



SIMPLEX S.R.L. *București*

Specialiști în infraroșu

TERMOGRAFIA SISTEMELOR ȘI REȚELELOR ELECTRICE

METODĂ

Metoda termografică constă în înregistrarea de la distanță a radiațiilor în infraroșu. Metoda permite efectuarea de măsurători non-contact la obiectivele din sistemele de distribuție și de transport a energiei electrice în stare de funcționare. Rezultatele sunt obținute fără a fi nevoie de întreruperea distribuției de energie, fiind posibilă evidențierea unor defecte care altfel nu ar putea fi depistate.

DESTINAȚIE:

Metoda este aplicată pentru descoperirea rapidă a unor defecte la diferite elemente ale sistemelor de distribuție și transformare a energiei electrice.

Determinările termografice care însoțesc reviziile stațiilor electrice, ale stațiilor de transformare și ale rețelelor electrice duc la creșterea procentajului de descoperire a defectelor. Aceasta face să crească gradul de utilizare a instalațiilor electrice, și crească productivitatea și să scadă costurile produse de reparațiile suplimentare ale unor defecte nedescoperite la timp.

DESCRIERE APARATURĂ:

Sistemul de înregistrare în infraroșu **IRTIS-200** este un sistem portabil, de volum mic și extrem de manevrabil. Principalele caracteristici ale aparaturii sunt:

- senzor: element InSb, răcit cu azot lichid
- răspuns spectral: 3 - 5 μ
- rezoluție spațială: 2 mrad
- timp de scanare a unei imagini: 1,5 s
- sensibilitatea temperaturii pe imagine la 30°C: 0,05°C
- domeniu de măsură a temperaturii: - 10 ÷ 200°C
- domeniu de operare: - 10 ÷ 40°C
- câmp de vedere: 25° x 20°
- rezoluție pe imagine: 256 x 256 pixeli
- consum: 2,5 W; 6 Vcc
- dimensiuni: 100 x 240 x 210 (mm)
- greutate: 2,5 kg

REFERINȚE, CONTRACTE:

- * METROREX R.A.
 - sisteme de transformare și distribuție a energiei electrice în stații și în tunele.
- * Combinatul petrochimic ASTRA - Ploiești
 - transformator electric.
- * World Trade Center - București; MALL - București, Silvana Michelin – Zalău,
 - Tablouri și dispozitive electrice, elemente de acționare hidraulice și pneumatice..

telefon: 0721 580040,
fax: 021 4300220,

e-mail: office@simplex.ro
www.simplex.ro

SIMPLEX Import Export S.R.L. București
al. Agiea, nr. 4, sect. 6, c.p. 061165
cod unic de înregistrare fiscală: RO 470819 / 30.12.1992
nr. înreg. REG. COM.: J / 40 / 2444 / 1992
BCR fil. Plevnei, cont nr. RO93 RNCB 0071 0114 3054 0001
TREZORERIE sect. 6 cont nr. RO75 TREZ 7065 069X XX00 1159