

SERIE 1290

Afficheur de temps TU rackable 1U

Fonctions

- La série d'afficheurs 1290 permet l'affichage de l'information de temps codé. Ces afficheurs sont adaptés à l'intégration dans un pupitre opérateur ou une baie au standard 19".
- Généralement utilisés pour l'affichage du temps universel (TU), ces afficheurs peuvent être configurés pour d'autres temps.
- Selon les modèles, la trame de temps peut être un code analogique de type IRIG B (porteuse sinusoïdale 1 KHz) ou un code numérique ASCII sur une liaison RS232 ou RS422.
- Les codes analogiques admis sont les codes standard IRIGB pour le TU et les pseudo-codes IRIGB pour le TD et le H0.
- L'afficheur visualise le temps sous la forme : Quantième, Heure, Minute et Seconde. Un signe "±" est visible pour le temps décompte. Ce signe est toujours éteint pour le TU.
- La sélection du type de code analogique (TU, TD) est configurable pour chaque entrée par un commutateur situé à l'intérieur de l'équipement. Pour les entrées sous forme numérique, la sélection est automatique (voir protocole au verso).
- En l'absence de code à l'entrée ou en présence d'un code erroné, l'afficheur allume tous les points décimaux.
- En option, des sorties numériques auxiliaires RS232 et RS422 sont disponibles pour chaîner les afficheurs.

Caractéristiques

- Signal d'entrée code analogique : IRIG B, porteuse sinusoïdale 1 KHz modulée en amplitude 1/3, 1/1. Entrée sur connecteur BNC isolé. Impédance d'entrée 600 Ω. Entrée isolée par transformateur. Contrôle automatique de gain du signal d'entrée permettant d'accepter un signal d'une amplitude de 0.3V à 6V crête-crête.
- Signal d'entrée code numériques : liaison standard RS232 ou RS422.
- Afficheurs de hauteur 14 mm type sept segments de couleur rouge.
- Visibilité : supérieure à 5 m.
- Alimentation : secteur 230V par prise normalisée CEE avec fusible, filtre secteur et commutateur Marche/Arrêt.
- Boîtier métallique de dimensions : 483 x 160 x 44 mm (19" hauteur 1U).

SERIE 1290

Afficheur de temps TU rackable 1U

Caractéristiques (suite)

- Poids : 2.5 Kg.
- Consommation : 20 W.
- Sûreté de fonctionnement : MTBF 185 000 h.
- Format du message ASCII (pour modèles avec entrée numérique)
 - Pour le code TU : **Soh QQQxHHxMMxSS CrLf**
 - Pour le code TD : **Soh ±HHxMMxSS CrLf**
 - Arrêt décompte : **Soh ±HHxMMxSSA CrLf**
 - Pour le code H0 : **Soh TxxxHHxMMxSS CrLf**
 - ou **x** représente un espace
 - QQQ** : les trois caractères de quantième de la date
 - HH** : les deux caractères d'heures
 - MM** : les deux caractères des minutes
 - SS** : les deux caractères des secondes
 - ±** : le caractère de signe
 - T** : le caractère T indique à l'afficheur un code H0
- Brochage du connecteur Sub'D 9 points mâle (entrée signal pour modèles avec entrée numérique)

| | |
|--------------|---|
| RXD (RS232) | 2 |
| MASSE | 5 |
| RXD- (RS422) | 7 |
| RXD+ (RS422) | 8 |

- Brochage du connecteur Sub'D 9 points femelle (sortie auxiliaire de chaînage).

| | |
|--------------|---|
| TXD (RS232) | 2 |
| MASSE | 5 |
| TXD- (RS422) | 7 |
| TXD+ (RS422) | 8 |

Codes de commande

- SR1291** Afficheur avec entrée temps IRIGB analogique
Couleur Rouge
- SR1292** Afficheur avec entrée temps numérique RS232 /
RS422 - Couleur Rouge

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
www.microsystemes.com