

SV1000

Gamme SV: 0.8 GHz - 3.2 GHz / 1000 W CW



Prana SV1000

- Amplificateur en état solide / Classe A
- Large bande (une seule bande instantanée) : 0.8 GHz - 3.2 GHz
- Puissance de sortie typique : 1000 W CW
- Puissance de sortie linéaire avec un taux d'harmoniques < -20 dBc
- Refroidissement à air : ventilateurs intégrés
- Fonctionne sous toute désadaptation sans dommage
- Fiable, performant et robuste
- Baie au format 19" sur roulettes
- Garantie standard 3 ans

Maintenance

- Amplificateur conçu pour une maintenance optimisée:
 - Facilité d'accès à tous les sous-ensembles
 - Conception modulaire
 - Réparation avec un minimum de réglages
- Diagnostic rapide
- Temps d'immobilisation minimal
- Possibilité de contrat de maintenance préventive et/ou curative

Applications

- Tests CEM
- Tests RF et instrumentation
- Radiocommunication
- Laboratoires de mesures et d'études

Versions

- SV 1000 DC comprenant :
 - Afficheur
 - Contrôle numérique
 - Communication IEEE 488 GPIB
 - Coupleur bidirectionnel intégré
 - Affichage instantané de la puissance

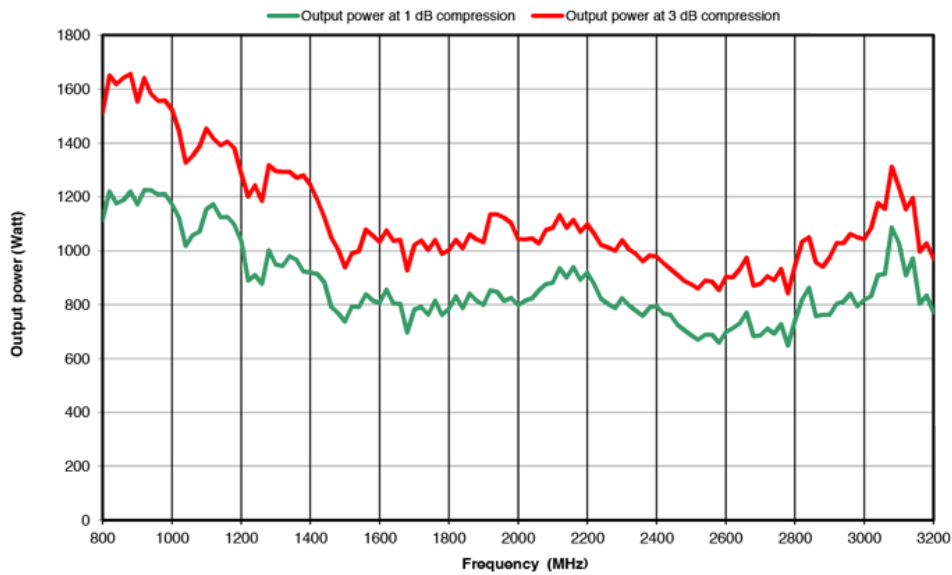
Gamme SV

- SV28 => 28 W CW
- SV48 => 48 W CW
- SV90 => 90 W CW
- SV120 => 120 W CW
- SV220 => 220 W CW
- SV450 => 450 W CW
- SV1000 => 1000 W CW

Extra

- Coupleur externe
- Câbles RF de puissance
- Matrice de commutation

SV1000 POWER AMPLIFIER 1000W / 800 MHz - 3200 MHz



Specifications

Gain	63 dB
Ondulation du gain petit signal	± 5 dB max (Jusqu'à 3 GHz)
Tolérance à la désadaptation	Infinie sans dommage
Impédance d'entrée	50 ohms / VSWR: 2:1 max
Impédance de sortie	50 ohms / VSWR: 2:1 max
Puissance d'entrée	+ 10 dBm max
Connecteur RF d'entrée	Type N fem. (Face avant ou face arrière) autres connecteurs sur demande
Connecteur RF de sortie	Type 7/16 fem. (Face avant ou face arrière) autres connecteurs sur demande
Coupleur de puissance bidirectionnel intégré	Facteur de couplage 69 dB typ. (Version DC)
Connecteurs des couplages de puissance	Type N fem. (Face avant ou face arrière)
Interlock de sécurité	Connecteur type BNC
Contrôle numérique	Transistors, alimentations et température interne
Protection à la désadaptation	Autolimitation pour des puissances réfléchies > 1000 W