

Fișă de date



Generator de unde de tensiune de șoc SSG 1100 / SSG 1500 / SSG 2100 / SSG 3000

Generatoarele de unde de tensiune de șoc fac posibilă localizarea punctuală exactă a defectelor cu rezistență ohmică mare și mică precum și a defectelor nestabilizate de pe cablurile de înaltă, medie și joasă tensiune.

Tensiunea de ieșire se situează în domeniile 0 - 8 kV, 0 - 16 kV și 0 - 32 kV, cu reglaj continuu.

Sarcina acumulată de condensatoarele de înaltă tensiune se descarcă în mod ciclic pe defectul din cablu prin intermediul unui comutator electromagnetic comandat.

La deconectare, cablul de înaltă tensiune și condensatoarele interne pentru unda de șoc sunt descărcate și separate unul de altul în mod automat.

Caracteristici

- Tensiune de șoc înaltă de până la 32 kV
- Tensiune reglabilă continuu
- Supravegherea supratensiunii cu ajutorul unui kilovoltmetru cu 3 domenii de măsură
- Energie înaltă a undei de șoc
- Dispozitiv de descărcare automată
- Comutator electromagnetic comandat al undei de șoc cu calote din wolfram rezistente la temperaturi înalte
- Măsuri de protecție conform VDE 0104
- Fișe de conexiune pentru unitate externă de Declanșare de Avarie cu lampă de semnalizare
- 4 programe selectabile de funcționare.
 1. Un singur impuls
 2. Frecvență joasă a impulsului
 3. Frecvență înaltă a impulsului
 4. Ieșire în curent continuu
- Protecție termică de suprasarcină
- Ieșire comandată pentru cuplare sistem SA 32 (SIM-MIM)

Date Tehnice

	SSG 1100	SSG 1500	SSG 2100	SSG 3000
Tensiunea rețelei	220-230 V	220-230 V	220-230 V	220-230 V
Opțiuni	110-120 / 240 V cu transformator extern economic / transformator de separare	110-120 / 240 V cu transformator extern economic / transformator de separare	110-120 / 240 V cu transformator extern economic / transformator de separare	110-120 / 240 V cu transformator extern economic / transformator de separare
Frecvența rețelei	45 Hz până la 60 Hz	45 Hz până la 60 Hz	45 Hz până la 60 Hz	45 Hz până la 60 Hz
Puterea maximă consumată (în scurtcircuit)	3000 VA	5000 VA	5000 VA	5000 VA
Tensiunea max. de ieșire	32 kV	32 kV	32 kV	32 kV
Domeniul tensiunii de ieșire	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
Energia max. a unei de șoc	1100 Ws	1536 Ws	2048 Ws	3000 Ws
Frecvența impulsului	10, 20 imp. / min	20, 30 imp. / min	10, 20 imp. / min	10, 15 imp. / min
Curentul max. de ieșire în funcționarea în curent continuu Domeniul de tensiune 0 - 8 kV Domeniul de tensiune 0 - 16 kV Domeniul de tensiune 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
Precizia kilovoltmetrului	1,5	1,5	1,5	1,5
Domeniul temperaturilor de funcționare	-20°C până la +50°C	-20°C până la +50°C	-20°C până la +50°C	-20°C până la +50°C
Greutate fără carcasă	79 kg	120 kg	126 kg	147 kg
Dimensiunile carcasei (l x H x A)	cca. 514 x 645 x 730 mm	cca. 514 x 645 x 730 mm	cca. 514 x 645 x 730 mm	cca. 514 x 645 x 880 mm

Livrarea conține:

- Generator de unde de tensiune de șoc fără accesorii
- Conductor de conectare la rețea (2,5 m)
- Cablu de conexiune de înaltă tensiune (4 m)
- Conductor de punere la pământ (10 mm², 4 m)
- Ștecher șuntare fișe Declanșare de Avarie
- Instrucțiune de exploatare
- Pentru utilizarea ca aparat fix este necesară o carcasă de 19" (vezi Opțiuni).

Opțiuni

- Carcasă 19" 14 HE; fără mânere transport
- 1 pereche mânere transport pentru carcasă de 19"
- Set role montate pentru carcasă de 19"
- Bară de descărcare și de legare la pământ GDR 40-250; 600 Ws

