

SERIE 1100

Amplificateur de code horaire

Fonctions

- L'amplificateur de code horaire Série 1100 assure l'amplification et la distribution d'un code horaire analogique IRIG A, IRIG B, NASA36 ou autre. Les codes de temps sont basés sur une porteuse sinusoïdale de fréquence 1 KHz (ou 10 KHz) modulée en amplitude (1/3, 1/1).
- L'équipement se présente sous forme d'un tiroir rackable de hauteur 1 U avec les faces avant et arrière peintes et sérigraphiées.
- Sur la face avant, deux voyants à diode électroluminescente donnent l'état de l'équipement : un voyant «MARCHE» signale la présence de l'alimentation », un voyant «SIGNAL» indique la présence d'un code en entrée.

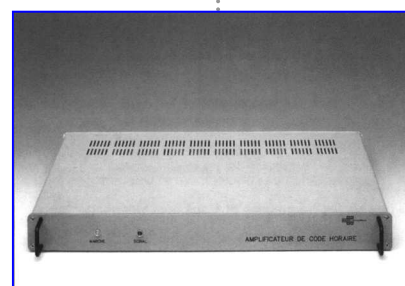
Amplification du code horaire :

- L'équipement reçoit en entrée le signal analogique d'une source de code horaire externe IRIG A, IRIG B, NASA 36 ou autre.
- En présence d'un signal en entrée, le voyant «SIGNAL » de la face avant est allumé. Le signal est distribué et amplifié sur les 12 sorties de l'équipement.

Réglage de l'appareil :

L'amplificateur offre des possibilités de réglage interne pour chacune des 12 voies de sortie de l'appareil. Ces réglages concernent : le gain de chacun des 12 amplificateurs de sortie, la phase du signal de sortie.

- Le réglage du gain de chaque amplificateur s'effectue au niveau du potentiomètre associé.
 - Le niveau de sortie est réglable séparément pour chaque type de sortie
 - La phase peut être inversée de 180° en agissant sur la configuration des cavaliers de la voie considérée.
- Les entrées et sorties des signaux s'effectuent par la face arrière de l'équipement.
 - L'alimentation s'effectue par un connecteur d'alimentation CEE standard 230V AC avec fusible, filtre secteur et commutateur marche/arrêt.
 - Le signal code horaire analogique entre sur une embase isolée BNC femelle. L'impédance du circuit d'entrée est de 600 Ω



SERIE 1100

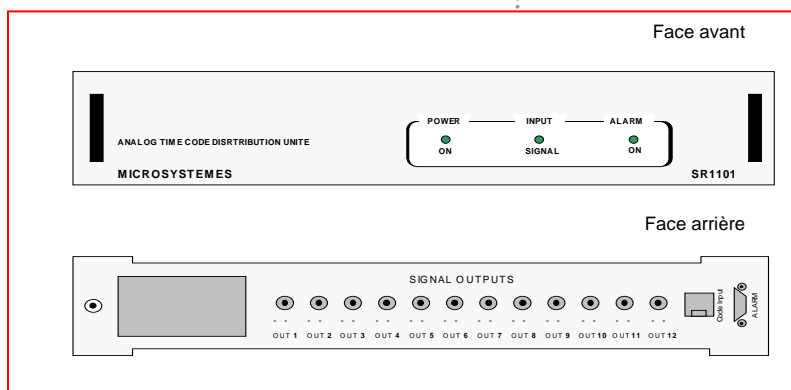
Amplificateur de code horaire

Caractéristiques

- Entrée code horaire : BNC isolée par transformateur 600 Ω ou BR2, signal sinusoïdal 1 KHz ou 10 KHz modulé 1/3 1/1.
- Sorties code amplifié : BNC isolées par transformateur 600 Ω ou BR2, niveau de sortie réglable.
- L = 19" (481 mm), H = 1U (44.5 mm), P = 280 mm, hors tout : 483 x 44,5 x 280 mm.
- Poids : 1,5 Kg.
- Consommation : 20 W.
- Sûreté de fonctionnement : MTBF = 63 000 h

Codes de commande

- SR1101 - 1** Connecteurs BNC - 12 sorties + Alarme (Led face avant et boucle sèche SubD)
- SR1101 - 2** Connecteurs BR2 - 12 sorties + Alarme (Led face avant et boucle sèche SubD)
- SR1101 - 3** Connecteurs RJ45 - 12 sorties + Alarme (Led face avant et boucle sèche SubD)



MICROSYSTEMES

Temps-fréquence et Réseaux

ZI du chapitre – 14, rue Jean Perrin
31100 Toulouse – France
Tél. : 33 - 5 62 87 10 70
Fax : 33 - 5 62 87 10 77
microsystemes.com