

# ECHIPAMENT DE MONITORIZARE A TRANSFORMATOARELOR DE PUTERE TIP : IMT 03U

**Echipamentul IMT - 03 U** măsoară temperatura curentă a uleiului, memorează temperatura maximă atinsă și acționează 4 relele la praguri de temperatură preasetabile de pe panoul frontal.

**Echipamentul** are următoarele ieșiri:

- E<sub>1</sub> – comandă acționare baterie de răcire 1
- E<sub>2</sub> – comandă acționare baterie de răcire 2
- E<sub>3</sub> – comandă semnalizare supratemp.
- E<sub>4</sub> – comandă deconectare transformator
- I – indicator temperatură la distanță (în curent unificat 4 – 20 mA)
- are în componență sonda PT 100 = 1 buc.
- are un afișaj local cu display LCD și opțional un afișaj la distanță de 3 ½ digiți.
- poate fi montat în interiorul sau în exteriorul cofretului unui transformator.
- permite presetarea releelor de comandă având un hysterezis de 4°C.
- utilizează traductoarele :- sonda PT100
- utilizează relele cu contacte comutatoare 5 A / 250 Vc.a.

## Caracteristici tehnice:

- ◆ **Precizia de măsurare:** 1,5 % ± 1 digit ;
- ◆ **Tensiunea de alimentare:**  
220 Vca; 50 Hz (+ 10% ÷ - 15%)
- ◆ **Temperatura de funcționare:**-20°...+80°C
- ◆ **Grad de protecție:** IP 55;
- ◆ **Temperatura afișată:** 0°.....+150°C;
- ◆ **Dimensiuni de gabarit :** 240x160x110
- ◆ **Masa:** 2,5 kg



**INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE, DEZVOLTARE ȘI ÎNCERCĂRI  
PENTRU ELECTROTEHNICĂ - ICMET CRAIOVA**