



# Amplificateur de boucle auditive périmétrique C5-1

Les amplificateurs de boucle auditive C Series d'Ampetronic marquent un développement substantiel dans la technologie d'écoute assistée. Les unités de la série C disposent d'un traitement numérique du signal et d'une fonctionnalité de mise en réseau, et permettent une configuration et un réglage rapides et précis via une interface utilisateur très simple et facile à utiliser.



Ampetronic a conçu la série C pour offrir les performances haut de gamme, la cohérence et la certitude des résultats généralement associés aux haut-parleurs de boucle auditive haut de gamme, le tout pour le prix d'un amplificateur de milieu de gamme. Les pilotes de classe «D» intégrés à la série C garantissent de faibles coûts de fonctionnement et de maintenance.

Les versions réseau permettent aux installateurs, techniciens et gestionnaires d'installations de contrôler à distance le pilote et de surveiller son état ainsi que les mesures de résistance et d'induction. Les alertes de défaut par e-mail ou Telnet rassurent qu'un opérateur sera informé de tout problème lié à la livraison des performances.

Le C5-1 est doté d'une sortie de boucle de courant RMS de 5 ampères, et bénéficie d'une marge en tension confortable, ce qui le rend adapté à un large éventail d'applications. L'installation peut être effectuée en toute confiance; le filtrage à plusieurs étages garantit la compatibilité avec d'autres systèmes et les réglementations CEM mondiales.



**BIM Concept France**

*Boucles d'induction magnétique pour malentendants*

**AMPETRONIC**

## Applications possibles :

- Amphithéâtres et salles de conférence
- Stades, salles de sport, cinémas et théâtres
- Salles des tribunaux, aéroports et gares
- ...

## Code produit :

**C5-1**

**C5-1N (connectable en réseau)**

## Caractéristiques :

- Interface numérique simple permettant un réglage précis
- Amplificateurs de classe D à haute efficacité énergétique avec une faible dissipation de chaleur pour de faibles coûts de fonctionnement et de maintenance
- Mise en réseau avec interface de navigateur pour la génération de rapports à distance, l'ajustement, la surveillance active de l'état et la notification à distance des défauts via e-mail ou Telnet
- Tonalités de test intégrées - contrôlables avec LoopLink
- Contrôle de gain automatique
- Unité compacte de montage en rack 1U avec transformateur interne pour une installation simple en rack
- Optimisé pour les fréquences vocales avec une intelligibilité inégalée et capable d'une reproduction musicale de haute qualité
- Connecteurs Phoenix standard de l'industrie
- Données conformes à la norme CEI 62489-1 et son équivalent NF EN60118-4
- Entrée ligne 100 V



## Systèmes de boucles de périmètre :

Systèmes de boucles de périmètre (m <sup>2</sup> )		
Chauffeur	Perte de métal	Boucle de périmètre
C5-1	aucun	240
	modéré	Largeur max 5m
C5-2	aucun	2 x 240
	modéré	Largeur max 5m
C7-1	aucun	460
	modéré	Largeur max 5m
C7-2	aucun	2 x 460
	modéré	Largeur max 5m

## Systèmes multi-boucles phasés :

Systèmes multi-boucles phasés (m <sup>2</sup> )			
Chauffeur	Perte de métal	Contrôle de perte MultiLoop	MultiLoop à faible déversement
C5-2	aucun	1089	900
	modéré	342	256
	haute	-	-
C7-2	aucun	1089	900
	modéré	625	462
	haute	289	210

Les scénarios indicatifs de perte de métal sont basés sur :

- Modéré : Calculé en utilisant le mode «Béton avec ferrailage modéré» du système Loopworks Design avec des pertes typiques de 5 dB.
- Haute : Calculé à l'aide des modes «Plate-forme en acier profilé» et «Plancher métal» du système Loopworks Design avec des pertes typiques de 9 dB.
- Tous les calculs sont basés sur des pièces carrées.
  - o Systèmes de boucles périmétriques modélisés en boucles à un tour utilisant un seul fil de 2,5 mm<sup>2</sup>. Boucles installées en hauteur (indispensable dans les grandes pièces).
  - o Systèmes à boucles multiples modélisés comme des installations au niveau du sol utilisant du ruban de cuivre plat de 3,0 mm<sup>2</sup>.



**BIM Concept France**

*Boucles d'induction magnétique pour malentendants*

**AMPETRONIC**

## **BIM Concept France**

**Expert en boucles d'induction magnétique pour malentendants - Etudes, contrôles, mesures**

751 Route de la Basse Commune - 44330 Mouzillon (France)

Site Internet : [www.bimconceptfrance.fr](http://www.bimconceptfrance.fr) - E-mail : [contact@bimconceptfrance.fr](mailto:contact@bimconceptfrance.fr)

**Tél. : + 33(0)2 40 43 27 08 – Fax : + 33(0) 9 72 14 34 11**