

PurePower+ 1500



Pure Power+ 1500 est le premier modèle de la gamme Pure Power+APS vous permettant d'approcher de près la situation idéale de pouvoir bénéficier d'une alimentation secteur dénuée de toutes les perturbations habituellement constatées que sont les pics ou, au contraire, les chutes de tension, les variations de tension ou de fréquence, les distorsions ou les parasites de toute origine, les microcoupures sournoises passant inaperçues allant jusqu'à des coupures totales et prolongées.

Sa technique régénère proprement et sans aucun bruit parasite une nouvelle tension sinusoïdale de 230 V à la fréquence de 50Hz pour alimenter votre système audio ou homecinéma en les mettant à l'abri des influences extérieures susceptibles de le dégrader par des distorsions indésirables.

La tension alternative aux bornes de la prise murale du secteur est filtrée et protégée des pics de surtension. Elle est ensuite transformée par un circuit redresseur pour être régulée, filtrée pour devenir finalement une tension continue. Ce courant continu subit ensuite une conversion inverse pour régénérer un nouveau courant alternatif exempt de tout parasite. Un module batterie placé dans le circuit de courant continu joue le rôle tampon garantissant l'intégrité de l'alimentation : le courant et la tension seront maintenus à leur valeurs nominales constituant une alimentation idéale pour les appareils connectés.

Cette technique de double conversion constitue une barrière infranchissable aux problèmes inhérents à l'alimentation secteur. Aucune distorsion ne peut filtrer au travers du circuit intermédiaire en tension continue. Aucune interférence électromagnétique ni radiofréquence, aucune surtension de transition, aucun pic de tension dommageable qui puisse atteindre les appareils connectés.

Les Pure Power+ vous offrent un supplément unique en matière de régénération en audio : la protection contre les coupures d'alimentation. Ils maintiennent la puissance nominale même en cas de défaillance totale du réseau. Chaque modèle fournit la puissance continue à pleine charge en sortie pendant une durée allant de quelques minutes à plusieurs heures selon la consommation demandée. L'ajout d'une ou de plusieurs batteries PurePower+PowerPacks vous permet d'assurer plusieurs heures de puissance nominale alors que vos voisins seront dans l'obscurité...

Les Pure Power+ proposent ainsi plusieurs avantages décisifs sur leurs concurrents :

- une puissance de sortie confortable de 1350 W en régime continu pour le PP+1500
- puissance doublée en régime de pointe (2,7kW) et quintuplée en instantané (6,7kW) qui ne limitera pas la dynamique des amplificateurs (reproche souvent fait aux conditionneurs de courant du secteur)
- une isolation complète et donc une totale indépendance de la sortie par rapport à l'alimentation d'entrée qu'est le courant du secteur.

Caractéristiques électriques d'entrée

- Tension nominale : 230 V alternatif
- Plage de tension : 100 à 300 V alternatif
- Fréquence : 50 / 60 Hz sélectionnable
- Plage de fréquence : 40 à 70 Hz
- Connecteur d'entrée : embase IEC 320-C19
- Facteur de puissance d'entrée : $> 0,95$ à la tension nominale
- Courant de fuite à la terre maximal : 3,5 mA

Caractéristiques électriques de sortie

- Tension de sortie : 230 V alternatif (208/220/230/240 V sélectionnable)
- Réglage de tension de sortie : ± 1 % de la tension nominale
- Fréquence de sortie : 50 / 60 Hz sélectionnable
- Réglage de fréquence de sortie : $\pm 0,5$ %
- Efficacité : 88 à 92 % selon la charge
- Nombre de prises de sorties : 7 embases Schuko
- Consommation en veille : 10 W
- Puissance de sortie : 1350W en régime continu ;
1750 W pendant 2 minutes
2700W pendant 10 secondes
6750 W en instantané
- Tenue de puissance la nominale en cas de coupure du réseau ; 50 % de la puissance nominale
 - sans PowerPack+ : 8 minutes ; 24 minutes
 - avec 1 PowerPack+ : 30 minutes ; 110 minutes
 - avec 2 PowerPack+ : 100 minutes ; 240 minutes

Caractéristiques physiques

- Appareil à poser ou à monter en rack
- Disponible en finition grise ou noire
- Dimensions (LxHxP) simple module : 42 x 13 x 42 cm
- Poids : 19 kg (22 kg conditionné)
- Dimension de la batterie optionnelle Power Pack+ (LxHxP) : 42 x 9 x 42 cm

Environnement et sécurité

- Normes CE ; EMC : FCC classe B et VCCI classe II
- Suppression des surtensions : IEEC / ANSI C62.41 (précédemment 587)
- Température de fonctionnement : de 0°C à 32 °C
- Bruit audible : < 15 dB(A)
- Humidité relative : 0 à 90 % sans condensation

Caractéristiques complémentaires :

- Prises de type F protégée des surtensions : 2 entrée et 2 sorties
- Ligne téléphonique protégée des surtensions : 1 sur entrée RJ11
- RJ45 protégée des transitoires : 1 entrée et 1 sortie sur prises Jack pour protection de liaison en RJ45
- Mode bypass sélectionnable à tout moment par l'utilisateur et automatique en cas de surcharge prolongée
- Mode diagnostic : automatique et complet à l'allumage et sélectionnable par l'utilisateur à tout moment
- Garantie constructeur de 2 ans.

