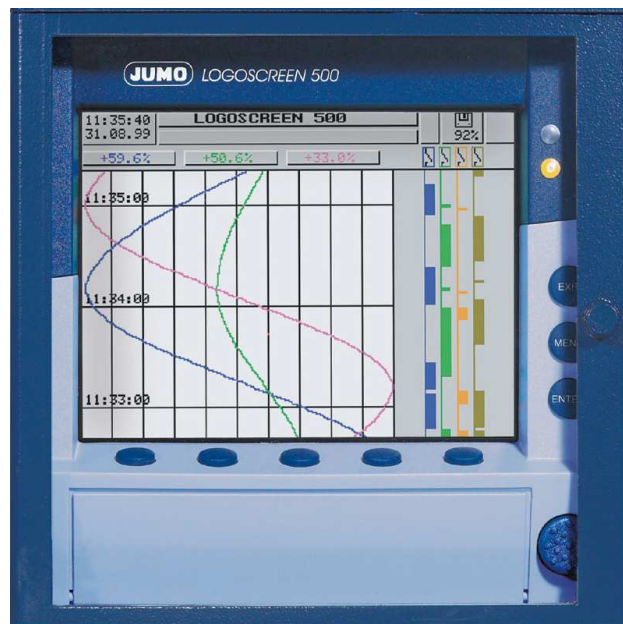


ENREGISTREUR MULTIVOIES

LOGOSCREEN 500

Enregistreur en poste fixe sans papier avec carte Compact Flash

- 3 ou 6 entrées analogiques, courant ou tension
- Options pour 4 entrées digitales et 3 sorties relais,
- Large écran couleur pour représentation des mesures en graphiques, diagrammes verticaux et marqueur d'évènements
- Module mathématique pour comptage, intégration débit, volumes...
- Sauvegarde des mesures dans mémoire flash et carte Compact flash
- Logiciel sur PC pour retraitement des données et archivage



Les entrées analogiques peuvent être programmées en courant continu ou tension pour une représentation graphique avec mise à l'échelle, ou affichage numérique ou bar graphe et marqueurs d'évènements selon le type de paramètre mesuré. Un écran couleur de 12,5 cm permet une lecture facile des graphiques. La configuration de l'appareil est réalisée soit par PC avec le logiciel setup, soit directement au clavier .

Les données sont mémorisées tout d'abord dans une mémoire de travail de 350 000 mesures et peuvent être sauvegardées sur carte Compact flash pour transfert et retraitement sur PC avec un logiciel d'exploitation.

Le module mathématique permet d'effectuer des opérations de comptage et de conversions telles que hauteur en débit avec le choix de l'équation de conversion et aussi l'intégration des volumes, totalisations partielles et calculs statistiques.

Des sorties relais peuvent être activées selon les évènements programmés ou dépassement de seuils.

Caractéristiques techniques :

Entrée Analogiques

Entrée tension continue, courant continu

Etendue de mesure de base	Précision	Résistance d'entrée
-20 à + 70 mV	± 80 µV	RE ≥ 1MΩ
-3 à + 105 mV	± 100 µV	RE ≥ 1MΩ
-10 à + 210 mV	± 240 µV	RE ≥ 1MΩ
-0,5 à + 12 V	± 6 mV	RE ≥ 470 kΩ
-0,05 à + 1,2 V	± 1mV	RE ≥ 470 kΩ
-1,2 à + 1,2 V	± 2 mV	RE ≥ 470 kΩ
-10 à + 12 V	± 12 mV	RE ≥ 470 kΩ
Plus petite amplitude de mesure	5mV	

Entrée Binaires (option)

Nombre	4 suivants DIN 19 240 ; max. 1 Hz, max. 32 V
Niveau	Logique, 0" : -3 à + 5V, logique,
Cycle de scrutation	1 s
Fréquence de comptage	Max. 30Hz
Tension d'alimentation (sortie)	24 V± 10%, 50 mA (insensible aux courts-circuits)

Sorties (option)

3 Relais	Inverseur (230 V, 3 A)
----------	--------------------------

Ecran

Résolution	320 x 240 pixels
Taille	5 "
Nombre de couleurs	27 couleurs
Fréquence d'images	≥ 150 Hz
Réglage des contrastes	Réglage au niveau de l'appareil
Economiseur d'écran (extinction)	Temps d'attente ou signal de commande

Interfaces

Interface Setup (de série)	Pour la lecture/écriture de mesures et de données de l'appareil, de configuration (protocole Modbus)
RS232 / RS485 (option)	Pour la lecture/écriture de mesures et de données de l'appareil, de configuration (protocole Modbus)
Ethernet (option)	Pour la lecture/écriture de mesures et de données de l'appareil, de configuration (protocole Modbus-TCP)

Données électriques

Alimentation	110 à 240V AC +10/-15%, 48 à 63 Hz ou 20 à 53V AC/DC, 48 à 63 Hz
Consommation	Environ 25VA

Boîtier

Type de boîtier	Boîtier pour montage encastré suivant DIN 43 700, en tôle d'acier zinguée
- Porte du boîtier	Zinguée moulée sous pression
Dimension du cadre frontal	144 mm x 144 mm
Profondeur d'encastrement	214mm y compris bornes de raccordement
Indice de protection	Suivant EN 60 529 catégorie 2, IP 54 en façade (IP 65 avec option 266), IP 20 à l'arrière
Poids	Environ 3,5 kg