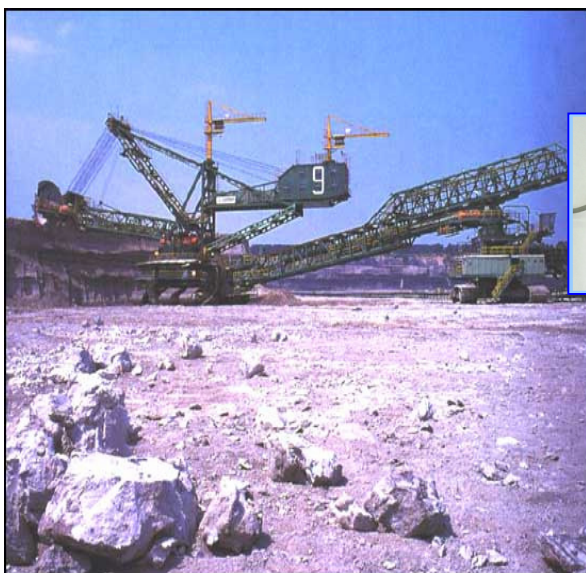


ICMET

Institutul National de Cercetare-Dezvoltare
si Incercari pentru Electrotehnica

200746 CRAIOVA - ROMANIA , B-dul Decebal 118 A
TEL: 0351 404 888 ; 0351 404 889 ; FAX: 0351 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 benzi transportoare 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

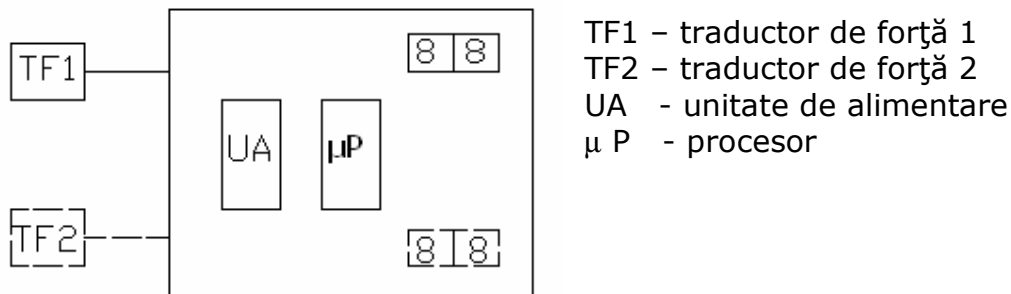
- | | |
|---------------------------------|----------|
| • Celula de sarcina | 2 bucați |
| • Unitate de comandă și control | 1 bucata |

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. FUNCȚIUNI

- Afisarea fortei masurate
- Iesire în semnal unificat în tensiune sau curent
- Semnalizare optică la atingerea valorilor de prag prescrise



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