

Gegevensblad



Stootspanningsgenerator SSG 1100/SSG 1500/SSG 2100/SSG 3000

Stootspanningsgeneratoren maken een tot op de punt nauwkeurige lokalisatie van hoog- en laag-ohmige kabels mogelijk, alsmede intermitterende fouten aan hoog-, midden- en laagspanningskabels.

De uitgangsspanning bevindt zich in het bereik van 0 - 8 kV, 0 - 16 kV en 0 - 32 kV en is traploos regelbaar.

De lading van de hoogspanningscondensator wordt cyclisch via een elektromagnetisch geregelde stootschakelaar op de defecte kabel ontladen.

Bij het uitschakelen worden aangesloten hoogspanningskabels en interne slagcondensatoren automatisch en gescheiden van elkaar ontladen.

Kenmerken

- Hoge stootspanning tot 32 kV
- Traploos instelbare spanning
- Spanningsregeling door kV-meter met 3 meetbereiken
- Hoge stootenergie
- Automatische ontladingsinstallatie
- Elektromagnetisch geregelde stootschakelaar met hittebestendige wolframkap
- Veiligheidsregeling conform VDE 0104
- Aansluitbus voor de externe noodstopunit met indicatielampjes
- 4 selecteerbare bedrijfsmodi:
 - enkele impuls
 - Lage impulsfrequentie
 - Hoge impulsfrequentie
 - DC-uitgang
- Thermische beveiliging tegen overbelasting
- Besturingsuitgang voor systeemkoppeling SA 32 (SIM-MIM)

Technische gegevens

	SSG 1100	SSG 1500	SSG 2100	SSG 3000
Netspanning	220 - 230 V	220 - 230 V	220 - 230 V	220 - 230 V
Optie:	110 - 120/240 V (met externe spaartrafo of scheidingstrafo)	110 - 120/240 V (met externe spaartrafo of scheidingstrafo)	110 - 120/240 V (met externe spaartrafo of scheidingstrafo)	110 - 120/240 V (met externe spaartrafo of scheidingstrafo)
Netfrequentie	45 Hz tot 60 Hz	45 Hz tot 60 Hz	45 Hz tot 60 Hz	45 Hz tot 60 Hz
Max. stroomverbruik (in kortsluiting)	3000 VA	3000 VA	5000 VA	5000 VA
Max. uitgangsspanning	32 kV	32 kV	32 kV	32 kV
Bereik uitgangsspanning	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. stootenergie	1100 Ws	1536 Ws	2048 Ws	3000 Ws
Impulsfrequentie	10, 20 imp./min	20, 30 imp./min	10, 20 imp./min	10, 15 imp./min
Max. uitgangsstroom in DC-bedrijf				
Spanningsbereik 0 - 8 kV	560 mA	850 mA	850 mA	850 mA
Spanningsbereik 0 - 16 kV	280 mA	425 mA	425 mA	425 mA
Spanningsbereik 0 - 32 kV	140 mA	210 mA	210 mA	210 mA
Nauwkeurigheid kV-meter	1,5	1,5	1,5	1,5
Bereik bedrijfstemperatuur	-20 °C tot +50 °C	-20 °C tot +50 °C	-20 °C tot +50 °C	-20 °C tot 50 °C
Gewicht zonder behuizing	79 kg	120 kg	126 kg	147 kg
Afmetingen behuizing (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

Leveringstoebehoren

- Stootspanningsgenerator zonder toebehoren
- Aansluitkabel netspanning (2,5 m)
- Hoogspanningsaansluitkabel (4 m)
- Aardleiding (10 mm², 4 m)
- Overbruggingsschakelaar voor bus noodstopknop
- Gebruikershandleiding
- Voor het gebruik als autonoom apparaat is een behuizing van 19" nodig (zie Opties).

Opties

- Behuizing van 19" 14 HE; zonder draaggreep
- 1 paar draaggrepen voor een behuizing van 19"
- Set rollen voor behuizing van 19"; gemonteerd
- Ontladings- en aardingsstaaf GDR 40-250; 600 Ws

