

ATG 6000

BAUR Brenntransformator



Ein tragbares Gerät zur Änderung des Fehlerwiderstands

- Bewährte Methode für schwer zu ortende Kabelfehler
- Für schwer zugängliche Kabel nutzbar
- Robuste Bauweise für zuverlässige Funktionen
- Getrennte Strom- und Spannungsregelung in jeder Brennstufe

Der Brenntransformator ATG 6000 dient zur Impedanzverringern von Kabelfehlern in Nieder- und Mittelspannungsnetzen. Dadurch werden hochohmige, schwer zu ortende und intermittierende Fehler in niederohmige umgewandelt, die mithilfe der Impulsreflexionsmethode einfach lokalisiert werden können.

Der kurzschlussfeste 5 750-VA-Streutransformator liefert eine maximale Spannung von DC 15 kV und ist in einem vollständig gekapselten 19"-Gehäuse untergebracht. Die Ausgangsspannung ist in 8 Stufen veränderbar, zwischen denen auch unter Last umgeschaltet werden kann. Damit kann die Ausgangsspannung individuell an den jeweiligen Kabelfehler angepasst werden. Zusätzlich sind in jeder Stufe Strom und Spannung unabhängig voneinander mittels Potentiometer begrenzbar.

Ein externes Widerstandsmessgerät, das an den ATG 6000 angeschlossen werden kann, ermöglicht es, den Fehlerwiderstand nach einem Brennvorgang zu ermitteln und zu beurteilen, ob weiteres Brennen erforderlich ist.

Merkmale

- Brennspannung bis DC 15 kV
- Ausgangsstrom bis 90 A_{eff}
- Maximale Aufnahmeleistung 5 750 VA
- Optimale Anpassung der Ausgangsspannung über 8 Spannungsstufen
- Spannungsstufen unter voller Last schaltbar
- Automatische Abschaltung bei Über-temperatur
- Akustischer Alarm bei Über-temperatur
- Automatische Entladeeinrichtung
- Einschaltverriegelung der Hochspannung
- Sicherheitssteuerung nach DIN EN 50191
- Anschlussbuchse für externe NOT-AUS-Einheit mit Signalleuchten
- Anschlussmöglichkeit für externes Widerstandsmessgerät
- Als Stand-Alone-Version oder Einbaumodul in BAUR Kabelfehlerortungssysteme

Technische Daten

Spannungsversorgung	200 – 260 V, 50/60 Hz	Ausgangsstrom DC	1,0 A	bei DC 5 000 V
Option	100 – 130 V, 50/60 Hz mit externem Spartransformator		0,65 A	bei DC 8 500 V
			0,35 A	bei DC 15 000 V
Max. Leistungsaufnahme	5 750 VA (im Kurzschluss)	Lastkapazität	max. 14 µF	
Ausgangsspannung DC	max. 15 kV	Interner Entladewiderstand	15 kOhm	
Ausgangsstrom AC	90 A _{eff} bei AC 60 V 23 A _{eff} bei AC 230 V 11 A _{eff} bei AC 500 V 3,5 A _{eff} bei AC 1 500 V 2,0 A _{eff} bei AC 2 600 V	Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 bis +55 °C	
		Lagertemperatur	-30 bis +70 °C	
		Abmessungen (B x H x T)	519 x 656 x 400 mm	
		Gewicht	ca. 92 kg	

Lieferumfang

- BAUR Brenntransformator ATG 6000, Art. 413+003
inklusive:
 - HV-Anschlusskabel 4 m, fest angeschlossen
 - Netzanschlusskabel 5 m
 - Erdungskabel 4 m, mit Erdungsklemme
 - Bedienungsanleitung

Optionen

- 19"-Rack, Höhe 14 HE (622 mm), Tiefe 400 mm, für ATG 6000 (ohne Tragegriffe) Art. 472-060
- Tragegriffe (1 Paar) für 19"-Rack, Tiefe 400 mm Art. 471-524
- Rädersatz mit 4 Rädern für 19"-Rack, montiert Art. 471-287
- Entlade- und Erdstab GDR 40-250 Art. 411-559
- Externe Not-Aus-Einheit mit Signalleuchten, inkl. Anschlusskabel 25 m Art. 471-219
- Externe Not-Aus-Einheit mit Signalleuchten, inkl. Anschlusskabel 50 m Art. 470-809
- Externer Spartransformator 110/230 V; 6,0 kVA Art. 472-096