



**INSTITUTUL NAȚIONAL DE
CERCETARE, DEZVOLTARE
ȘI ÎNCERCĂRI PENTRU
ELECTROTEHNICĂ**

INSTALAȚIE AUTOMATĂ DE COMPENSARE A FACTORULUI DE PUTERE, DE MEDIE TENSIUNE

ICMET Craiova are implementat și menține
sistemul de management al calității
conform condițiilor din standardul **ISO 9001:2000**
sistemul de management de mediu
conform condițiilor din standardul **ISO 14001:2004**
și **sistemul de management al sănătății și securității**
ocupationale conform condițiilor din standardul
OHSAS 18001:2007



Calea București 144
200515 Craiova, Romania
Phone: +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



Bateriile de condensatoare, produse de firma ICMET Craiova, se utilizează în stații electrice de transformare și distribuție de medie tensiune pentru compensarea energiei reactive consumate de receptoarele inductive în scopul obținerii unui factor de putere $\cos\phi > 0,92$.

ICMET Craiova asigură în plus:

- analiză și măsurători ale rețelei
- proiectare și dimensionare a bateriei de condensatoare
- asistență tehnică la punerea în funcțiune.



DATE CONSTRUCTIVE:

- instalațiile sunt de tip modular (câte o celulă pentru fiecare treaptă de compensare) cu acces pe o singură parte;
- dulapuri metalice prefabricate de tip închis de interior, compartimentate, simplu sistem de bare, echipate după cum urmează:
 - » Protecția treptelor la scurt-circuit: prin siguranțe fuzibile de medie tensiune;
 - » Unități de condensatoare: trifazate cu puteri reactive corespunzătoare treptelor necesare, fabricate în tehnologie "all film" cu impregnare în lichid sigur din punct de vedere al mediului, cu siguranțe interioare și rezistențe de descărcare;
 - » Elemente de comutare: contactoare în vid;
 - » Controler (regulator varmetric): realizat cu microprocesor, special pentru aplicații de medie tensiune, cu intrări de la transformatoare de măsură de tensiune și curent;
 - » Aparată de comandă protecție și semnalizare: protecție la deschidere ușă, la arc electric, anticondens, iluminat interior celulă.
- alimentare: în cablu;
- racordul la transformatoarele de măsură: în cablu;
- instalația de legare la pământ: continuă, cu bară care trece prin fiecare celulă de treaptă și care se leagă la ambele capete ale șirului de celule la bara de nul a stației;
- gabarit: pasul 800 mm/celula de treaptă;
- celulele sunt prevăzute cu sistem anticondens și cu ventilație naturală;
- carcasa: pentru utilizare interioară, grad de protecție IP2X.

Parametrii instalației se adaptează la rețeaua de alimentare a clientului și la necesitățile acestuia.