

Scheda tecnica



Generatori di tensione ad impulso SSG 1100 / 1500 / 2100 / 3000

I generatori di tensione ad impulso consentono di localizzare con precisione guasti ad alta o bassa resistenza e intermittenti nei cavi di alta, media e bassa tensione.

La tensione in uscita è regolabile in continuità nei campi 0 - 8 kV, 0 - 16 kV e 0 - 32 kV.

La scarica dei condensatori alta tensione nel cavo guasto può essere fatta continuamente o ciclicamente tramite un interruttore periodico. Quando l'apparecchio viene spento, il cavo in prova e i condensatori interni sono scaricati automaticamente a terra, in modo indipendente l'uno dagli altri.

Caratteristiche

- Alta tensione ad impulso fino a 32 Kv
- Tensione regolabile con continuità
- KVmetro a tre portate e lettura diretta
- Alta energia d'impulso in ogni campo di tensione
- Dispositivo automatico di scarica
- Interruttore degli impulsi azionato elettromagneticamente con elettrodi di tungsteno resistenti al calore
- Controllo di sicurezza secondo le Norme VDE 0104
- Presa per unità opzionale per lo spegnimento d'emergenza a distanza con lampade di segnalazione 4 programmi di prova impostabili:
 - impulso singolo
 - serie d'impulsi a bassa frequenza
 - serie d'impulsi ad alta frequenza
 - uscita in c.c.
- protezione contro il sovraccarico termico
- uscita di controllo per l'accoppiamento del sistema SA 32 (SIM-MIM)

Dati tecnici

	SSG 1100	SSG 1500	SSG 2100	SSG 3000
Alimentazione	220-230 V	220-230 V	220-230 V	220-230 V
Opzione	110-120 / 240 V (con auto- trasformatore esterno / trasformatore di separazione)	110-120 / 240 V (con auto- trasformatore esterno / trasformatore di separazione)	110-120 / 240 V (con auto- trasformatore esterno / trasformatore di separazione)	110-120 / 240 V (con auto- trasformatore esterno / trasformatore di separazione)
Frequenza di rete	45 Hz a 60 Hz	45 Hz a 60 Hz	45 Hz a 60 Hz	45 Hz a 60 Hz
Massimo assorbimento (in corto circuito)	3.000 VA	5.000 VA	5.000 VA	5.000 VA
Massima tensione d'uscita	32 kV	32 kV	32 kV	32 kV
Campi della tensione in uscita	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
Massima energia d'impulso	1100 Ws	1536 Ws	2048 Ws	3000 Ws
Frequenza dell'impulso	10, 20 Imp. / min	20, 30 Imp. / min	10, 20 Imp. / min	10, 15 Imp. / min
Mass. corrente d'uscita				
Campo di tensione 0 - 8 kV	560 mA	850 mA	850 mA	850 mA
Campo di tensione 0 - 16 kV	280 mA	425 mA	425 mA	425 mA
Campo di tensione 0 - 32 kV	140 mA	210 mA	210 mA	210 mA
Precisione del kVoltmetro	1,5	1,5	1,5	1,5
Temperatura di lavoro	-20 °C a +50°C	-20 °C a +50 °C	-20 °C a +50 °C	-20 °C a + 50 °C
Peso senza custodia	79 kg	120 kg	126 kg	147 kg
Dimensioni della custodia (Largh.xAlt.xProf.)	circa 514 x 645 x 730 mm	circa 514 x 645 x 730 mm	circa 514 x 645 x 730 mm	circa 514 x 645 x 880 mm

La consegna comprende

- Generatore di tensione ad impulsi senza accessori
- Cavo di collegamento alla rete
- Cavo di collegamento alta tensione
- Cavo di terra (10 mm², 4 m)
- Spina con cavallotto per la presa d'emergenza
- Manuale d'istruzione
- Per uso come strumento portatile e' necessario un rack da 19" (verde opzioni sotto indicate)

Opzioni

- Custodia 19", 14U, senza barre per il trasporto
- 1 coppia di robuste barre per il trasporto per la custodia 19"
- Complesso di ruote per la custodia 19", montato
- Fioretto di scarica e di messa a terra GDR 40-250; 600 Ws