

Amplificateur pied de colonne C3/C4.

E AL 456/B

- Amplificateur de distribution large bande.
- Gain 88-862 MHz : 34 à 38 dB.
- Gain 950-2510 MHz : 40 dB.
- Pré-accélération de pente terrestre inter-étages.
6 dB par inter.
- Témoin lumineux de fonctionnement.
- Boîtier zammac.
- Alimentation 230 VAC/ 24V livrée.
- Connectique F.
- Voie de retour 5-65 MHz



Référence EAL456/B	88-862 MHz	950-2150 MHz
<u>Voie descendante :</u>		
Gain	34 à 38 dB	40 dB
Réglage de gain	20 dB	20 dB
Réglage de pente	20 dB	15 dB
Niveau de sortie IM3 -52 dB	119 dB	
Niveau de sortie IM3 -35 dB		125 dB
R.O.S entrée/ sortie	< 12 dB	< 10 dB
Facteur de bruit	< 8 dB	< 8 dB
Connecteurs entrée/sortie	F	
Dimensions	150 x 150 x 50	
Alimentation	230 VAC +/- 10 %	
Prise test en entrée	-20 dB	
Prise test en sortie	-30 dB	
Température de fonctionnement	-5 à +50 °C	
<u>Voie de retour passive :</u>		
Gamme de fréquences	5-65 MHz	
Gain	-5 dB	



Amplificateur pied de colonne C3/C4.

E AL 456/B

Installation et mise en service :

1) Fixation et raccordement:

a) Fixation et raccordement :

- 1a) Fixer la centrale à l'aide de vis.
- 1b) Raccorder l'appareil de mesure au connecteur de sortie RF et le câble secteur à une prise 230 V ainsi qu'à la terre.

II) Procédures de réglages :

- a) Vérifier que les connecteurs d'entrée et de sortie sont correctement raccordés à l'amplificateur.
- b) Regarder dans l'ingénierie de votre réseau les niveaux préconisés à la sortie de votre amplificateur

IIa) Egalisation des signaux en entrée de l'amplificateur :

- a) Mesurer le niveau de la fréquence la plus haute .
- b) Mesurer le niveau de la fréquence la plus basse
- c) A l'aide du potentiomètre, ramener le niveau de la fréquence la plus basse au niveau de la fréquence la plus haute.

IIb) Réglage du niveau de sortie :

- a) Regarder dans l'ingénierie de votre réseau le niveau de sortie préconisé.
- b) A l'aide du potentiomètre, ajuster le niveau de sortie.

IIc) Réglage de la pré-accentuation :

Après avoir corrigé la pente en entrée et ajusté le niveau de sortie voulu, positionner le switch sur 6 dB afin de pré-accentuer le signal en sortie .

III) Mises en garde importantes :

- a) Cet amplificateur doit être installé dans un local abrité, sec et correctement ventilé
- b) Le câble d'alimentation secteur de l'amplificateur doit être raccordé à une installation conforme à la norme NFC 1500.
- c) Ne pas enlever le capot de l'alimentation quand l'amplificateur est sous tension. Risques de chocs électriques.

Laisser un minimum de 50mm d'espace autour de l'amplificateur afin d'optimiser l'aération.

Conformité :

Matériel conforme aux normes d'immunité et de compatibilité électromagnétique NF EN50081-2 et NF EN50082-1.

Matériel conforme aux normes de construction UTE 90-124.

Matériel conforme aux normes de sécurité NF EN60065.

Recommandations :

La responsabilité du fabricant ne peut-être retenue dès lors que le matériel n'est pas utilisé dans les conditions et buts requis.

L'installation sera faite suivant les consignes CEI actuelles. En particulier, il faudra suivre les recommandations suivantes :

- Tous les appareils de l'installation doivent être utilisés uniquement dans le cadre de l'application pour laquelle ils ont été fabriqués.
- Avant de brancher le dispositif au secteur, il faut contrôler qu'il correspond aux données constructeur.
- En amont de l'alimentation, il faut prévoir un interrupteur automatique de protection et de sectionnement.
- L'installation terminée, remettre correctement les couvercles de protection.
- Il est important de ne pas obstruer les fentes d'aération.
- Avant toute opération de nettoyage et/ou entretien il faut débrancher le dispositif du secteur à l'aide de l'interrupteur du système.
- En cas de panne, il faut débrancher le dispositif du secteur en éteignant l'interrupteur général, et appeler un technicien.
- Toute intervention sera effectuée seulement par un centre d'assistance technique autorisé par le fabricant.