



## 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

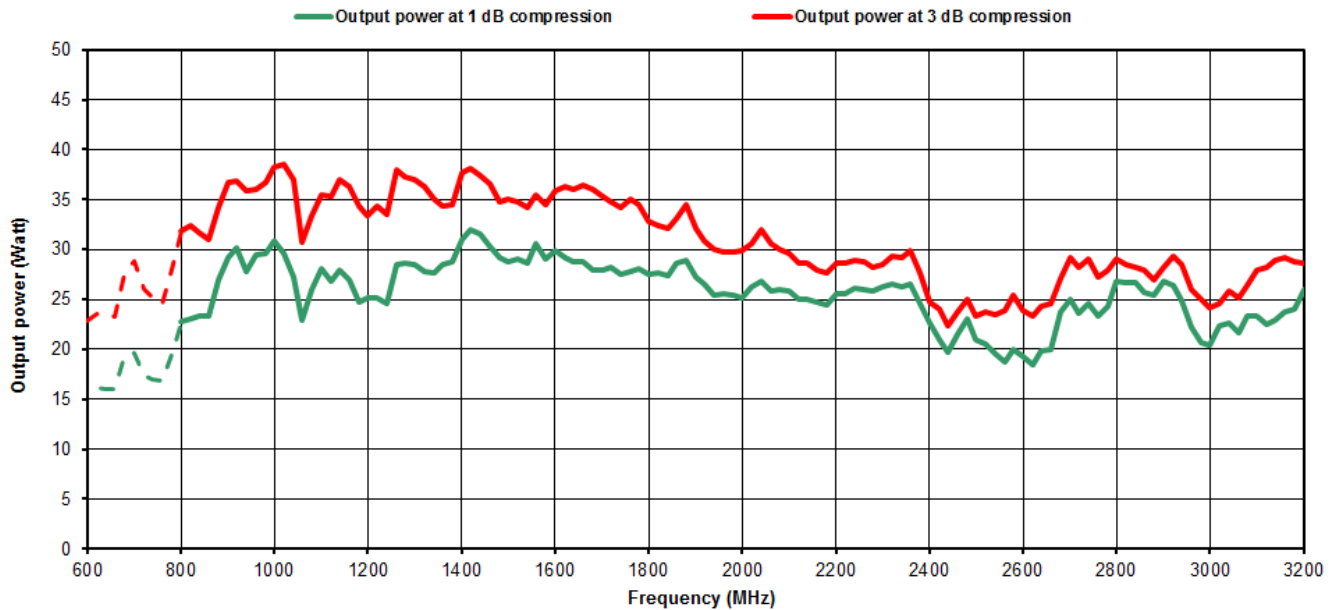
- SV 28 S : Amplificateur standard
- SV 28 D : Amplificateur standard avec :
  - Ecran tactile couleur
  - Contrôle numérique
  - Communications IEEE 488 GPIB, Ethernet, USB, RS232
  - Régulation de la vitesse des ventilateurs
  - Interlock de sécurité
- SV 28 SC : SV 28 S avec :
  - Coupleur bidirectionnel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