

## ATG 6000

### Transformator de ardere BAUR



#### Un aparat portabil pentru modificarea rezistenței de defect

- Metoda testată în practică pentru defectele de cablu greu de localizat
- Se poate utiliza pentru cabluri greu accesibile
- Structură robustă pentru funcții fiabile
- Reglare separată a tensiunii și a curentului pentru fiecare treaptă de ardere

Transformatorul de ardere ATG 6000 servește la reducerea impedanței defectelor de cablu în rețelele de joasă tensiune și de tensiune medie. Prin aceasta, defectele de impedanță înaltă, greu de localizat și intermitente sunt transformate în defecte de impedanță joasă, care pot fi localizate în mod simplu cu ajutorul metodei cu impulsuri reflectate.

Transformatorul de dispersie rezistent la scurtcircuit de 5.750 VA, livrează o tensiune maximă de 15 kV curent continuu și este montat într-o carcasă complet ermetică de 19". Tensiunea de ieșire este reglabilă în 8 trepte, putând fi comutată și sub sarcină. Astfel, tensiunea de ieșire poate fi adaptată individual la defectele respective de cablu. Suplimentar, pentru fiecare treaptă, curentul și tensiunea pot fi limitate independent unul față de altul, cu ajutorul potențiometrelor.

Un aparat extern de măsurare a rezistenței, care se poate conecta la ATG 6000, facilitează determinarea și evaluarea rezistenței de defect după un proces de ardere, dacă este necesară o ardere suplimentară.

#### Caracteristici

- Tensiune de ardere până la 15 kV curent continuu
- Curent de ieșire de până la 90 A<sub>ef</sub>
- Putere maximă de intrare 5.750 VA
- Adaptarea optimă a tensiunii de ieșire prin 8 trepte de tensiune
- Trepte de tensiune comutabile sub sarcină plină
- Decuplare automată la supratemperatură
- Alarmă acustică la supratemperatură
- Dispozitiv de descărcare automată
- Blocarea posibilității de conectare a tensiunii înalte
- Unitate de comandă de siguranță conform DIN EN 50191
- Conector pentru unitatea externă pentru OPRIRE DE URGENȚĂ cu lumini de semnalizare
- Posibilitate de conexiune a aparatului extern de măsurare a rezistenței
- Ca versiune de sine stătătoare sau ca modul încorporabil în sistemele de localizare a defectelor de cablu

## Date tehnice

Alimentarea cu tensiune	200 – 260 V, 50/60 Hz	Curent de ieșire, curent continuu	1,0 A	la 5000 V, curent continuu
Opțiune	100 – 130 V, 50/60 Hz cu autotransformator extern		0,65 A	la 8500 V, curent continuu
Putere absorbită max.	5.750 VA (în scurtcircuit)		0,35 A	la 15.000 kV, curent continuu
Tensiune de ieșire, curent continuu	max. 15 kV	Capacitate de încărcare	max. 14 μF	
Curent de ieșire, curent alternativ	90 A <sub>ef</sub> la 60 V, curent alternativ 23 A <sub>ef</sub> la 230 V, curent alternativ 11 A <sub>ef</sub> la 500 V, curent alternativ 3,5 A <sub>ef</sub> la 1500 V, curent alternativ 2,0 A <sub>ef</sub> la 2600 V, curent alternativ	Rezistență internă de descărcare	15 kOhm	
		Temperatura mediului (funcționare)	-20 până la +55 °C	
		Temperatura de depozitare	-30 până la +70 °C	
		Dimensiuni (L X Î X A)	519 x 656 x 400 mm	
		Greutate	cca. 92 kg	

## Setul de livrare

- Transformator de ardere BAUR AGT 6000, Art. 413+003  
inclusiv:
  - Cablu de conexiune de înaltă tensiune 4 m, racordat fix
  - Cablu de racordare la rețea 5 m
  - Cablu de împământare 4 m, cu bornă de împământare
  - Manualul utilizatorului

## Opțiuni

- Rack de 19", înălțime 14 HE (622 mm), adâncime 400 mm, Art. 472-060  
pentru ATG 6000 (fără mânere de transport)
- Mânere de transport (1 pereche) pentru rack de 19", adâncime Art. 471-524  
de 400 mm
- Set de roți cu 4 roți pentru rack de 19", montat Art. 471-287
- Bară de descărcare și de legare la pământ GDR 40-250 Art. 411-559
- Unitate externă pentru oprire de urgență cu lămpi de semnali- Art. 471-219  
zare, inclusiv Cablu de racordare de 25 m
- Unitate externă pentru oprire de urgență cu lămpi de semnali- Art. 470-809  
zare, inclusiv Cablu de racordare de 50 m
- Autotransformator extern 110/230 V; 6,0 kVA Art. 472-096