

## SR1132

# Distributeur de signaux de synchronisation 1pps

## Fonctions

- Le distributeur de signaux de synchronisation Série 1132 assure l'amplification et la distribution sur dix sorties des impulsions "top seconde" (1 PPS) pour la synchronisation d'équipement.
- L'impulsion entrante est distribuée sans modification de sa polarité ni de sa durée.
- L'équipement se présente sous forme d'un tiroir rackable au standard 19 pouces de hauteur 1 U.
- Sur la face avant, des voyants à diode électroluminescente donnent l'état de l'équipement :
  - Un voyant «MARCHE» signale que l'équipement est sous tension.
  - Dix voyants donnent individuellement l'état des sorties.
- Un dispositif teste la présence des impulsions sur chaque sortie. Une alarme de synthèse est générée en cas de détection de défaut. Cette alarme se traduit par l'allumage d'un voyant rouge indiquant le numéro de la voie en face avant et l'ouverture d'un contact de relais.
- Les entrées et sorties des signaux s'effectuent par la face arrière de l'équipement.
- L'alimentation secteur 230V AC s'effectue par un connecteur CEE standard avec fusible, filtre secteur et commutateur marche/arrêt.

## Caractéristiques

- Accepte des impulsions de période 1 Hz quelle que soit leur polarité et leur durée.
- Visualisation de l'état des sorties sur les voyants face avant.
- Entrée niveau entre 2,2 et 8 V sur connecteur BNC isolé, impédance 50Ω.
- 10 sorties réglable entre 2,5 et 9 V sur connecteur BNC isolé, impédance 50Ω.
- Sortie d'alarme pour télésurveillance : contact de relais libre de potentiel. Connecteur Sub'D 9 points femelle.
- Temps de montée et de propagation du signal : < 10 ns
- Dimensions : Largeur 483 mm, Hauteur 45 mm, Profondeur 276 mm.
- Poids : 3 Kg.
- Consommation : 20 W.
- Sûreté de fonctionnement : MTBF = 63 000 h

Face avant



Face arrière

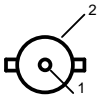


SR1132

## Distributeur de signaux de synchronisation 1pps

### Caractéristiques (suite)

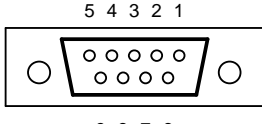
SIGNAL	1
COMMUN	2



Vue de face

Connecteurs d'entrée et des sorties 1 pps

CONTACT TRAVAIL	1
COMMUN	2
CONTACT REPOS	3



Vue de face

Connecteur de sortie d'alarme

- Un voyant «MARCHE» est allumé vert signale que l'équipement est sous tension.
- Dix voyants donnent individuellement l'état des sorties. Si le signal est présent à la sortie le voyant est vert sinon le voyant est rouge et il indique le numéro de la voie en panne.
- Pour tester les voies, il est nécessaire de simuler l'absence physique du signal en sortie BNC (enlever le composant en fin de chaîne) pour valider l'alarme.

### Code de commande

**SR1132** 10 sorties réglables entre 2,5 et 9V sur BNC + Alarme.

**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