

## Datenblatt



### Stoßspannungsgenerator SSG 1100 / SSG 1500 / SSG 2100 / SSG 3000

Stoßspannungsgeneratoren ermöglichen eine punktgenaue Ortung hoch- und niederohmiger sowie intermittierender Fehler an Hoch-, Mittel- und Niederspannungskabeln.

Die Ausgangsspannung ist in den Bereichen 0 - 8 kV, 0 - 16 kV und 0 - 32 kV stufenlos regelbar.

Die Ladung der Hochspannungskondensatoren wird zyklisch über einen elektromagnetisch gesteuerten Stoßschalter auf das defekte Kabel entladen.

Bei Abschaltung werden angeschlossene Hochspannungskabel und interne Stoßkondensatoren automatisch und getrennt voneinander entladen.

#### Merkmale

- Hohe Stoßspannung bis 32 kV
- Spannung stufenlos regelbar
- Spannungsüberwachung durch kV-Meter mit 3 Messbereichen
- Hohe Stoßenergie
- Automatische Entladeeinrichtung
- Elektromagnetisch gesteuerte Stoßschalter mit hitzebeständigen Wolframkalotten
- Sicherheitssteuerung nach VDE 0104
- Anschlussbuchse für externe NOT-AUS-Einheit mit Signalleuchten
- 4 wählbare Betriebsprogramme:
  - Einzelimpuls
  - Niedrige Impulsfrequenz
  - Hohe Impulsfrequenz
  - DC Ausgang
- thermischer Überlastschutz
- Steuerausgang für Systemanbindung SA 32 (SIM-MIM)

## Technische Daten

	SSG 1100	SSG 1500	SSG 2100	SSG 3000
Netzspannung	220-230 V	220-230 V	220-230 V	220-230 V
Option:	110-120 / 240 V (mit externem Spartrafo oder Trenntrafo)	110-120 / 240 V (mit externem Spartrafo oder Trenntrafo)	110-120 / 240 V (mit externem Spartrafo oder Trenntrafo)	110-120 / 240 V (mit externem Spartrafo oder Trenntrafo)
Netzfrequenz	45 Hz bis 60 Hz	45 Hz bis 60 Hz	45 Hz bis 60 Hz	45 Hz bis 60 Hz
max. Leistungsaufnahme (im Kurzschluss)	3.000 VA	5.000 VA	5.000 VA	5.000 VA
max. Ausgangsspannung	32 kV	32 kV	32 kV	32 kV
Ausgangsspannungsbereiche	0 - 8 kV 0 - 16 kV 0 - 32 kV	0 - 8 kV 0 - 16 kV 0 - 32 kV	0 - 8 kV 0 - 16 kV 0 - 32 kV	0 - 8 kV 0 - 16 kV 0 - 32 kV
max. Stoßenergie	1100 Ws	1536 Ws	2048 Ws	3000 Ws
Impulsfrequenz	10, 20 Imp. / min	20, 30 Imp. / min	10, 20 Imp. / min	10, 15 Imp. / min
max. Ausgangsstrom im DC - Betrieb				
Spannungsbereich 0 - 8 kV	560 mA	850 mA	850 mA	850 mA
Spannungsbereich 0 - 16 kV	280 mA	425 mA	425 mA	425 mA
Spannungsbereich 0 - 32 kV	140 mA	210 mA	210 mA	210 mA
Genauigkeit des kV-Meters	1,5	1,5	1,5	1,5
Betriebstemperaturbereich	-20 °C bis +50 °C	-20 °C bis +50 °C	-20 °C bis +50 °C	-20 °C bis + 50 °C
Gewicht ohne Gehäuse	79 kg	120 kg	126 kg	147 kg
Abmessungen des Gehäuses (B x H x T)	ca. 514 x 645 x 730 mm	ca. 514 x 645 x 730 mm	ca. 514 x 645 x 730 mm	ca. 514 x 645 x 880 mm

## Lieferumfang

- Stoßspannungsgenerator ohne Zubehör
- Netzanschlusskabel (2,5 m)
- Hochspannungsanschlusskabel (4 m)
- Erdleitung (10 mm<sup>2</sup>, 4 m)
- Überbrückungsstecker für NOT-AUS Buchse
- Bedienungsanleitung
- Für die Verwendung als eigenständiges Gerät wird ein 19" Gehäuse benötigt (siehe Optionen).

## Optionen

- 19"-Gehäuse 14 HE; ohne Traggriffe
- 1 Paar Traggriffe zu 19"-Gehäuse
- Rollensatz für 19"-Gehäuse; montiert
- Entlade- und Erdstab GDR 40-250; 600 Ws

