

SV28

Gamme SV: 0.8 GHz - 3.2 GHz / 28 W CW



Prana SV28

- Amplificateur en état solide / Classe A
- Large bande (une seule bande instantanée) : 0.8 GHz - 3.2 GHz
- Puissance de sortie typique : 28 W CW
- Puissance de sortie minimale garantie avec un taux d'harmoniques < -15dBc minimum ou < -20dBc typique
- Refroidissement à air : ventilateurs intégrés
- Fonctionne sous toute désadaptation sans dommage
- Fiable, performant et robuste
- Rack au format 19"
- 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 ou d'études

Versions

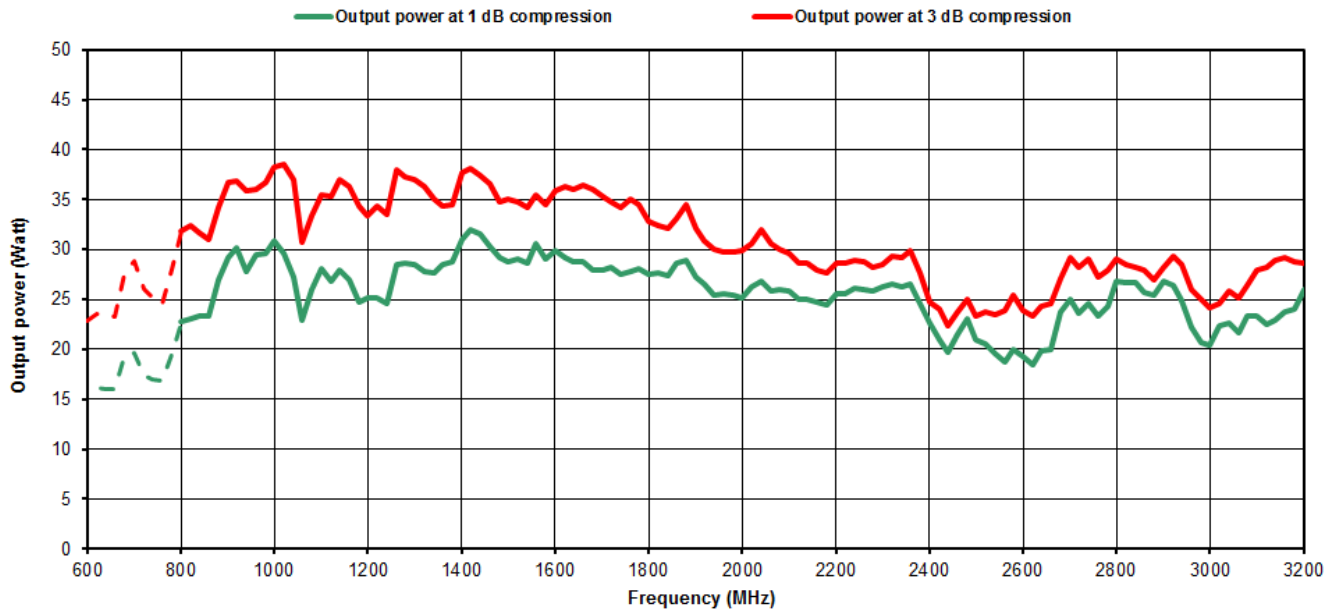
- SV 28 S : Amplificateur standard
- SV 28 D : Amplificateur standard avec :
 - Ecran tactile couleur
 - Contrôle numérique
 - Communications IEEE 488 GPIB, Ethernet, USB, RS232
 - Régulation de la vitesse des ventilateurs
 - Interlock de sécurité
- SV 28 SC : SV 28 S avec :
 - Coupleur bidirectionnel intégré
- SV 28 DC : SV 28 D avec :
 - Coupleur bidirectionnel intégré
 - Affichage instantané de la puissance

Gamme SV

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

Extra

- Coupleur externe
- Intégration en baie sur roulettes
- Câbles RF de puissance
- Matrice de commutation



Specifications

Bande de fréquence	0.8 GHz - 3.2 GHz
Puissance de sortie typique	28 W
Puissance à 3dB de compression	20 W min jusqu'à 2.5 GHz / 15 W entre 2.5 GHz et 4 GHz
Puissance à 1dB de compression	15 W min jusqu'à 2.5 GHz / 13 W entre 2.5 GHz et 4 GHz
Taux d'harmoniques	H2,H3 < -15dBc min. ou < -15dBc typ. pour la puissance à 1dB de compression minimale
Type de classe de fonctionnement	Classe A
Gain	51 dB
Ondulation du gain petit signal	± 5 dB max (Jusqu'à 3GHz)
Tolérance à la désadaptation	Infinie sans dommage
Impédance d'entrée	50 ohms / VSWR: 2:1max
Impédance de sortie	50 ohms / VSWR: 2:1max
Puissance d'entrée	0 dBm max
Connecteur RF d'entrée	Type N fem. (Face avant ou face arrière) autres connecteurs sur demande
Connecteur RF de sortie	Type N fem. (Face avant ou face arrière) autres connecteurs sur demande
Température ambiante de fonctionnement	0 °C / + 35 °C
Température ambiante de stockage	-20 °C / + 70 °C
Refroidissement	Air forcé avec régulation de la vitesse des ventilateurs (version D) : 20 l/sec max.
Secteur	90-250 VAC, 47-63 Hz, monophasé
Courant nominal	2.2 A à 110 VAC, 1.0 A à 230 VAC
Dimensions	640 x 450 x 89 mm (2U)
Poids	12 kg

Version SV 28 D :

Interlock de sécurité	Connecteur type BNC
Contrôle numérique	Transistors, alimentations, températures internes et ventilateurs
Interface de communication	Ethernet, USB, GPIB, RS232
Ecran tactile couleur	Statuts, défauts, (puissance instantanée directe et réfléchiée en version DC)

Version SV 28 SC et SV 28 DC :

Coupleur de puissance bidirectionnel intégré	Facteur de couplage 50 dB typ. (Version SC) / 59 dB typ. (Version DC)
Connecteurs des couplages de puissance	Type N fem. (face arrière)
Pertes estimées dues au coupleur intégré	0.3 dB