

# Buchholzgas-Tester BGT 3

## Systemlösungen zur Störungsdiagnostik

### Anwendung

Der Buchholzgas-Tester wird zur Messung des im Gas von Buchholz-Relais enthaltenen Fehlertgas-Anteiles verwendet.

Die Messung kann direkt am Entnahmeort, z.B. im Umspannwerk, erfolgen oder auch im Prüflabor.

Der Buchholzgas-Tester erweitert die Entscheidungsmöglichkeiten bei der Störungsbeseitigung am Transformator durch schnelle Vorort-Bestimmung.

Komplimentieren Sie den Buchholzgas-Tester mit

> Buchholzgas-Sampler BGS.

### Leistungsmerkmale

- schnelle und unkomplizierte Vorort-Messung von Buchholzgasen zur Identifikation des Sachverhaltes der Luft- oder Fehlertgasabscheidung,
- kombinierbar mit dem Buchholzgas-Sampler oder den Buchholz-Relais Erweiterungen - BRE zu einer funktionellen Einheit,
- begründbarer Signalgrenzwert,
- wartungsfreier Sensor,
- einfache Kalibrierung mit Luft



#### Technische Daten

Detektor:	Wärmeleitfähigkeitsmeßzelle
Zu messendes Gas:	Buchholzgas
Gasvolumen je Messung:	<15 ml
Gas für Kalibrierung:	Luft
Meßbereich / Genauigkeit:	0 ... 1 Vol.% / < 10 % Rel. Fehler 1 ... 10 Vol.% / < 20 % Rel. Fehler
Stromversorgung:	
direkt (Chinch-Buchse 6mm):	12 V DC(Bordnetz)
mit Netzteil:	230 V – 115 V AC
Leistungsaufnahme:	20 VA
Masse:	1,5 kg
Abmessungen (L x B x H):	155 mm x 195 mm x 85 mm
Schutzgrad:	IP 40
Material (Gehäuse):	Aluminium
Umgebungstemperatur (Messen):	0 ... 40°C
Relative Feuchte:	< 80%
Umgebungstemperatur (Lagern):	-10 ... 60°C
Relative Feuchte:	< 80%

#### Lieferumfang

Buchholzgas-Tester Typ BGT 3	
Stecker-Netzteil mit Anschlußschnur 230 V – 115 V AC/12 V DC	
Bordnetz-Anschlußschnur 12 V DC	
Buchholzgas-Sampler Typ BGS	
Verschlußstopfen	
Ölfalle mit Öffnungsstutzen	
Septumstopfen	
Austausch-Dichtungen	je 3 Stck.
Austausch-Septen	5 Stck.
Transportkoffer	