

## Datový list



## Rázový generátor SSG 1100 / SSG 1500 / SSG 2100 / SSG 3000

### Použití

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

### Znaky

- Vysoké napětí do 32 kV
- Napětí plynule regulovatelné
- Vysoká energie rázu 2048Ws
- Kontrola napětí kilovoltmetrem s 3 měřicími rozsahy
- Automatické vybíjecí zařízení
- Elektromagneticky ovládané rázové spínače s wolframovou kalotou, odolnou proti žáru
- Bezpečné ovládání dle VDE 0104
- Možnost připojení externí (havarijní) NOT-AUS-jednotky se signálními svítilny
- 4 volitelné provozní programy:
  - jednotlivý impuls
  - nízký opakovací kmitočet
  - vysoký opakovací kmitočet
  - DC výstup
- Tepelná ochrana proti přetížení
- Řídicí výstup pro připojení systému SA 32 (SIM-MIM)

## Technická data

	SSG 1100	SSG 1500	SSG 2100	SSG 3000
Síťové napětí	220-230 V	220-230 V	220-230 V	220-230 V
Volitelně:	110-120 / 240 V (s transformátorem / oddělovacím transformátorem)	110-120 / 240 V (s transformátorem / oddělovacím transformátorem)	110-120 / 240 V (s transformátorem / oddělovacím transformátorem)	110-120 / 240 V (s transformátorem / oddělovacím transformátorem)
Síťová frekvence	45 Hz až 60 Hz	45 Hz až 60 Hz	45 Hz až 60 Hz	45 Hz až 60 Hz
Max.příkon (ve zkratu)	3.000 VA	5.000 VA	5.000 VA	5.000 VA
Max. výstupní napětí	32 kV	32 kV	32 kV	32 kV
Rozsahy výstupního napětí	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
Max. Energie rázu	1100 Ws	1536 Ws	2048 Ws	3000 Ws
Četnost impulsů	10, 20 Imp. / min	20, 30 Imp. / min	10, 20 Imp. / min	10, 15 Imp. / min
Max. Výstupní proud v DC - provozu rozsah napětí 0 - 8 kV rozsah napětí 0 - 16 kV rozsah napětí 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
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)	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

## Rozsah dodávky

- Rázový generátor bez příslušenství
- Síťový kabel
- Vysokonapěťový připojovací kabel
- Zemnicí vedení (10 mm<sup>2</sup>, 4 m)
- Přemostovací zástrčka NOT-AUS (havarijní) jednotka - vnější
- Návod k obsluze
- Pro zakrytí je nutné použít 19" skříně ( viz níže volitelně)

## Volitelně

- 19"-skříně 14 HE; nebo 17HE, bez rukojetí
- Rukojeti k 19"-skříně
- Sada válečků pro 19"-skříně, montovaná
- Vybíjecí a zemnicí tyč GDR 40-250; 600 Ws

