

Datablad



Stötspänningsgenerator SSG 1100 / SSG 1500 / SSG 2100 / SSG 3000

Stötspänningsgeneratorer möjliggör noggrann lokalisering av högresistenta, lågresistenta och intermittenta fel på hög-, medium- och lågspänningskablar.

Utspänning är kontinuerligt justerbar i områdena 0 - 8 kV, 0 - 16 kV och 0 - 32 kV.

Urladdning av högspänningskondensatorer till felet kan göras kontinuerligt eller cykliskt via stötbrytare. När instrumentet stängs av så laddas den anslutna kabeln och den interna kondensatorbanken ur automatiskt och separat från varandra.

Egenskaper

- Hög stötspänning upp till 32 kV
- Spänningen är kontinuerligt justerbar
- Intervall kV-mätare direkt avläsning
- Hög stötenergi inom varje spänningsområde
- Automatisk urladdningsanordning
- Elektromagnetiskt styrd stötbrytare med värmeresistenta tungstenelektroder
- Säkerhetskontroll i enlighet med VDE 0104
- Anslutningskontakt för tillval av fjärrstyrd nödstopp med signallampa
- Valbara program:
 - Singelpuls
 - Låg impulsfrekvens
 - Hög impulsfrekvens
 - DC utgång
- Termiskt överbelastningskydd
- Kontrollutgång för koppling av system SA 32 (SIM/MIM)

Teknisk data

	SSG 1100	SSG 1500	SSG 2100	SSG 3000
Nätanslutning	220-230 V	220-230 V	220-230 V	220-230 V
Tillval:	110-120 / 240 V med extern autotransformator eller isolerad transformator	110-120 / 240 V med extern autotransformator eller isolerad transformator	110-120 / 240 V med extern autotransformator eller isolerad transformator	110-120 / 240 V med extern autotransformator eller isolerad transformator
Nätfrekvens	45 Hz to 60 Hz	45 Hz to 60 Hz	45 Hz to 60 Hz	45 Hz to 60 Hz
Max. effektförbrukning (vid kortslutning)	3,000 VA	5,000 VA	5,000 VA	5,000 VA
Max. utspänning	32 kV	32 kV	32 kV	32 kV
Utspänning område	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. stötenergi	1100 Ws	1536 Ws	2048 Ws	3000 Ws
Impulsfrekvens	10, 20 Imp. / min	20, 30 Imp. / min	10, 20 Imp. / min	10, 15 Imp. / min
Max. DC ström spänningsområde 0 - 8 kV spänningsområde 0 - 16 kV spänningsområde 0 - 32 kV	560 mA 280 mA 140 mA	850 mA 425 mA 210 mA	850 mA 425 mA 210 mA	850 mA 425 mA 210 mA
Precision för kV-mätare	1,5	1,5	1,5	1,5
Temperaturområde i drift	-20 °C to +50°C	-20 °C to +50°C	-20 °C to +50°C	-20 °C to 50 °C
Vikt utan hölje	79 kg	120 kg	126 kg	147 kg
mått på höljet (B x H x D)	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

Leverans inkluderar

- stötspänningsgenerator utan tillbehör
- nätanslutningskabel (2,5 m)
- HV-anslutningskabel (4 m)
- Jordningskabel (10 mm², 4 m)
- Dummy plug för utgång till fjärrstyrd nödavstäningsknapp
- Bruksanvisning
- För användning som en egen enhet erfordras 19" hölje (se nedan tillval)

Tillval

- 19" hölje 14U utan bärhandtag
- Set med kraftiga bärhandtag för 19" hölje
- Set med hjul till 19" hölje
- Urladdnings- och jordningsstång GDR 40-250; 600 Ws

