

Folha de dados



Gerador de impulsos SSG 1100 / SSG 1500 / SSG 2100 / SSG 3000

Geradores de impulsos permitem a localização exata de defeitos de impedâncias altas e baixas e de defeitos intermitentes em cabos de alta, média e baixa tensão.

A tensão de saída é regulável continuamente nas faixas 0 - 8 kV, 0 - 16 kV e 0 - 32 kV.

A descarga dos capacitores de alta tensão é feita ciclicamente através de um comutador de impulsos de comando eletromagnético sobre o cabo defeituoso.

Quando o instrumento é desligado, os cabos de alta tensão e capacitores de impulsos internos são automaticamente descarregados separados um do outro.

Características

- Impulsos de Alta Tensão de até 32 kV
- Tensão ajustável continuamente
- Monitoramento da tensão em 3 faixas através de medidor de kV
- Alta energia de impulso
- Dispositivo de descarga automática
- Comutadores de impulso de comando eletromagnético com eletrodos de tungstênio resistentes ao calor
- Controle de segurança conforme VDE 0104
- Conector para unidade externa de EMERGÊNCIA-PARAR com luzes sinalizadoras
- 4 programas de operação selecionáveis:
 - Impulso único
 - Impulso de Baixa Freqüência
 - Impulso de Alta Freqüência
 - Saída DC
- Proteção térmica de sobrecarga
- Saída de controle para acoplar sistema SA 32 (SIM-MIM)

Dados técnicos

	SSG 1100	SSG 1500	SSG 2100	SSG 3000
Tensão de rede	220-230 V	220-230 V	220-230 V	220-230 V
Opção:	110-120 / 240 V com transformador econômico externo / transformador isolador	110-120 / 240 V com transformador econômico externo / transformador isolador	110-120 / 240 V com transformador econômico externo / transformador isolador	110-120 / 240 V com transformador econômico externo / transformador isolador
Frequência da rede	45 Hz a 60 Hz	45 Hz a 60 Hz	45 Hz a 60 Hz	45 Hz a 60 Hz
Consumo máx. de potência (em curto-circuito)	3.000 VA	5.000 VA	5.000 VA	5.000 VA
Tensão máx. de saída	32 kV	32 kV	32 kV	32 kV
Faixas de tensão de saída	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 de impulso máx.	1100 Ws	1536 Ws	2048 Ws	3000 Ws
Frequência de impulso	10, 20 Imp. / min	20, 30 Imp. / min	10, 20 Imp. / min	10, 15 Imp. / min
Corrente máx. de saída em operação DC				
Faixa de tensão 0 - 8 kV	560 mA	850 mA	850 mA	850 mA
Faixa de tensão 0 - 16 kV	280 mA	425 mA	425 mA	425 mA
Faixa de tensão 0 - 32 kV	140 mA	210 mA	210 mA	210 mA
Precisão do medidor de kV	1,5	1,5	1,5	1,5
Faixa de temperatura de operação	-20 °C a +50°C	-20 °C a +50°C	-20 °C a +50°C	-20 °C a + 50 °C
Peso sem rack	79 kg	120 kg	126 kg	147 kg
Dimensões Externas com rack (L x A x P)	aprox. 514 x 645 x 730 mm	aprox. 514 x 645 x 730 mm	aprox. 514 x 645 x 730 mm	aprox. 514 x 645 x 880 mm

Incluído no fornecimento

- Gerador de impulsos sem acessórios
- Cabo de alimentação (2,5 m)
- Cabo de conexão de alta tensão (4 m)
- Cabo de Aterramento (10 mm², 4 m)
- Jumper para conector EMERGÊNCIA-PARAR
- Instruções de uso
- Para o uso como instrumento isolado será necessário um rack de 19" (veja opcionais).

Opcionais

- Rack 14 HE 19"; sem alças
- 1 par de alças para rack de 19"
- Jogo de rodas para rack de 19"; montado
- Haste de descarga e aterramento GDR 40-250; 600 Ws

