

AGT 2

Transformator de ardere BAUR



Soluția robustă pentru cazuri dificile

- 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
- Reglare separată a tensiunii și a curentului pentru fiecare treaptă de ardere

Transformatorul de ardere ATG 2 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 2.300 VA, livrează o tensiune maximă de 10 kV curent continuu și este montat într-o carcasă complet ermetică de 19". Tensiunea de ieșire este reglabilă în 6 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 potențioanelor.

Un aparat extern de măsurare a rezistenței, care se poate conecta la ATG 2, facilitează determinarea și evaluarea rezistenței de defect după un proces de ardere, dacă este necesară o ardere suplimentară.

Caracteristici

- Tensiune de ardere până la 10 kV curent continuu
- Curent de ieșire de până la 32 A_{ef}
- Putere maximă de intrare 2300 VA
- Adaptarea optimă a tensiunii de ieșire prin 6 trepte de tensiune
- Treaptă a tensiunii alternative pentru rețelele de joasă tensiune
- Decuplare automată la suprațemperatură
- Alarmă acustică la suprațemperatură
- 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 – 253 V, 50/60 Hz		Capacitate de încărcare	max. 10 µF
Opţiune	100 – 130 V, 50/60 Hz cu autotransformator extern		Tensiune de ieşire, curent continuu	max. 10 kV
Putere absorbită max.	2 300 VA (în scurtcircuit)		Rezistenţă internă de descărcare	100 kOhm
Curent de ieşire, curent alternativ	32 A _{ef} 8,5 A _{ef}	la 60 V, curent alternativ la 230 V, curent alternativ	Temperatura mediului (funcţionare)	-20 până la +55 °C
Curent de ieşire, curent continuu	2,0 A 0,6 A 0,24 A 0,16 A	la 800 V, curent continuu la 2,6 kV, curent continuu la 6,4 kV, curent continuu la 10 kV, curent continuu	Temperatura de depozitare	-30 până la +70 °C
			Dimensiuni (L X Î X A)	502 x 255 x 390 mm
			Greutate	cca. 41 kg

Setul de livrare

- Transformator de ardere AGT 2, Art. 413+001
inclusiv:
 - Cablu de conexiune de înaltă tensiune 3 m, racordat fix
 - Cablu de racordare la reţea de 2,5 m
 - Cablu de împământare 3 m, cu bornă de împământare
 - Manualul utilizatorului

Opţiuni

- Suport pliant, înălţime 5 HE (222 mm), pentru aparate de 19" Art. 411-536
- Bară de descărcare şi de legare la pământ GDR 40-250 Art. 411-559
- Unitate externă pentru oprire de urgenţă cu lămpi de semnalizare, inclusiv Cablu de racordare de 25 m Art. 471-219
- Unitate externă pentru oprire de urgenţă cu lămpi de semnalizare, inclusiv Cablu de racordare de 50 m Art. 470-809
- Autotransformator extern 110/230 V; 3,0 kVA Art. 472-095