

ATG 2

BAUR Brenntransformator



Die robuste Lösung für schwierige Fälle

- Tragbares Gerät zur Änderung des Fehlerwiderstands
- Bewährte Methode für schwer zu ortende Kabelfehler
- Für schwer zugängliche Kabel nutzbar
- Getrennte Strom- und Spannungsregelung in jeder Brennstufe

Der Brenntransformator ATG 2 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 2 300-VA-Streutransformator liefert eine maximale Spannung von DC 10 kV und ist in einem vollständig gekapselten 19"-Gehäuse untergebracht. Die Ausgangsspannung ist in 6 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 2 angeschlossen werden kann, ermöglicht es, den Fehlerwiderstand nach einem Brennvorgang zu ermitteln und zu beurteilen, ob weiteres Brennen erforderlich ist.

Merkmale

- Brennspannung bis DC 10 kV
- Ausgangsstrom bis $32 A_{eff}$
- Maximale Aufnahmeleistung 2 300 VA
- Optimale Anpassung der Ausgangsspannung über 6 Spannungsstufen
- Wechselspannungsstufe für Niederspannungsnetze
- 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 – 253 V, 50/60 Hz	Lastkapazität	max. 10 µF
Option	100 – 130 V, 50/60 Hz mit externem Spartransformator	Ausgangsspannung DC	max. 10 kV
Max. Leistungsaufnahme	2 300 VA (im Kurzschluss)	Interner Entladewiderstand	100 kOhm
Ausgangsstrom AC	32 A _{eff} bei AC 60 V 8,5 A _{eff} bei AC 230 V	Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 bis +55 °C
Ausgangsstrom DC	2,0 A bei DC 800 V 0,6 A bei DC 2,6 kV 0,24 A bei DC 6,4 kV 0,16 A bei DC 10 kV	Lagertemperatur	-30 bis +70 °C
		Abmessungen (B x H x T)	502 x 255 x 390 mm
		Gewicht	ca. 41 kg

Lieferumfang

- BAUR Brenntransformator ATG 2, Art. 413+001
inklusive:
 - HV-Anschlusskabel 3 m, fest angeschlossen
 - Netzanschlusskabel 2,5 m
 - Erdungskabel 3 m, mit Erdungsklemme
 - Bedienungsanleitung

Optionen

- Klappstativ, Höhe 5 HE (222 mm), für 19"-Geräte Art. 411-536
- 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; 3,0 kVA Art. 472-095