

## Stabilizátorok



RT / RTF

RL / RLF

Elektromechanikus

SX

Elektronikus

### Általános jellemzők

- Rendkívül gyors reakcióidő
- Magas hatásfok
- Alacsony hullámforma torzítás
- Tűskék elnyomása
- Alacsony belső ellenállás
- Egy- és háromfázisú kivitelek, háromfázisú modelleknél külön szabályozás fázisonként
- Bemeneti fokozatok (RT/F modellek)
- Transzverzális üzemmód az interferencia elnyomása érdekében (SX modellek)
- EMC kompatibilitás
- CE minősítés

### Opciók

- Olajszigetelésű kialakítás (kültérre)
- Közös és/vagy transzverzális üzemmód az interferencia elnyomása érdekében
- Valós RMS mérés
- Túlfeszültség levezető
- Túl-/alacsonyfeszültség, alacsony frekvencia, fázissorrend hiba védelmek
- Volt- és ampermérő
- Bemeneti és kimeneti megszakító
- Elkerülőút kapcsoló
- Statikus 3 vezetékes kiegyenlítő transzformátor
- Kíméletes indítás és leállítás
- Távérzékelés
- Cosφ javítás
- Egyéb opciók kérés esetén

A Statron stabilizátor kínálata elektromechanikus és mozgó alkatrész nélküli elektronikus készülékekből áll, egy- és háromfázisú kivitelben. Egyedülállóan alacsony torzítással rendelkeznek a kettős transzduktor áramkörnek köszönhetően. Mindegyik készülék elviseli a kíméletlen körülményeket és a modellek százai lehetővé teszik az igények teljes kielégítését.

Típus	Névleges teljesítmény(modell)	Bemeneti feszültségtartományok (kimeneti pontosság $\pm 0,5\%$ )			Bemeneti feszültségtartományok (kimeneti pontosság $\pm 5,0\%$ )		
		szimmetrikus	alsó fokozat	felső fokozat	szimmetrikus	alsó fokozat	felső fokozat
RT	1,2 – 138 kVA	$\pm 30\%$	-41 / +19%	-19 / +41%	-34 / +36%	-45 / +25%	-23 / 47%
RTF	7,0 – 207 kVA	$\pm 30\%$	-41 / +19%	-19 / +41%	-34 / +36%	-45 / +25%	-23 / 47%
RL	9,0 – 4895 kVA	$\pm 30\%$	-	-	-34 / +36%	-	-
RLF	14,0 – 7343 kVA	$\pm 30\%$	-	-	-34 / +36%	-	-
SX	0,3 – 863 kVA	$\pm 15\%$	-20 / +10%	-	$\pm 20\%$	-25 / +15%	-

## Műszaki adatok

		RT/RL	RTF/RLF	SX
Stabilizátor kialakítása		Elektromechanikus, szervomotoros természetes hűtéssel (RT bemeneti fokozatokkal)	Elektromechanikus, szervomotoros, ventilátoros hűtéssel (RTF bemeneti fokozatokkal)	Elektronikus, mozgó alkatrészek és félvezetők nélkül az erőátviteli körökben, természetes hűtés
Névleges feszültség (1fázisú)	VAC	H: 200 és 254 VAC között L: 100 és 127 VAC között		
Névleges feszültség (3 fázisú, 4 vezetékes)	VAC	H: 346 és 440 VAC között (csillagkapcsolású) L: 173 és 220 VAC között (csillagkapcsolású)		
Névleges teljesítmény	kVA	lásd a fenti táblázatot *		
Bemeneti fesz. tartományok		lásd a fenti táblázatot *		
Kimeneti pontosság		1 fázisú: 0,5% vagy 5,0% 3 fázisú: 0,5% vagy 5,0% minden fázisban a nulla vezetőhöz viszonyítva		
Korrekciós idő 10%-ról 2%-ra szabályozáskor	sec	0,15 – 1,0 sec, mérettől függően		0,06 – 0,3 sec, mérettől függően
Hullámforma torzítás	THD	elhanyagolható		$\leq 2,5\%$
Frekvencia	Hz	47 - 65 Hz		50 vagy 60 Hz, $\pm 2\%$
Teljesítmény-tényező		bármilyen teljesítmény-tényező		0 ind. - 0,95 kap.-ig
Túlterhelhetőség		10 x I <sub>n</sub> 2 sec-ig 3 x I <sub>n</sub> 1 percig 2 x I <sub>n</sub> 5 percig		10 x I <sub>n</sub> 2 sec-ig 5 x I <sub>n</sub> 30 sec-ig 2 x I <sub>n</sub> 5 percig
Hatásfok	%	98 és 99% között		94 és 96% között
Működtetési feltételek	°C RH m	-5 és +45 °C között (70 °C-ig kérés esetén) $\leq 95\%$ páratartalom (nem lecsapódó) $\leq 1000$ m tengerszint felett		
Hallható zaj	dB(A)	40-50 dB(A) 1 m távolságban modelltől függően		
Burkolat		földön álló acél szekrény IP20 védelemmel két szürke árnyalattal		
Méreték és tömegek		modelltől függően *		
Hálózati lökés elnyomás		Metál-oxid tranziens feszültség elnyomás alapkiépítésben		
Interferencia elnyomás		opció		transzverzális üzemmód
Hibajelzések		-	hallható jelzés ventilátorhiba esetén, csökkentett teljesítményű üzem	-
Főbb alkalmazott előírások	CE	EMC követelmény: 89.336.EEC Kisfeszültségű előírás: 73.23.EEC		
Minőségbiztosítási rendszer		ISO 9001 /14001		

\* Modellek kiválasztásával kapcsolatban illetve további műszaki információkért keresse fel a Statron Hungária Kft-t.