

SR1132-R

Distributeur redondé de signaux 1pps

Fonctions

- Le distributeur redondé de signaux de synchronisation Série 1132 assure l'amplification et la distribution sur dix sorties des impulsions "top seconde" (1 PPS) reçues en entrée de deux sources indépendantes.
 - L'équipement sélectionne automatiquement la source active. UN bouton poussoir en face avant permet aussi de forcer la sélection de la source A ou B.
 - 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.
 - Des voyants permettent de visualiser si l'équipement est en mode auto ou manuel et quelle chaîne (A ou B) est active.
 - 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.
- 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

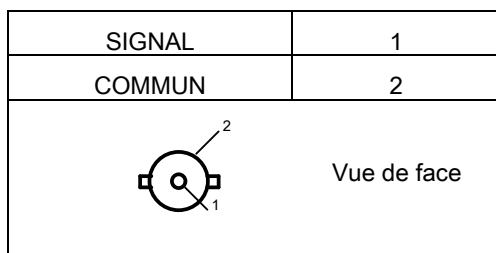
Caractéristiques

- L'équipement peut être télégéré en Ethernet 10/100 Mbit/s en utilisant les protocoles standard HTTP ou UDP. Connecteur RJ45 en face arrière.
- 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.

SR1132

Distributeur de signaux de synchronisation 1pps

Caractéristiques (suite)

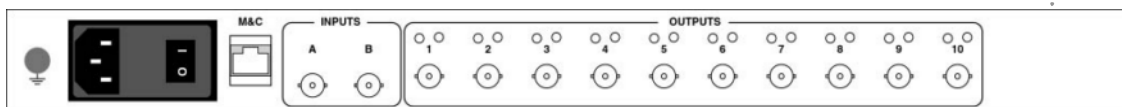


Connecteurs d'entrée et des sorties 1 pps

- 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-R 10 sorties réglables entre 2,5 et 9V sur BNC.



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