

# Pulzní mikrovlnný generátor s nastavitelným signálem

## Popis zařízení

Pulzní mikrovlnný generátor je určen k buzení hlavy s magnetronem o výkonu 850W. Šířku pulsu výstupního napětí generátoru lze nastavit v rozsahu 10-95% dle opakovacího kmitočtu. Opakovací kmitočet je na pevně nastavený na danou hodnotu.

Generátor je umístěn v 19" zásuvném modulu o výšce 8U (354mm).

## Základní technická data:

• napájení	230V/ 50Hz (síťová stabilita $\pm 5\%$ )
• příkon	1200W
• ovládací napětí generátoru a hlavy	230 V AC
• délka pulzu	10-95% dle opakovacího kmitočtu
• opakovací kmitočet (pevně zvolený)	2,5 kHz, 5kHz, 15kHz, 20 kHz
• napětí anody magnetronu	- 4kV
• krytí	IP 20
• rozměry modulu ŠxVxH	427 x 175 x 460 mm
• vnější vlivy dle ČSN 33 2000-3	prostory normální
• rozsah pracovních teplot	0 až +40°C
• ovládání	místní manuální

Zvláštní příslušenství:

- Ovládání vzdálené (UART, Ethernet)
- Preregulátor
- Vnější nastavení délky amplitudy pulzu



Obr.1 Pulzní mikrovlnný generátor - dálkové řízení



Obr. 2 Pulzní mikrovlnný generátor - manuální řízení