

ATG 6000

BAUR-brandtransformator



Een draagbaar apparaat voor de wijziging van de foutweerstand

- Beproefde methode voor moeilijk te lokaliseren kabelfouten
- Bruikbaar voor moeilijk toegankelijke kabels
- Robuuste constructie voor een betrouwbare werking
- Onafhankelijke stroom- en spanningsregeling in iedere brandstap

De brandtransformator ATG 6000 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 5750 VA levert een maximumspanning van DC 15 kV en is in een volledig ingekapselde behuizing van 19" geplaatst. Het is mogelijk de uitgangsspanning in 8 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 6000 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 15 kV
- Uitgangsstroom tot 90 A_{eff}
- Maximaal vermogensverbruik 5750 VA
- Optimale aanpassing van de uitgangsspanning via 8 spanningstrappen
- Spanningstrappen onder vollast schakelbaar
- 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 – 260 V, 50/60 Hz	Uitgangsstroom DC	1,0 A	bij DC 5000 V
Optie	100 – 130 V, 50/60 Hz met externe spaartransformator		0,65 A	bij DC 8500 V
			0,35 A	bij DC 15.000 V
Max. stroomverbruik	5750 VA (in kortsluiting)	Belastingcapaciteit	Max. 14 µF	
Uitgangsspanning DC	Max. 15 kV	Interne ontladweerstand	15 kOhm	
Uitgangsstroom AC	90 A _{eff} bij AC 60 V 23 A _{eff} bij AC 230 V 11 A _{eff} bij AC 500 V 3,5 A _{eff} bij AC 1500 V 2,0 A _{eff} bij AC 2600 V	Omgevingstemperatuur (bedrijf)	-20 tot +55 °C	
		Opslagtemperatuur	-30 tot +70 °C	
		Afmetingen (b x h x d)	519 x 656 x 400 mm	
		Gewicht	Ca. 92 kg	

Leveringstoebehoren

- BAUR-brandtransformator ATG 6000, Art. 413+003
inclusief:
 - HS-verbindingkabel 4 m, vaste verbinding
 - Aansluitkabel netspanning 5 m
 - Aardingskabel 4 m, met aardingsklem
 - Gebruikershandleiding

Opties

- 19"-rek, hoogte 14 HE (622 mm), diepte 400 mm, Art. 472-060
voor ATG 6000 (zonder draaggrepen)
- Draaggrepen (1 paar) voor 19"-rek, diepte 400 mm Art. 471-524
- Set wielen met 4 wielen voor 19"-rek, gemonteerd Art. 471-287
- Ontlaad- en aardingsstok GDR 40-250 Art. 411-559
- Externe noodstopunit met indicatielampjes, Art. 471-219
incl. verbindingkabel van 25 m
- Externe noodstopunit met indicatielampjes, Art. 470-809
incl. verbindingkabel van 50 m
- Externe spaartransformator 110/230 V; 6,0 kVA Art. 472-096