

ACBAMBM450

Amplificateur de boucle à induction magnétique - 450m²



DESCRIPTION / APPLICATIONS

L'ACBAMBM450 est un amplificateur numérique classe D doté de trois entrées mixables et d'un système de protection réarmable automatiquement, offrant une résistance accrue aux courts-circuits. Conçu pour des salles de taille moyenne (jusqu'à 450 m²), il assure une transmission optimale du signal sur boucle magnétique et répond aux exigences de la norme EN 60118-4.

La boucle magnétique est une solution de sonorisation dédiée aux personnes malentendantes, transmettant le signal audio via un champ magnétique. Ce signal est généré par un courant circulant dans un conducteur électrique (référence : BIMCABLE) et peut être capté directement par une prothèse auditive en position T/MT ou via un récepteur de boucle magnétique (référence : ACBHSLR).

PROPRIÉTÉ TECHNIQUE

COUVERTURE	450m ²
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	0 to +45°
TEMPÉRATURE DE STOCKAGE	-30 to +70°C
ENTRÉES AUDIO	2 entrée ligne/mic combo Neutrik et 1 entrée 100V bornier Phoenix
SENSIBILITÉ	-50dB microphone, -10dB ligne, +40dB 100V
PRIORITÉ	Entrée 1 100V
IMPÉDANCE DE BOUCLE	0,5Ω to 3Ω
TENSION DE SORTIE	34V rms (48 pK)
COURANT DE POINTE	11A pK

COURANT EFFICACE (À 1KHZ)	7A rms
SORTIE ESCLAVE	Déphasage de 0° à 90
THD	< 0,5% @ 10hm / 1KHz / courant nominal
CONTRÔLE AUTOMATIQUE DU GAIN	CAG optimisé pour la parole Dynamique > 36 dB
LARGEUR DE BANDE	80Hz à 9,5kHz
AFFICHAGES LED	«Alimentation», «Protection», «Clip», «Boucle»
CORRECTION DE LA PERTE DE MÉTAL	0 à 3dB par octave
RELAIS	Relais de défaut NO/NC 0,5A/125Vac, 1A/24VDC
ALIMENTATION	Intégré 115/230V 50/60Hz
CONSUMMATION NOMINALE À 1 OHM	50 W
PUISSANCE D'ENTRÉE MAXIMALE	< 300VA
CONSUMMATION AU REPOS BOUCLE CONNECTÉE	9W à 230V AC, 1 boucle de 1 Ohm connectée, à température ambiante après 30min de stabilisation
NORME	IEC 60118-4
GARANTIE	5 ans
ALIMENTATION	110 - 240 VAC 50/60Hz
DIMENSIONS (L x P x h)	215 x 200 x 42 mm
POIDS	1.48 Kg

PRODUITS ASSOCIÉS



BIMCABLE

Cable pour boucle magnétique, section 0.75 mm² + 7 x 0.25 mm²



ACBRACKBM

Kit de fixation 19" pour ACBAMBM450



ACBAMBMTEST

Testeur de boucle à induction magnétique



ACBHSRLR

Récepteur de boucle magnétique compact avec casque

INFORMATION DE COMMANDE

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
ACBAMBM450	Amplificateur de boucle à induction magnétique - 450 m ²