

ATG 6000

BAUR Felbränningstransformator



En bärbar enhet för att ändra felmotståndet

- Beprövad metod för kabelfel som är svåra att lokalisera
- Kan användas för svåråtkomliga kablar
- Robust konstruktion för pålitliga funktioner
- Separat ström- och spänningsreglering i varje bränningssteg

Egenskaper

- Brinnspänning upp till DC 15 kV
- Utström upp till 90 A_{eff}
- Maximal ineffekt 5 750 VA
- Optimal anpassning av utspänningen över 8 spänningsnivåer
- Spänningsnivåerna kan växlas under full belastning
- Automatisk avstängning vid övertemperatur
- Akustiskt larm vid övertemperatur
- Automatisk urladdare
- Tillkopplingsföregling för högspänning
- Säkerhetsstyrning enligt DIN EN 50191
- Anslutningsuttag för extern nödstoppsanordning med signallampor
- Anslutningsmöjlighet för en extern motståndsmätare
- Som en fristående version eller inbyggd modul i BAUR fellokaliseringsystem

Felbränningstransformatoren ATG 6000 används för impedansminskning av kabelfel i låg- och medelspänningsnät. Höghmiga fel som är svåra att lokalisera och intermittenta kabelfel omvandlas till låghmiga fel, som på ett enkelt sätt kan lokaliseras med pulsekometoden.

Den kortslutningssäkra 5 750 VA-strömtransformatoren levererar en maximal spänning på DC 15 kV och är inrymd i ett fullständigt kapslat 19"-hus. Utspänningen kan ändras i 8 nivåer, mellan vilka det är möjligt att växla även under belastning. Därmed kan utspänningen anpassas individuellt till respektive kabelfel. Dessutom kan ström och spänning i varje spänningsnivå begränsas oberoende av varandra med hjälp av potentiometrar.

En extern motståndsmätare, som kan anslutas till ATG 6000 gör det möjligt att bestämma felmotståndet efter en bränningsprocess och bedöma om ytterligare bränning krävs.

Tekniska data

Spänningsförsörjning	200 – 260 V, 50/60 Hz		Utström DC	1,0 A	vid DC 5 000 V
Tillval	100 – 130 V, 50/60 Hz med extern spartransformator			0,65 A	vid DC 8 500 V
				0,35 A	vid DC 15 000 V
Max effektförbrukning	5 750 VA (i kortslutning)		Lastkapacitans	max 14 µF	
Utspänning DC	max 15 kV		Internt urladdningsmotstånd	15 kOhm	
Utström AC	90 A _{eff}	vid AC 60 V	Omgivningstemperatur (drift)	-20 °C till +55 °C	
	23 A _{eff}	vid AC 230 V	Lagringstemperatur	-30 °C till +70 °C	
	11 A _{eff}	vid AC 500 V	Storlek (B x H x T)	519 x 656 x 400 mm	
	3,5 A _{eff}	vid AC 1 500 V	Vikt	cirka 92 kg	
	2,0 A _{eff}	vid AC 2 600 V			

Leveransomfattning

- BAUR Felbränningstransformator ATG 6000, inklusive:
 - HV-anlutningskabel 4 m, fast ansluten
 - Nätanslutningskabel 5 m
 - Jordkabel 4 m, med jordningsklämma
 - Bruksanvisning

Tillval

- 19"-rack, höjd 14 HE (622 mm), djup 400 mm, för ATG 6000 (utan bärhandtag)
- Bärhandtag (1 par) för 19"-rack, djup 400 mm
- Hjulset med 4 hjul för 19"-rack, monterat
- Urladdnings- och jordstav GDR 40-250
- Extern nödstoppsanordning med signallampa, inkl. anslutningskabel 25 m
- Extern nödstoppsanordning med signallampa, inkl. anslutningskabel 50 m
- Extern spartransformator 110/230 V, 6,0 kVA