

LD SERIES

LD1.0/2.0/3.0

Amplificateur de boucle
Classe D



Les nouveaux LD1.0, LD 2.0 et LD 3.0 de la famille Opus Technologies sont des amplificateurs à boucle magnétique de périmètre de nouvelle génération. Les amplificateurs offrent les fonctionnalités nécessaires (AGC, MLC, compresseur, etc.) pour permettre l'installation de salles jusqu'à 250 m² (LD10), 450 m² (LD2.0) ou 1000 m² (LD3.0).

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 garantit une qualité de son exceptionnelle, sans clipping ni distorsion. La fréquence variable des amplificateurs à classe de commutation D développés par Opus Technologies permet des performances inégalées autorisant les boîtiers les plus compacts du marché au signal sonore exceptionnel. L'amplificateur incorpore une synthèse de défaut qui contrôle le signal d'entrée, la boucle et l'amplificateur. L'information est visible sur le devant et peut être déportée grâce à un simple contact. LD1.0 peut également être utilisé dans un système à diaphonie faible avec un module de déphasage intégré de 90 ° ou 0 ° (2 amplificateurs). Solution utilisée pour l'équipement des pièces adjacentes (système en épingle).

Le LD1.0 a été développé avec des spécifications strictes et rigoureuses qui permettent d'offrir une garantie de 5 ans et d'être conforme à la norme 60&8-4 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 en 8	Faible débordement*	Segment simple	Double segment en 8	Faible débordement*	Segment simple	Double segment	Faible débordement*
LD1.0	250m ² (10x25m)	450m ² (15x30m)	450m ² (15x30m)	130m ² (10x13m)	200m ² (10x20m)	450m ² (15x30m)	Utiliser des systèmes à boucles multiples LDx.2 et / ou Contactez nous		
LD2.0	450m ² (15x30m)	650m ² (20x32,5m)	650m ² (20x32,5m)	160m ² (10x16m)	400m ² (10x20m)	650m ² (20x32,5m)			
LD3.0	1 000m ² (16x62m)	1 400m ² (35x40m)	1 400m ² (35x40m)	1 000m ² (16x62m)	900m ² (20x45m)	1 400m ² (35x40m)			

*Avec 2 amplificateurs

	LD1.0	LD2.0	LD3.0
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.		
Priorité	Entrée 100V		
ALIMENTATION			
Type	Intégré		
Tension	115/230V (automatique) 50/60 Hz	230V (optionnel 120V) 50/60 Hz	
Puissance	200VA	300VA	
Consommation	6W		
CARACTERISTIQUES AUDIO			
Perte métallique	0 to 3 dB par octave		
Contrôle automatique du gain	AGC optimisé pour discours Dynamic > 36 dB		
Bande passante	80Hz à 9.5kHz		
Changement de phase	Phase module (90° or 0°)		
SORTIE			
Impédance de la boucle	0.5 Ω à 3 Ω		
Tension de sortie	34 Vrms (48Vpk)	35V rms (50V pK)	
Courant de crête	8A	11A pK	15A pk
Courant RMS	5Arms	7A rms	10A rms
FONCTIONS ADDITIONNELLES			
Defaults	Affichage LED « protect »		
Vérification (défaut de synthèse)	Courant continu trop élevé – Boucle ouverte – Protection thermique		
Relais	NO/NC relais de défaut		
Refroidissement	Refroidissement naturel		
IP class	IP 20		
Fréquence de réponse	40 – 9 000 Hz		
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

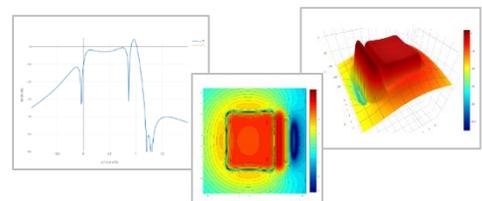


OP-FSM-02

Mesureur de champ magnétique à la norme EN60118-4 pour boucle magnétique. Fourni 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