

SERIE 1280

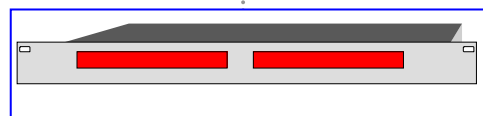
Afficheur de temps TU + TD rackable 1U

Fonctions

- La série d'afficheurs 1280 permet l'affichage simultané de deux informations de temps. 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) et du temps décompte (TD), ces afficheurs peuvent être configurés pour d'autres temps tels que heure visée (H0), temps local, temps d'expérimentation, etc.
- 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.
- Sur les modèles à entrée code analogique, les sorties numériques auxiliaires génèrent des trames qui correspondent au temps décodé à partir de la trame IRIGB. L'afficheur peut ainsi servir de transcodeur IRIGB vers trames ASCII.

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 1280

Afficheur de temps TU + TD 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 ±HHxMMxSSD 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

- SR1281** Afficheur TU + TD - Entrée temps IRIGB analogique
Couleur Rouge
- SR1282** Afficheur TU + TD - Entrée temps numérique RS232
/ RS422 - Couleur Rouge
- SR1283** Afficheur TU + TD - Entrée temps analogique et
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