

DP1350

Gamme DP: 9 kHz - 250 MHz / 1350 W CW



Prana DP1350

- Amplificateur en état solide / Classe A
- Large bande (une seule bande instantanée) : 9 kHz - 250 MHz
- Extension possible de la fréquence entre 4 kHz et 9 kHz sur demande
- Puissance de sortie typique : 1350 W CW
- Puissance de sortie minimale garantie avec un taux d'harmoniques < -20dBc :
 - P1dB > 950 W et H < -20dBc à 9 kHz
 - P1dB > 1100 W et H < -20dBc de 10 kHz à 20 kHz
 - P1dB > 1000 W et H < -20dBc de 20 kHz à 100 MHz
 - P1dB > 800 W et H < -20dBc de 100 MHz à 250 MHz
- 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

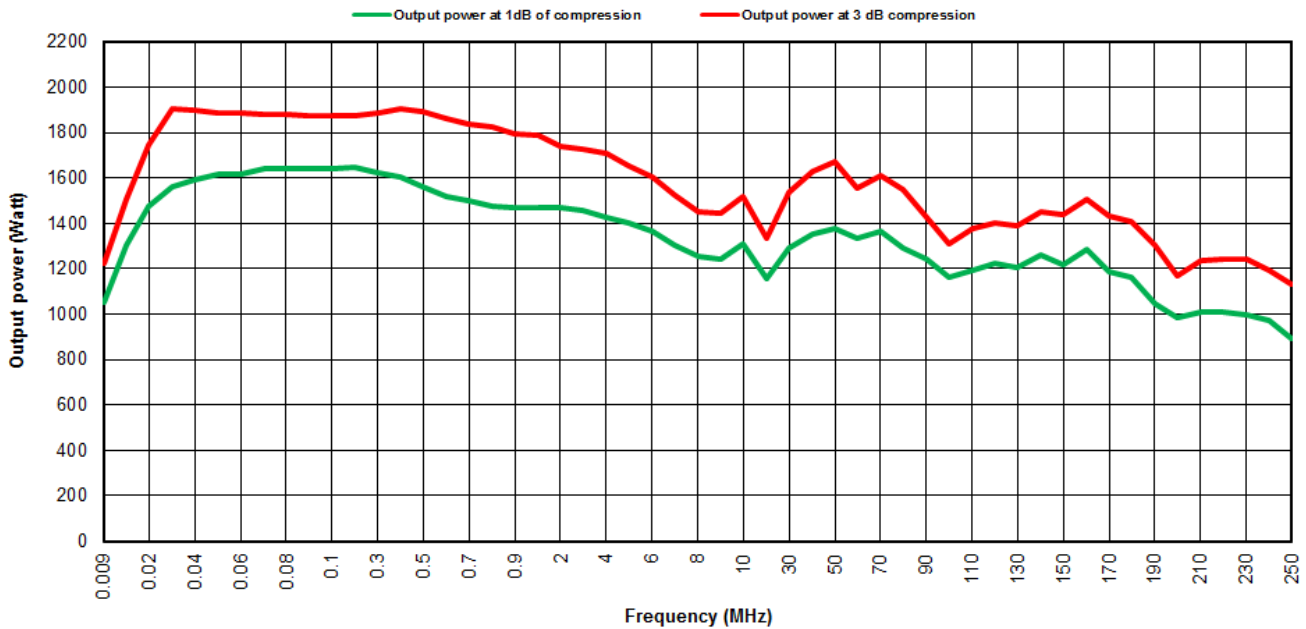
- DP 1350 DC comprenant :
 - Ecran tactile couleur
 - Contrôle numérique
 - Communications IEEE 488 GPIB, Ethernet, USB, RS232
 - Régulation de la vitesse des ventilateurs
 - Interlock de sécurité
 - Coupleur bidirectionnel intégré
 - Affichage instantané de la puissance directe et réfléchie

Gamme DP

- DP90 => 90 W CW
- DP180 => 180 W CW
- DP340 => 340 W CW
- DP670 => 670 W CW
- DP1350 => 1350 W CW
- DP2500 => 2500 W CW
- DP5000 => 5000 W CW
- DP10000 => 10000 W CW
- DP16000 => 16000 W CW

Extra

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



Specifications

Bande de fréquence	9 kHz - 250 MHz
Puissance de sortie typique	1350 W
Puissance à 3dB de compression	1150W min à 9kHz/1.3kW min 10-20kHz/ 1.2kW min 20kHz-100MHz/ 1kW min 100-250MHz
Puissance à 1dB de compression	950W min à 9kHz/1.1kW min 10-20kHz/ 1kW min 20kHz-100MHz/ 800W min 100-250MHz
Taux d'harmoniques	H2,H3 <-20dBc pour la puissance à 1 dB de compression minimale
Type de classe de fonctionnement	Classe A
Gain	60 dB
Ondulation du gain petit signal	± 3 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 7/16 fem. (Face avant ou face arrière) autres connecteurs sur demande
Coupleur de puissance bidirectionnel intégré	Facteur de couplage 59 dB
Connecteurs des couplages de puissance	Type N fem. (Face arrière)
Interlock de sécurité	Connecteur type BNC
Contrôle numérique	Transistors, alimentations, températures internes et ventilateurs
Protection à la désadaptation	Aulolimitation pour des puissances réfléchies > 800W
Interfaces de communication	Ethernet, USB, GPIB et RS232
Ecran tactile couleur	Status, défauts, puissance instantanée directe et réfléchie
Température de fonctionnement	0 °C / +35 °C
Température de stockage	-20 °C / +70 °C
Refroidissement	Air forcé avec régulation de la vitesse des ventilateurs intégrés : 240 l/sec max
Secteur	47-63 Hz, triphasé (Etoile ou delta)
Consommation secteur	5.4 kVA
Dimensions	600 x 840 x 1050 mm (18U)
Poids	198 kg