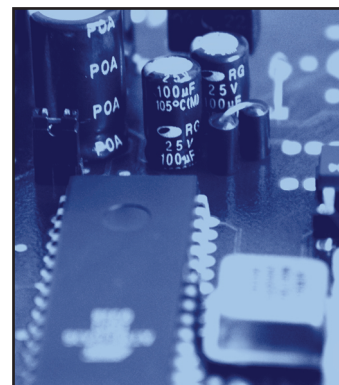


Ultrazvukové generátory rad UP03 sú určené spolu s membránami na konštrukciu ultrazvukových čističiek. Generátory dodávame v dvoch výkonových prevedeniach:

- 500W
- do 1000W

Štandardné frekvencie sú od 25 kHz do 50 kHz. Generátory môžu byť súčasťou čistiacej vane, prípadne môžu byť umiestnené v rozvádzači. Na dosiahnutie požadovaného výkonu je možné nainštalovať do vane viac generátorov a membrán.



Predný panel so signalizačnými LED

Predný panel obsahuje päť signalizačných LED a potenciometer, ktorým je možné regulovať výkon ultrazvukového generátora na výstupe.



Ultrazvukový generátor UP03

Technické parametre

	500 W	1000 W
Ultrazvukový výkon (efektívny)	500 W	do 1000 W
Napájacie napätie	230 V / 50 Hz -15% +10%	
Štandardná pracovná frekvencia	25, 35, 40, 45, 50 kHz	
Iné pracovné frekvencie	Po dohode s výrobcom	
Prevedenie	.01 regulácia výkonu potenciometrom .03 komunikačné rozhranie RS485	
Stabilita výkonu na výstupe	2%	
Nastavenie intenzity SWEEP	od 10 Hz do 250 Hz (od výroby)	
Nastavenie šírky pásma SWEEP	od 0 Hz do 1,5 kHz (od výroby)	
Rozsah regulácie výkonu*)	kontinuálny mód od 60% do 100% vynechávanie periód od 30% do 60%	
Ochrana proti skratu na záťaži	áno	
Ochrana proti prehriatiu	áno	
Automatické vypnutie generátora po odpojení záťaže	áno	
Automatický reštart pri poruche	áno	
Pracovná teplota	od 0 °C do 40 °C	
Rozmery	350 × 155 × 85 mm	390 × 155 × 85 mm
Hmotnosť	3,30 kg	4,25 kg
Krytie	IP 20	
Indikátor výkonu na výstupe	LED bargraf	
Indikácia odchýlky výkonu na výstupe mimo nastavenej tolerancie	LED	
Indikátor prehriatia	LED	
Indikátor poruchy	blikajúca LED	

*) Hodnoty sú orientačné, presné nastavenie je závislé od konkrétnej záťaže, napätia a iných parametrov.

