



Prana DR75

- Amplificateur en état solide / Classe A
- Large bande (une seule bande instantanée) : 9 kHz - 400 MHz
- Extension possible de la fréquence entre 4 kHz et 9 kHz sur demande
- Puissance de sortie typique : 75 W CW
- Puissance de sortie minimale garantie avec un taux d'harmoniques < -20dBc :
 - P1dB > 35 W et H < -20dBc à 9 kHz
 - P1dB > 40 W et H < -20dBc de 10 kHz à 20 kHz
 - P1dB > 55 W et H < -20dBc de 20 kHz à 400 MHz
- 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

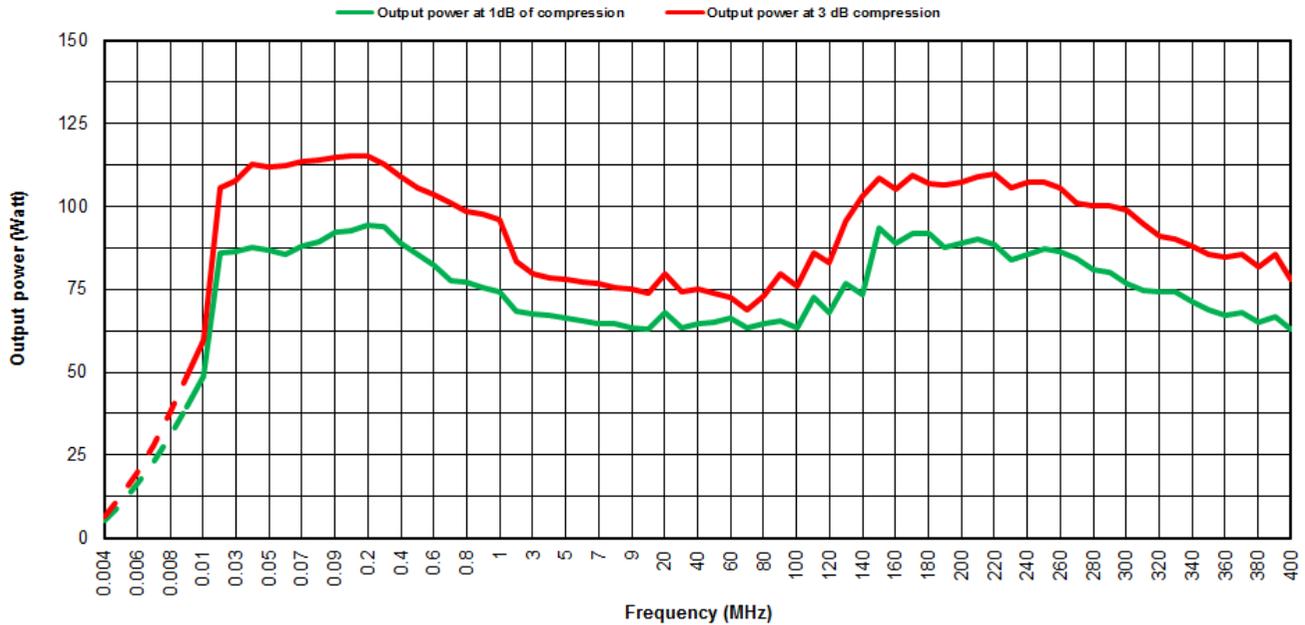
- N-DR 75 S : Amplificateur standard
- N-DR 75 D : Amplificateur standard avec :
 - Ecran tactile couleur
 - Contrôle numérique
 - Communications IEEE 488 GPIB, Ethernet, USB, RS232
 - Régulation de la vitesse des ventilateurs
- N-DR 75 SC : N-DR 75 S avec :
 - Coupleur bidirectionnel intégré
- N-DR 75 DC : N-DR 75 D avec :
 - Coupleur bidirectionnel intégré
 - Affichage instantané de la puissance directe et réfléchie

Gamme DR

- DR75 => 75 W CW
- DR140 => 140 W CW
- DR290 => 290 W CW
- N-DR540 => 540 W CW
- N-DR1100 => 1100 W CW
- N-DR1800 => 1800 W CW
- N-DR3200 => 3200 W CW

Extra

- Coupleur externe
- Intégration en baie sur roulettes
- Pince d'injection de courant + JIG de calibration
- Câbles RF de puissance
- Matrice de commutation



Specifications

| | |
|--|--|
| Bande de fréquence | 9 kHz - 400 MHz |
| Puissance de sortie typique | 75 W |
| Puissance à 3dB de compression | 40W min à 9 kHz/ 50W min entre 10 et 20 kHz/ 60W min entre 20 kHz et 400 MHz |
| Puissance à 1dB de compression | 35W min à 9 kHz/ 40W min entre 10 et 20 kHz/ 55W min entre 20 kHz et 400 MHz |
| Taux d'harmoniques | H2,H3 < -20dBc pour la puissance à 1dB de compression minimale |
| Type de classe de fonctionnement | Classe A |
| Gain | 48 dB |
| Ondulation du gain petit signal | ± 2.5 dB max |
| 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 | + 10 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 | 4.1 A à 110 VAC, 1.9 A à 230 VAC |
| Dimensions | 640 x 450 x 89 mm (2U) |
| Poids | 10 kg |

Version N-DR 75 D :

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

Versions N-DR 75 SC et N-DR 75 DC :

| | |
|--|---|
| Coupleur de puissance bidirectionnel intégré | Facteur de couplage 40 dB typ. (Version SC) / 49 dB typ. (Version DC) |
| Connecteurs des couplages de puissance | Type N fem. (face avant ou face arrière) |
| Pertes estimées dues au coupleur intégré | 0.3 dB |