

TG 600

BAUR Tonfrequenzsender



Abbildung beispielhaft

Merkmale

- Leistungsstarker Tonfrequenzsender bis 600 VA
- Frequenz 2 oder 10 kHz, quarzstabilisiert (andere Frequenzen auf Anfrage)
- Potentialfreier Ausgang
- Impedanzanpassung in 8 Stufen von 0,3 bis 300 Ω
- Optimale Blindleistungskompensation durch zuschaltbare Kompensationskondensatoren
- Thermischer Überlastschutz
- Anzeige des Primärstrom und Ausgangsstroms des Ausgangstransformators

Der Tonfrequenzsender TG 600 dient speziell zur punktgenauen Ortung von Kabelfehlern und Muffen nach der Drallfeld- und der Minimumtrübungsmethode.

Mit Hilfe einer Kompensationsschaltung kann die Hochleistungsendstufe thermisch entlastet werden. Somit wird eine Verbesserung der Ausgangsleistung und der Einschaltdauer erreicht. Neben dem Einsatz zur Kabelfehlerortung können durch die hohe Leistung auch Hochfrequenzbrennvorgänge besonders an Signal- und Telefonkabeln durchgeführt werden.

Die maximale Ausgangsleistung ist wählbar zwischen 60 oder 600 VA, wobei die Stufe 60 VA hauptsächlich für die Trassierung und Tiefenbestimmung von Kabeltrassen vorgesehen ist.

Technische Daten

Trassen- und Kabelfehlerortung	
Ausgangsleistung	in 2 Stufen; in jeder Leistungsstufe stufenlos einstellbar
Bei 2 kHz	60 VA / 600 VA
Bei 10 kHz	45 VA / 450 VA
Max. Ausgangsstrom	30 A
Frequenzen	2 Frequenzen* umschaltbar: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 2 kHz $\pm 0,1$ % ▪ 10 kHz $\pm 0,1$ %
Ausgangsimpedanz	in 8 Stufen: 0,3 / 0,8 / 1,8 / 4 / 10 / 30 / 100 / 300 Ω
Anzeige	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ausgangsstrom I_{out} in A ▪ Primärstrom des Ausgangstransformators I_{in} in A ▪ Übertemperaturanzeige
Ausgang	Polklemmen an der Rückseite des Geräts

* andere Frequenzen auf Anfrage

Lieferumfang

- Tonfrequenzsender TG 600
- Netzanschlusskabel 2,5 m
- Erdungskabel 3 m, mit Erdungsklemme
- Anschlusskabel 3 m, mit Anschlussklemmen
- Bedienungsanleitung

Allgemein	
Spannungsversorgung	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 110 – 120 V, 50/60 Hz ▪ 220 – 230 V, 50/60 Hz ▪ 240 V, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	max. 2.200 W
Geräteschutz	Thermischer Überlastschutz
Abmessungen (B x H x T)	ca. 505 x 255 x 300 mm
Gewicht	ca. 38 kg
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 bis +40 °C
Sicherheit und EMV	CE-konform gemäß Niederspannungsrichtlinie (2014/35/EU), EMV-Richtlinie (2014/30/EU), Umgebungseinflüsse EN 60068-2-ff

Zubehör und Optionen

- Stromwandlerzange AZ 10/D 70, mit Anschlusskabel
- Stromwandlerzange AZ 10/D 80, mit Anschlusskabel
- Stromwandlerzange AZ 10/D 125, mit Anschlusskabel
- Klappstativ für 19"-Geräte, Höhe 5 HE (222 mm)



Sie möchten mehr zu diesem Produkt erfahren?
Kontaktieren Sie uns: www.baur.eu > [BAUR worldwide](#)

