
Amplificateur 2 x 240 w – 100 V SPA2240



Les amplificateurs SPA sont réalisés en conformité avec la norme NF EN 60268-3.

Alimentation :

L'appareil est prévu pour fonctionner sous une tension d'alimentation secteur de 230 VAC. Il est également possible d'alimenter l'appareil sous tension continue externe de 24 VDC. Chaque canal possède sa propre **alimentation**.

Réglage du gain

Le réglage de gain s'effectue par un potentiomètre ajustable présent à l'arrière de l'appareil, il peut être verrouillé par un interrupteur ON/OFF.

Ventilation

L'amplificateur dispose d'un ventilateur pour assurer le refroidissement forcé des étages de puissance et des parties internes de l'appareil. Il se met automatiquement en marche lorsque le dissipateur de chaleur atteint un certain seuil de température.

Protections

En plus de la protection standard assurée par des fusibles accessibles à l'arrière de l'appareil, l'amplificateur dispose d'une protection électronique contre les courts-circuits et d'une protection thermique du transformateur d'alimentation et de l'étage de puissance.

Signalisation des défauts

Le voyant Overload situé en face avant s'allume en cas de surcharge sur la ligne (court-circuit par ex)
Lorsque le seuil de température est atteint, le témoin "TEMP" s'allume.

Référence: SYS0200053

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Caractéristiques électriques

Gain à 1 kHz : 70 (37 dB)

Entrée 0 dB

Impédance d'entrée 20 k Ω

Bande passante 40 Hz à 18 kHz à -3 dB

Distorsion < 1%

Niveau nominal +6 dB

Sortie ligne haut-parleurs

Puissance nominale 2 x 240 W – 100 V

Relais Défaut

Contact ouvert si défaut

Intensité maximum de coupure 0.1 A

Tension maximum de coupure 50 V

Alimentation 230 VAC

Tolérance sur tension d'alimentation : +/- 5%

Protection par fusible 5 A T/ canal

Consommation

En veille 0.28 A

1/8 puissance nominale 1.25 A

1/4 puissance nominale 1.65 A

1/2 puissance nominale 2.20 A

Puissance nominale 2.85 A (225 W)

Alimentation 24 VDC

Tolérance sur tension d'alimentation : 21-28 V

Tolérance sur taux d'ondulation : 1%

Protection électrique par fusible 15 A / canal

Consommation

En veille 0.30 A

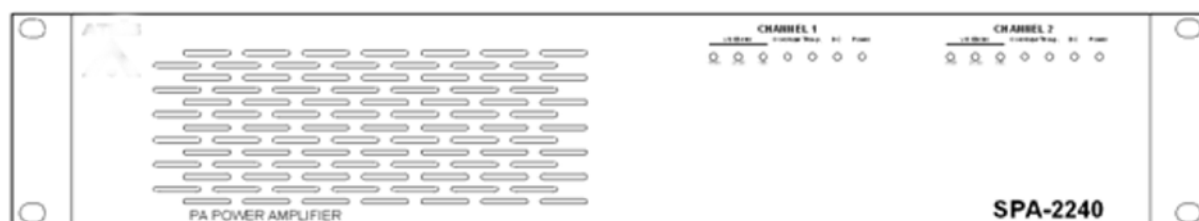
1/8 puissance nominale 5.47 A

1/4 puissance nominale 7.5 A

1/2 puissance nominale 10.4 A

Puissance nominale 12.3 A (80 W)

FACE AVANT



FACE ARRIERE

Connectiques

Face arrière

- 1 interrupteur Marche / Arrêt (coupe l'alimentation secteur 230 VAC seulement)
- 1 embase secteur normalisée
- 2 borniers à vis débrochables :
- 4 points sortie ligne haut-parleurs (100 V, 70 V, 8 Ω , COM)
- 2 borniers à vis débrochables :
- 2 points permettant de câbler le relais défaut
- 2 borniers à vis débrochables :
- 4 points permettant le raccordement de l'alimentation 24 VDC
- 2 borniers à vis et une embase XLR (femelle) pour raccorder l'entrée audio

Caractéristiques thermiques

- Déclenchement du ventilateur 65°C
- Température de sécurité thermique 100°C

Puissance dissipée en 230 VAC par canal

- En veille 52 W
- 1/8 puissance nominale 200 W
- 1/4 puissance nominale 243 W
- 1/2 puissance nominale 285 W
- Puissance nominale 300 W

Caractéristiques mécaniques

- Boîtier métal 2 U, 19"
- Couleur : gris RAL 7015
- Dimensions (L x H x P) : 483 x 88 x 420 mm
- Poids : 18.5 kg
- Ventilation forcée : expulsion de l'air par l'arrière