



# PROMAT

ISO 9001

promat.ro

CRAIOVA

Str. Frații Golești, bl. K28, Ap4

Tel./Fax: 004-0251-451.373

004-0251-431.465

Mobil: 0744528367

AUTORITATEA FERROVIARĂ ROMÂNĂ



CERTIFICAT  
OCS-AFER

SR EN ISO 9001

## AMRI-1000/170

APARAT DE MONITORIZARE A REZISTENȚEI  
DE IZOLAȚIE PENTRU CIRCUITELE DE ÎNALȚĂ  
ȘI JOASA TENSIUNE

MEASUREMENT DEVICE INSULATION  
RESISTANCE FOR LOW AND HIGH-  
VOLTAGE CIRCUITS



### Caracteristici tehnice

- ✍ Tensiunea de alimentare : 144Vcc +25%/-30%
- ✍ Puterea maxima absorbita : 30W
- ✍ Grad protectie: IP20
- ✍ Tensiunea maxima a circuitelor de inalta tensiune: 1000Vcc
- ✍ Tensiunea maxima a circuitelor de joasa tensiune: 170Vcc
- ✍ Semnale optice : starea de functionare a aparatului, nivelul de izolatie scazut pentru circuitele de joasa tensiune si ptr schimbarea polaritatii sursei, nivelul de izolatie scazut pentru circuitele de inalta tensiune
- ✍ Iesiri de tip :contact releu 250V/10A
- ✍ Masa: 3,6Kg ±5%

### Domeniul de aplicare

Produsul se utilizeaza pe locomotivele diesel electrice LDE 2100CP si permite supravegherea rezistentei de izolatatie , respective punerea la masa a circuitelor de joasa si inalta tensiune.

### Technical characteristics

- ✍ Supply voltage: 144Vdc +25%/-30%
- ✍ Maximum power :30W
- ✍ Protection degree : IP20
- ✍ Maximum voltage on high-voltage circuits: 1000Vdc
- ✍ Maximum voltage on low-voltage circuits: 170Vdc
- ✍ Signal lights : working state , low protection level on low-voltage and pole-changed source , low protection level on high-voltage.
- ✍ Outputs type : relay switch 250V/10A
- ✍ Net weight : 3,6Kg ±5%

### Application field

The product is used on Diesel electric locomotives ,type LDE 2100HP and allows measure the insulation resistance and grounded low and high-voltage circuits.