

SSG 1100/ 1500/ 2100/ 3000

Rázový generátor



Rázová energie pro zaměření místa poruchy

- ↗ Vysoké napětí do 32 kV
- ↗ Napětí plynule regulovatelné
- ↗ Vysoká energie rázu 2048 Ws
- ↗ Automatické vybíjecí zařízení

Rázové generátory umožňují zcela přesnou lokalizaci vysoko- a nízkohmických jakož i přerušovaných závad na vysoko-, středo- a nízkonapěťových kabelech. Výstupní napětí je v oblastech 0 – 8 kV, 0 – 16 kV a 0 – 32 kV plynule regulovatelné. Náboj vysokonapěťových kondenzátorů se vybíjí cyklicky přes elektromagneticky ovládaný rázový spínač na defektní kabel. Při zapojení se připojené vysokonapěťové kabely a vnitřní rázové kondenzátory vybíjejí automaticky a vzájemně odděleně.

Funkce

- Vysoké napětí do 32 kV
- Napětí plynule regulovatelné
- Vysoká energie rázu 2048Ws
- Kontrola napětí kilovoltmetrem s 3 měřicími rozsahy
- 4 volitelné provozní programy:
 - jednotlivý impuls
 - nízký opakovací kmitočet
 - vysoký opakovací kmitočet
 - DC výstup
- Řídící výstup pro připojení systému SA 32 (SIM-MIM)

Vlastnosti

- Bezpečné ovládání dle VDE 0104
- Automatické vybíjecí zařízení
- Elektromagneticky ovládané rázové spínače s wolframovou kalotou, odolnou proti žáru
- Tepelná ochrana proti přetížení

Technické údaje

	SSG 1100	SSG 1500	SSG 2100	SSG 3000
Síťové napětí	220-230 V	220-230 V	220-230 V	220-230 V
Síťová frekvence	45 až 60 Hz	45 až 60 Hz	45 až 60 Hz	45 až 60 Hz
Max.příkon (ve zkratu)	3000 VA	5000 VA	5000 VA	5000 VA
Max. výstupní napětí	32 kV	32 kV	32 kV	32 kV
Rozsahy výstupního napětí	0 - 8 kV	0 - 8 kV	0 - 8 kV	0 - 8 kV
	0 - 16 kV	0 - 16 kV	0 - 16 kV	0 - 16 kV
	0 - 32 kV	0 - 32 kV	0 - 32 kV	0 - 32 kV
Max. Energie rázu	1100 Ws	1536 Ws	2048 Ws	3000 Vs
Četnost impulsů	10, 20 imp./min	10, 20 imp./min	10, 20 imp./min	10, 20 imp./min
Max. Výstupní proud v DC - provozu				
rozsah napětí 0 - 8 kV	560 mA	850 mA	850 mA	850 mA
rozsah napětí 0 - 16 kV	280 mA	425 mA	425 mA	425 mA
rozsah napětí 0 - 32 kV	140 mA	210 mA	210 mA	210 mA
Četnost impulsů	1,5%	1,5%	1,5%	1,5%
Rozsah provozní teploty	-20°C až +50°C	-20°C až +50°C	-20°C až +50°C	-20°C až +50°C
Hmotnost bez skříně	79 kg	120 kg	126 kg	147 kg
Rozměry skříně (š x v x h)	514x645x730 mm	514x645x730 mm	514x645x730 mm	514x645x880 mm

Standartní dodávka

- Rázový generátor bez příslušenství
- Síťový kabel na 230 V
- Vysokonapěťový připojovací kabel 4 m
- Zemnicí vodič (10 mm², 4 m)
- Pro zakrytování je nutné použít 19" skříň viz níže volitelné
- Uživatelský manuál

Volitelné příslušenství

- 19" skříň 14 HE nebo 17 HE, bez rukojetí
- Rukojeť k 19" skříni
- Sada kol 4ks pro 19" skříň
- Vybíjecí a uzemňovací tyč GDR 40-250