

Foglio tecnico



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 | 110-120 / 240 V con auto- trasformatore esterno, 220-230 V | 110-120 / 240 V con auto- trasformatore esterno, 220-230 V | 110-120 / 240 V con auto- trasformatore esterno, 220-230 V | 110-120 / 240 V con auto- trasformatore esterno, 220-230 V |
| 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 Campo di tensione 0 - 16 kV Campo di tensione 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 |
| 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 ES 45; 6 kW

