

## DEFECTOSCOPIE CABLURI ELECTRICE - Servicii de inalta performanta si calitate

Cu dotarea existenta si specialisti de înalta calificare, putem identifica diferite tipuri de defecte în cabluri, în functie de tipul si cauza defectului, materialul izolant, tensiunea de lucru a cablului. Localizarea defectului se poate face prin cele mai moderne metode de defectoscopie utilizate in domeniul electrotehnic.

Echipamentul de defectoscopie este instalat pe o autospeciala care asigura conditiile de transport si lucru in site ,atit in mediul urban si industrial cit si in retele extra-urbane .



<ul style="list-style-type: none"> <li>☑ PROIECTE LA CHEIE</li> <li>☑ STUDII FEZABILITATE</li> <li>☑ PROIECTARE</li> <li>☑ LIVRARE ECHIPAMENTE</li> <li>☑ PRODUCTIE</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>☎ +40 - 244 375 221</li> <li>☎ +40 - 244 335 540</li> <li>☎ +40 - 244 306 075 (6)</li> <li>☎ +40 - 372 732 611</li> <li>Fax+40 - 244.375 220</li> </ul>	<p>e-mail : <a href="mailto:office@emon.ro">office@emon.ro</a>; web: <a href="http://www.emon.ro">www.emon.ro</a></p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>☑ INSTALARE SI PIF</li> <li>☑ MENTENANTA</li> <li>☑ SERVICE</li> <li>☑ CONSULTANTA</li> </ul>	<p><b>C.I.F. : RO10415382</b> RC: J29/401/1998 ALPHA BANK ROMANIA PLOIESTI: RO 95 BUCU 4471 0814 2511 RO 01</p>	<p>✉ Str. Ardealului nr.21 Câmpina - 105600 - Prahova - ROMÂNIA</p>	

## Tipuri de defecte :

- a) defecte de izolatie cu sau fara contact la pamânt
- b) întreruperi sau strapungeri cu diverse rezistente ohmice
- c) descarcari sau defecte cu strapungere
- d) defecte de cuplare
- e) defecte de discontinuitate
- f) defecte de manta
- g) combinatii ale acestor tipuri de defecte

Trusa este formata din :

1. Sys Compact 2000M testare cablu cu injectie de CC 1-16kV si echometru IRG2000
2. Locator universal UL30 si set de accesorii
3. Generator de ardere defect ATG2

## Syscompact 2000 M

Sistemul de localizarea defectelor Syscompact 2000 poate fi utilizat pentru prelocalizarea efectelor pe cabluri cu lungimi până la 65 km. Generatorul de unde de șoc poate funcționa cu repetare automată, pentru a putea face posibilă o localizare acustică finală. Combinarea ecometrului IRG 2000 cu generatorul de unde de tensiune de șoc SSG 16 poate acoperi gama defectelor cu rezistență ohmică ridicată, mică sau intermitente ale cablurilor.



<ul style="list-style-type: none"> <li>☑ PROIECTE LA CHEIE</li> <li>☑ STUDII FEZABILITATE</li> <li>☑ PROIECTARE</li> <li>☑ LIVRARE ECHIPAMENTE</li> <li>☑ PRODUCTIE</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>☎ +40 - 244 375 221</li> <li>☎ +40 - 244 335 540</li> <li>☎ +40 - 244 306 075 (6)</li> <li>☎ +40 - 372 732 611</li> <li>Fax +40 - 244.375 220</li> </ul>	<p>e-mail : <a href="mailto:office@emon.ro">office@emon.ro</a>; web: <a href="http://www.emon.ro">www.emon.ro</a></p>	<div style="text-align: center;">  <p>ISO 9001</p> <p>ISO 14001</p> <p>OHSAS 18001</p> </div>
<ul style="list-style-type: none"> <li>☑ INSTALARE SI PIF</li> <li>☑ MENTENANTA</li> <li>☑ SERVICE</li> <li>☑ CONSULTANTA</li> </ul>	<p><b>C.I.F. : RO10415382</b> RC: J29/401/1998 ALPHA BANK ROMANIA PLOIESTI: RO 95 BUCU 4471 0814 2511 RO 01</p>	<p>✉ Str. Ardealului nr.21 Câmpina - 105600 - Prahova - ROMÂNIA</p>	

## Ecometru IRG 2000

IRG 2000 este un aparat manual, portabil, monofazat care poate fi folosit pentru localizarea defectelor în cabluri cu ajutorul metodei de reflecție a impulsului. Această utilizare este posibilă și pentru cabluri până la 400 V aflate sub tensiune. Împreună cu aparate suplimentare corespunzătoare se pot pune la dispoziție și alte metode de localizare a defectelor (spre ex. Syscompact 2000). Domenii diferite de măsură permit o localizare a defectelor pe cabluri cu lungimea între 0 și 65 km



## Aparat ardere defect ATG 2

Aparatul de ardere defect ATG 2 servește pentru micșorarea impedanței defectelor cablurilor din rețelele de joasă și medie tensiune. Transformatorul de ardere rezistent la scurtcircuit de 2,2 kVA, livrează o tensiune maximă de 10 kV și este montat într-o carcasă complet ermetică de 19". Tensiunea de ieșire este reglabilă în 6 trepte, putând fi comutată și sub sarcină. Suplimentar, pentru fiecare treaptă, curentul și tensiunea pot fi limitate independent unul față de altul, cu ajutorul potențioanelor.



<ul style="list-style-type: none"> <li>☑ PROIECTE LA CHEIE</li> <li>☑ STUDII FEZABILITATE</li> <li>☑ PROIECTARE</li> <li>☑ LIVRARE ECHIPAMENTE</li> <li>☑ PRODUCTIE</li> <li>☑ INSTALARE SI PIF</li> <li>☑ MENTENANTA</li> <li>☑ SERVICE</li> <li>☑ CONSULTANTA</li> </ul>	<p>☎ +40 - 244 375 221          ☎ +40 - 244 335 540          ☎ +40 - 244 306 075 (6)          ☎ +40 - 372 732 611          Fax +40 - 244.375 220</p>	<p>e-mail : <a href="mailto:office@emon.ro">office@emon.ro</a>;          web: <a href="http://www.emon.ro">www.emon.ro</a></p>	
	<p><b>C.I.F. : RO10415382</b>          RC: J29/401/1998          ALPHA BANK ROMANIA PLOIESTI:          RO 95 BUCU 4471 0814 2511 RO 01</p>	<p>✉ Str. Ardealului nr.21          Câmpina - 105600 - Prahova -          ROMÂNIA</p>	

## Locator Universal UL 30

Receptorul UL 30 împreună cu microfonul de teren (BM 30) și generatorul de unde de tensiune de soc (SSG, STG), servește pentru localizarea finală exactă a defectelor de pe cabluri. Cu ajutorul bobinei BM30 montată în aparat pentru măsurarea timpului de propagare, aparatul determină diferența de timp dintre semnalul magnetic și cel acustic. Acest lucru oferă avantaje deosebite în primul rând pentru situațiile în care localizarea acustică a defectelor este greu de făcut.

### Metode de măsură:

- Localizarea acustică prin integrarea măsurării timpului de propagare acustică (este afișată distanța până la locul de defect)
- Filtru acustic de protecție pentru eliminarea zgomotelor perturbatoare
- Măsurarea gropii de potential
- Determinarea traseelor de cabluri
- Metoda Drall
- Măsurarea adâncimii
- Localizarea defectelor de manta a cablurilor



<ul style="list-style-type: none"> <li>☑ PROIECTE LA CHEIE</li> <li>☑ STUDII FEZABILITATE</li> <li>☑ PROIECTARE</li> <li>☑ LIVRARE ECHIPAMENTE</li> <li>☑ PRODUCTIE</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>☎ +40 - 244 375 221</li> <li>☎ +40 - 244 335 540</li> <li>☎ +40 - 244 306 075 (6)</li> <li>☎ +40 - 372 732 611</li> <li>Fax +40 - 244.375 220</li> </ul>	<p>e-mail : <a href="mailto:office@emon.ro">office@emon.ro</a>; web: <a href="http://www.emon.ro">www.emon.ro</a></p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>☑ INSTALARE SI PIF</li> <li>☑ MENTENANTA</li> <li>☑ SERVICE</li> <li>☑ CONSULTANTA</li> </ul>	<p><b>C.I.F. : RO10415382</b> RC: J29/401/1998 ALPHA BANK ROMANIA PLOIESTI: RO 95 BUCU 4471 0814 2511 RO 01</p>	<p>✉ Str. Ardealului nr.21 Câmpina - 105600 - Prahova - ROMÂNIA</p>	