

## ATG 2

### BAUR-brandtransformator



### De robuuste oplossing voor lastige situaties

- Draagbaar apparaat voor de wijziging van de foutweerstand
- Beproefde methode voor moeilijk te lokaliseren kabelfouten
- Bruikbaar voor moeilijk toegankelijke kabels
- Onafhankelijke stroom- en spanningsregeling in iedere brandstap

De brandtransformator ATG 2 is bestemd voor de impedantieverlaging van kabelfouten in laag- en middenspanningsnetwerken. Daardoor worden hoogohmige, lastig te lokaliseren en intermitterende fouten in laagohmige omgezet die met behulp van de impulsreflectiemethode gemakkelijk kunnen worden gelokaliseerd.

De kortsluitvaste lektransformator van 2300 VA levert een maximumspanning van DC 10 kV en is in een volledig ingekapselde behuizing van 19" geplaatst. Het is mogelijk om de uitgangsspanning in 6 trappen te veranderen. Daartussen kan ook onder belasting worden omgeschakeld. Daardoor kan de uitgangsspanning individueel aan de betreffende kabelfout worden aangepast. Bovendien kunnen in iedere stap de stroom en spanning onafhankelijk van elkaar door middel van een potentiometer worden begrensd.

Een externe weerstandsmeter, die op de ATG 2 kan worden aangesloten, maakt het mogelijk om de foutweerstand na een brandprocedure te bepalen en te beoordelen of verder branden is vereist.

#### Kenmerken

- Brandspanning tot DC 10 kV
- Uitgangsstroom tot 32 A<sub>eff</sub>
- Maximaal vermogensverbruik 2300 VA
- Optimale aanpassing van de uitgangsspanning via 6 spanningstrappen
- Wisselspanningtrap voor laagspanningsnetwerken
- Automatisch uitschakelen bij temperatuurstijging
- Akoestisch alarm bij temperatuurstijging
- Automatische ontladingsinstallatie
- Inschakelvergrendeling voor hoogspanning
- Veiligheidsregeling conform DIN EN 50191
- Aansluitbus voor externe noodstopunit met indicatielampjes
- Aansluitmogelijkheid voor extern meettoestel voor weerstand
- Als stand-alone versie of inbouwmodule in BAUR-foutopsporingsystemen voor kabels

## Technische gegevens

Stroomvoorziening	200 – 253 V/, 50/60 Hz		Belastingcapaciteit	Max. 10 $\mu$ F
Optie	100 – 130 V, 50/60 Hz met externe spaartransformator		Uitgangsspanning DC	Max. 10 kV
Max. stroomverbruik	2300 VA (in kortsluiting)		Interne ontlaadweerstand	100 kOhm
Uitgangsstroom AC	32 A <sub>eff</sub>	bij AC 60 V	Omgevingstemperatuur (bedrijf)	-20 tot +55 °C
	8,5 A <sub>eff</sub>	bij AC 230 V	Opslagtemperatuur	-30 tot +70 °C
Uitgangsstroom DC	2,0 A	bij DC 800 V	Afmetingen (b x h x d)	502 x 255 x 390 mm
	0,6 A	bij DC 2,6 kV	Gewicht	Ca. 41 kg
	0,24 A	bij DC 6,4 kV		
	0,16 A	bij DC 10 kV		

## Leveringstoebehoren

- BAUR-brandtransformator ATG 2, Art. 413+001  
inclusief:
  - HS-verbindingkabel 3 m, vaste verbinding
  - Aansluitkabel netspanning 2,5 m
  - Aardingskabel 3 m, met aardingsklem
  - Gebruikershandleiding

## Opties

- Inklapbaar statief, hoogte 5 HE (222 mm), voor apparaten van 19" Art. 411-536
- Ontlaad- en aardingsstok GDR 40-250 Art. 411-559
- Externe noodstopunit met indicatielampjes, incl. verbindingkabel van 25 m Art. 471-219
- Externe noodstopunit met indicatielampjes, incl. verbindingkabel van 50 m Art. 470-809
- Externe spaartransformator 110/230 V; 3,0 kVA Art. 472-095