

SR1131

Distributeur de signaux de synchronisation 1pps

Fonctions

- Le distributeur de signaux de synchronisation Série 1131 assure l'amplification et la distribution sur douze 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.
 - Un voyant «ALARME» indique la détection d'une alarme.
 - Douze 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 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

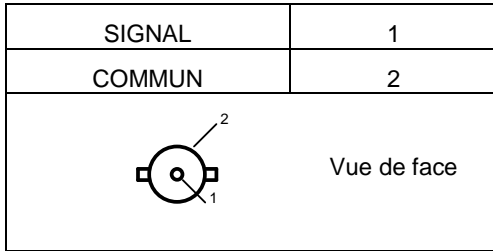
- Accepte des impulsions de période 1 Hz quelque soit leur polarité et leur durée.
- Entrée niveau TTL sur connecteur BNC isolé. Impédance 50Ω.
- 12 sorties niveau TTL sur connecteur BNC isolé, 5V.
- Sortie d'alarme pour télésurveillance : contact de relais libre de potentiel. Connecteur Sub'D 9 points 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



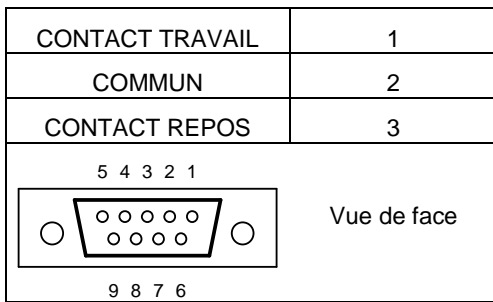
SR1131

Distributeur de signaux de synchronisation 1pps

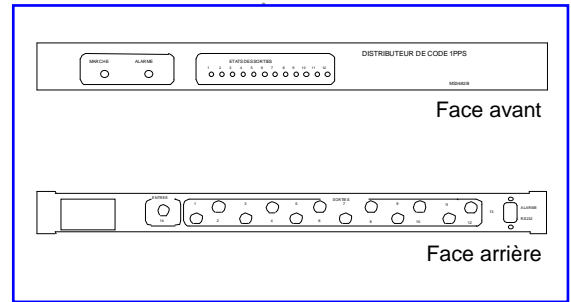
Caractéristiques (suite)



Connecteurs d'entrée et des sorties 1pps



Connecteur de sortie d'alarme.



Codes de commande

SR1131 12 sorties niveau TTL sur BNC + Alarme.