

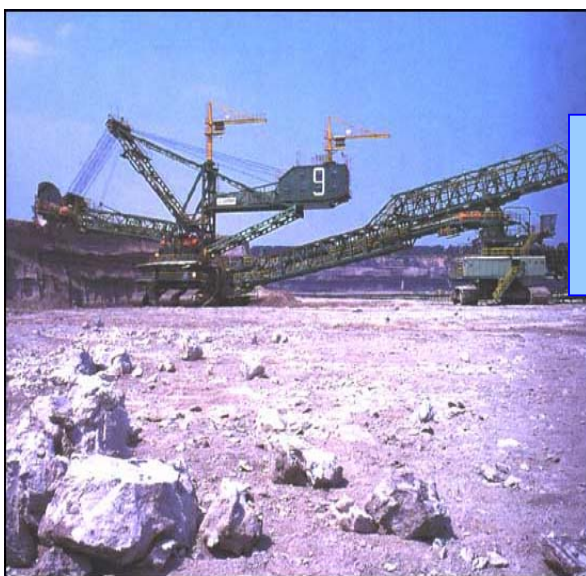


ICMET

Institutul National de Cercetare-Dezvoltare
si Incercari pentru Electrotehnica

200515 CRAIOVA - ROMANIA , Calea Bucuresti 144
TEL: +40 351 404 888 ; 40 351 404 889 ;FAX: +40 251 415 482 ; 40 351 404 890
e-mail market@icmet.ro ; icmet@icmet.ro
www.icmet.ro

INSTALAȚIE DE MĂSURARE A TENSIUNILOR MECANICE DIN CABLURILE EXCAVATOARELOR CU ROATĂ CU CUPE ȘI A TRANSPORTOARELOR DE MARE CAPACITATE



Instalația se folosește pentru măsurarea tensiunilor mecanice din cablurile de oțel care susțin roata cu cupe a excavatorului sau care întind covorul benzilor transportoare de mare capacitate.

1. DOMENIUL DE APLICARE

Instalația de măsurare a tensiunilor mecanice din cablurile de oțel sunt destinate să echipeze excavatoarele cu roată cu cupe și transportoarele de mare capacitate din cariere .

Sunt dispozitive de siguranță care asigură funcționarea echipamentelor în parametrii normali.

2. CARACTERISTICI TEHNICE

- Intervalul de măsurare a forței 0...1000KN
- Temperatura de funcționare -20°C...+ 55°C
- Gradul normal de protecție IP 54
- Clasa de precizie 1
- Tensiunea de alimentare 220V : 50 Hz

3. COMPONENTA FURNITURII

3.1 Componenta furniturii pentru instalația de măsurare a tensiunii în cablurile excavatoarelor cu roată cu cupe

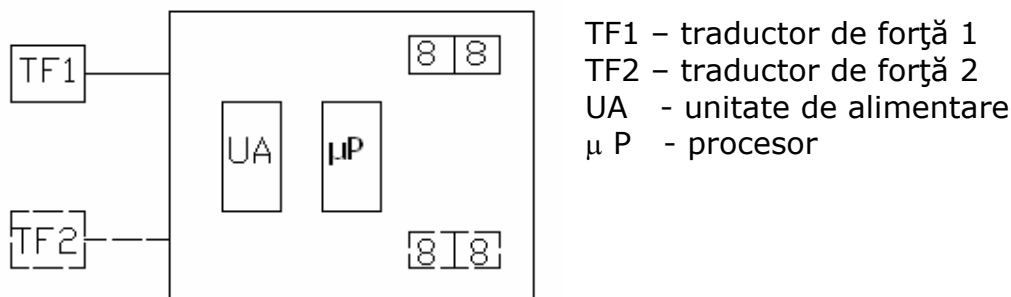
- Celula de sarcina 2 bucați
- Unitate de comandă și control 1 bucata

3.2 Componenta furniturii pentru instalația de măsurare a tensiunii mecanice în cablurile de întindere a benzilor transportoare de mare capacitate

- Celula de sarcina 1 bucata
- Unitate de comanda si control 1 bucata

4. FUNCTIUNI

- Afisarea fortei masurate
- Iesire în semnal unificat în tensiune sau curent
- Semnalizare optică pentru valori ale forței prescise



Nota : se folosesc doua traductoare de forta si doua afisoare pentru instalatiile de masurare a tensiunii mecanice in cablurile excavatoarelor cu roata cu cupe.