



Les nouveaux LD1.2, LD 2.2 et LD 3.2 de la gamme Opus Technologies sont des amplificateurs de boucle magnétique de nouvelle génération de fabrication française à faibles pertes.

Les amplificateurs intègrent une synthèse de défauts qui contrôle en continu la boucle et l'amplificateur. Les informations sont affichées sur le panneau avant et peuvent être déportées grâce à un contact sec. En raison de la technologie à haute efficacité de la classe D, les amplificateurs consomment moins et ont un refroidissement naturel.

La tension de sortie de l'amplificateur, la plus importante du marché pour ce type d'amplificateur, garantit une qualité de son exceptionnelle, sans clipping ni distorsion

Il peut équiper les salles adjacentes (amphithéâtre, salle d'audience, etc.) de deux boucles magnétiques installées en épingle à cheveux. Ce type d'installation permet de limiter le rayonnement externe du champ magnétique, de garantir l'uniformité de la couverture et de fournir une puissance permettant de limiter les distorsions dues à la présence de métal.

Les LD.2 ont été développés avec des spécifications strictes et rigoureuses qui permettent d'offrir une garantie de 5 ans et d'être conforme à la norme 60118-4 sur l'accessibilité auditive pour les ERP.

- Amplificateur de classe D
- Design ultra compact
- Efficacité totale jusqu'à 92%
- Convection sans ventilateur
- Tension de sortie élevée jusqu'à 48Vpk
- Alarme vocale (100V) Entrée prioritaire
- Contrôle automatique du gain
- Fixation murale disponible
- Garantie 5 ans
- Correction des pertes dû au métal
- Surveillance et détection de l'écrêtage, de la boucle et de la température



Couverture

Couverture répondant à la norme IEC 60118-4

Boucle	Sans présence de métal			Présence de métal modéré			Présence de métal élevé	
	Segment simple	Double segment	Faible débordement*	Segment simple	Double segment	Faible débordement*	Double segment	Faible débordement*
LD1.2	500m ² 2x250m ²	900m ² 2x450m ²	450m ²	300m ² 2x150m ²	500m ² 2x250m ²	200m ²	Contact us	
LD2.2	900m ² 2x450m ²	1300m ² 2x650m ²	650m ²	500m ² 2x250m ²	900m ² 2x450m ²	400m ²	300m ² 2x150m ²	200m ²
LD3.2	2000m ² 2x1000m ²	2500m ² 2x1250m ²	1 450m ²	900m ² 2x450m ²	1300m ² 2x650m ²	500m ²	500m ² 2x250m ²	300m ²

*avec 2 amplificateurs

	LD1.2	LD2.2	LD3.2
ENTRÉES			
Entrées audio	3 entrées: x2 ligne/microphone, x1 100V		
Type	Phoenix et/ou Combo Neutrik		
Alimentation	12V 2mA		
Sensibilité	-50dB micro, +40dB 100V, -10dB ligne		
Entrée esclave	6.35mm jack plug. 2 nd LD2.0		
Priorité	100V entrée 1		
ALIMENTATION			
Type	Intégré		
Tension	115/230Vac (automatique) 50/60 Hz		
Puissance	400VA	500VA	600VA
Consommation	9W		
CARACTÉRISTIQUES AUDIO			
Perte métallique	0 to 3 dB par octave		
Contrôle automatique du gain	AGC optimisé pour discours Dynamic > 36dB		
Bande passante	80Hz to 9.5kHz		
Changement de phase	Inclus		
SORTIE			
Impédance de la boucle	0.5 Ω à 3 Ω		
Tension de sortie	34V rms (48V pK)		
Courant de crête	2x8A	2x11A	2x15A
Courant RMS	2x5Arms	2x7Arms	2x10Arms
FONCTIONS ADDITIONNELLES			
Affichages LED	Alimenter, protéger, couper et corriger la boucle		
Refroidissement	Refroidissement naturel		
Relais	NO / NC fault relay		
DIMENSIONS (MM)			
HxLxD	42 x 200 x 215 mm		
Poids (avec la boîte)	1.5 kg (1.9 kg)		

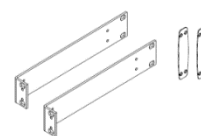
RC

Bande de cuivre spécialement conçue pour les boucles d'induction



OP-R

Kit de montage complet pour la fixation de 1 ou 2 amplificateurs de la gamme OPUS LD



C10-RC

Bornier pour feuille de cuivre RC

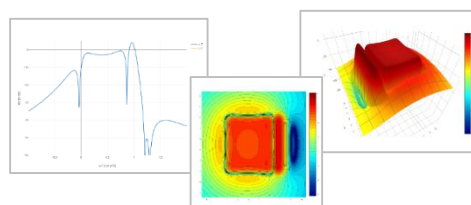


OP-FSM-02

Mesureur de champ magnétique à la norme EN60118-4 pour boucle magnétique. Fournit avec un casque OP-778



Opus Smartloop



Le logiciel de simulation de boucle développé par Opus garantit des études techniques conformes à la norme EN60118-4