

SSG 500

BAUR Stoßspannungsgenerator



Abbildung beispielhaft

Zuverlässige Kabelfehlerortung

- Ideal für Niederspannungskabel
- Hohe Stoßenergie in allen Spannungsstufen
- Robuste Bauweise - hohe Ausfallsicherheit

Der kompakte Stoßspannungsgenerator SSG 500 dient zur Erzeugung von Stoß- und Gleichspannung und kann zur Vor- und Nachortung von Kabelfehlern an erdverlegten Energiekabeln, insbesondere Niederspannungskabeln, verwendet werden.

Der Stoßspannungsgenerator SSG 500 ist in einem 19"-Gehäuse aufgebaut. Durch die elektrische Sicherheitssteuerung, die automatische Entladeeinrichtung, die völlig gekapselte Bauweise und getrennte Ausführung von Schutz- und Betriebserdung wird höchste Sicherheit erreicht.

Das Gerät erzeugt Stoßspannungen von 4 / 8 / 16 kV oder 3 / 6 / 12 kV. Beim Stoßbetrieb kann die Ladung der HV-Kondensatoren je nach Bedarf manuell oder automatisch mit 10 bzw. 20 Stößen/min auf das fehlerhafte Kabel entladen werden. Bei Abschaltung wird der HV-Ausgang automatisch entladen.

Funktionen

- Erzeugt Stoß- und Gleichspannung
- Kabel- und Kabelmantelprüfung mit Gleichspannung bis 16 kV
- In Kombination mit dem BAUR Nachortungssystem protrac® sind folgende Nachortungsmethoden möglich:
 - Akustische Nachortung
 - Schrittspannungsmethode

Merkmale

- 6 wählbare Stoßspannungen bis 16 kV
- Hoher Ausgangsstrom bis DC 480 mA
- Automatischer Stoßbetrieb oder manuelle Auslösung von Spannungsstößen
- Schnelle Stoßfolge bis zu 20 Stöße/min
- Stoßenergie bis zu 512 J (umschaltbar auf 56 %)
- Elektromagnetisch betätigter Stoßschalter
- Spannungsmessgerät mit 3 Anzeigebereichen
- Sicherheitssteuerung nach EN 50191
- Integrierte automatische Entladeeinrichtung
- Überstromschutzschalter mit thermischer und magnetischer Auslösung
- Anschlussmöglichkeit für externe Not-Aus-Einrichtung mit Signalleuchten
- Einbau in Fehlerortungssysteme möglich

Technische Daten

Ausgangsspannung	
Max. Gleichspannung	16 kV
Stoßspannung	4 / 8 / 16 kV
umschaltbar auf:	3 / 6 / 12 kV (56 % der Stoßenergie)
Stoßenergie	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 512 J @ 4 / 8 / 16 kV ▪ 288 J @ 3 / 6 / 12 kV
Max. Ausgangsstrom (im DC-Betrieb)	je nach Stellung des Stufenwahlschalters: <ul style="list-style-type: none"> ▪ DC 480 mA @ 4-kV-Stellung ▪ DC 240 mA @ 8-kV-Stellung ▪ DC 120 mA @ 16-kV-Stellung
Stoßfolge	10 oder 20 Stöße/min
Anzeigebereiche des Spannungsmessgeräts	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 0 – 4 kV ▪ 0 – 8 kV ▪ 0 – 16 kV
Genauigkeit des Spannungsmessgeräts	1,5%

Lieferumfang

- Stoßspannungsgenerator SSG 500, inkl. HV-Anschlusskabel 5 m (fest angeschlossen)
- Erdungskabel 3 m, mit Erdungsklemme
- Netzanschlusskabel 2,5 m
- Überbrückungsstecker für externe Not-Aus-Einrichtung
- Bedienungsanleitung

Allgemein

Spannungsversorgung	220 – 230 V, 50/60 Hz
Optionen:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 110 – 120 V, 50/60 Hz (mit externem Spartransformator) ▪ 240 V, 50/60 Hz (mit Umbausatz für Netzversorgung)
Max. Leistungsaufnahme	1.500 VA (bei Kurzschluss)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-10 bis +50 °C
Lagertemperatur	-20 bis +60 °C
Abmessungen (B x H x T)	ca. 500 x 290 x 390 mm
Gewicht	ca. 48 kg
Sicherheit und EMV	CE-konform gemäß Niederspannungsrichtlinie (2014/35/EU), EMV-Richtlinie (2014/30/EU), Umgebungseinflüsse EN 60068-2-ff

Zubehör und Optionen

- Klappstativ für 19"-Geräte, Höhe 5 HE (222 mm)
- Erdstab GR 40
- Entlade- und Erdstab GDR 40-250
- Externer Spartransformator 110/230 V, 1,5 kVA
- Umbausatz für Netzversorgung 240 V
- Externe Not-Aus-Einrichtung mit Signalleuchten inkl. Anschlusskabel 25 m, auf Handtrommel
- Externe Not-Aus-Einrichtung mit Signalleuchten inkl. Anschlusskabel 50 m, auf Handtrommel



Sie möchten mehr zu diesem Produkt erfahren?
Kontaktieren Sie uns: www.baur.eu > **BAUR worldwide**

