisa( $T_d$ ) releul se deschide si apoi se inchide netemporizat la cresterea tensiunii cu aproximativ 5% peste pragul reglat.

Functionarea releului maximal este similara. Declansarea este temporizata cu temporizare  $T_d$  si revenirea instantanee cu o histereza de aproximativ 5 % din valoarea reglata.

### Variante constructive:

- releu minimal de tensiune(curent): -controlul tensiunii (curentului) peste o valoare minima selectabila prin constructie , cu un prag de declansare in intervalul  $U_r(I_r) = (0.5 - 1)U_n(I_n)$
- releu de tensiune(curent) maximal: -controlul tensiunii (curentului) sub o valoare maxima selectabila prin constructie, cu un prag de declansare intr-un interval  $U_r(I_r) = (0.5 - 1)U_n(I_n)$

### Reglaje:

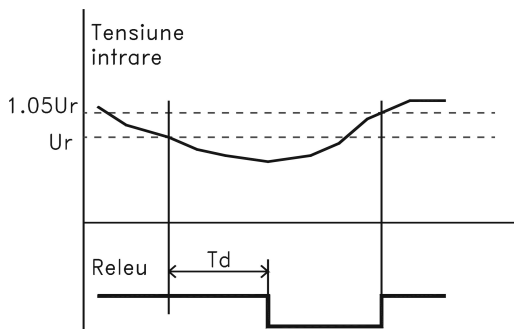
- potentiometrul **Ar/An**: fixeaza pragul de declansare in limitele  $(0.5-1)U_n(I_n)$ ,  $A=U$ (prag de curent),  $A=I$ (prag de tensiune)
- potentiometrul  $T_d$ : intarzierea la declansare,  $T_d=(0,25 - 10)s$

### Semnalizari:

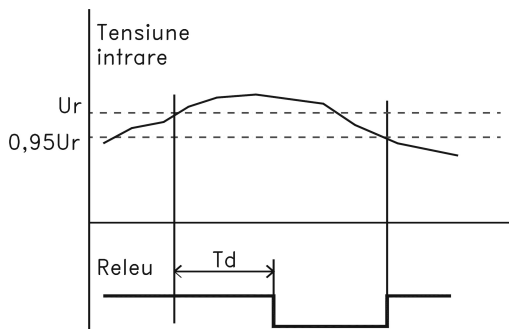
- LED RELEU (verde) luminos: Re08 este alimentat si tensiunea la bornele B2(-), B1(+)  
mai mare decat pragul reglat (releul minimal) respectiv mai mica decat pragul reglat (releul maximal);
- LED AVARIE (rosu) luminos: tensiune la bornele B2(-), B1(+)  
sub respectiv peste pragul reglat (functie de varianta).

### Borne:

- B2(-), B1(+)**: borne pentru conectarea tensiunii de supraveghere;
- **15 - 18** contact normal deschis, **15 - 16** contact normal inchis al releului;
- **A1, A2** borne alimentare 220 Vca (la cerere 48Vcc, 110Vcc)



Releu minimal de tensiune



Releu maximal de tensiune

### Caracteristici tehnice:

- alimentare la 220V 50Hz / 2,5 VA. La cerere 48Vcc, 110Vcc.
- iesire: contact basculant: 3A/250Vca pe sarcina rezistiva
- temperatura de functionare: -20°C...+45°C
- masurarea curentilor alternativi se face cu transformatoare de curent produse de firma noastra
- dimensiuni de gabarit : 86(inaltime)X36(latime)X58(adincime) mm
- montaj: pe sina simetrica sau asimetrica.