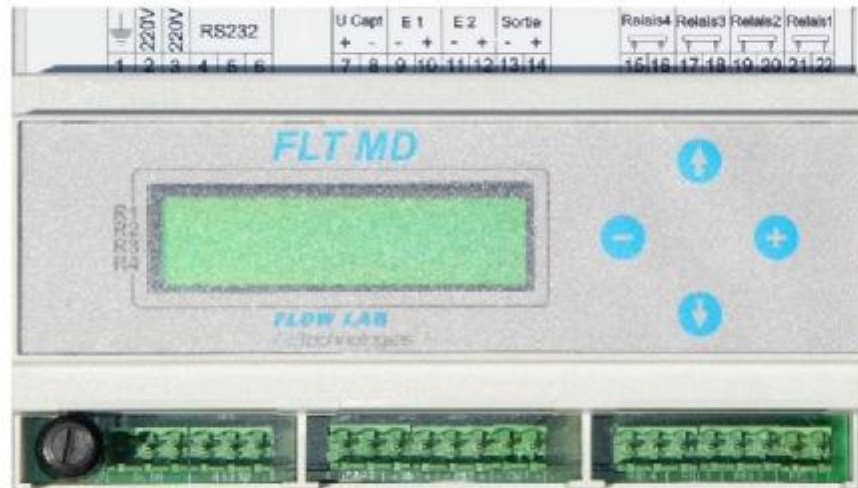


FLT MD

MODULE COMPARATEUR UNIVERSEL

UNIVERSAL COMPARATOR



- Comparateur universel de mesure
 - Mesure différentielle à partir des entrées analogiques
 - Seuils programmables
 - Alarmes
 - 2 Entrées analogiques 4-20 mA
 - 1 Sortie analogique 4-20 mA
 - 4 sorties relais programmables
-
- Universal Comparator
 - Differential Measurement
 - Programmable Thresholds
 - Alarms
 - 2 inputs 4-20 mA
 - 1 output 4-20 mA
 - 4 programmable relays

FLOWLAB
Technologies

Le FLTMD est un Convertisseur Multi-utilisations, plus particulièrement dédié à la mesure différentielle à partir de deux entrées analogiques.

- L'affichage LCD 2 Lignes permet la visualisation du niveau de chaque entrée, ainsi que la valeur du différentiel, exprimé dans l'unité de mesure, et en pourcentage.
- La sortie analogique peut être programmée suivant 3 modes principaux:

la recopie de l'une ou l'autre des entrées, la mise à l'échelle de l'une ou l'autre des entrées, ou bien le calcul de $|E1-E2|$.

- Quatre sorties relais permettent la surveillance de seuils sur niveau, ou sur une valeur de différentiel. Chaque relais peut être programmé dans la fonction désirée indépendamment de la programmation des autres relais.

Le FLT MD se présente en boîtier 9 modules pour fixation sur rail DIN. La face avant offre un dialogue convivial par l'intermédiaire d'un afficheur LCD 2 Lignes 16 caractères permettant la visualisation de messages, et d'un clavier 4 touches pour les déplacements dans les menus et la configuration des différents paramètres. L'état de fonctionnement des 4 relais est visualisé sur l'afficheur

Le FLTMD est entièrement programmable également à l'aide d'un ordinateur portable via le logiciel FLOWTRANSFERT

Caractéristiques Techniques

Boîtier 9 modules pour fixation sur rail DIN
Sorties : Protégées et isolées galvaniquement
Sortie Courant : 0 –20 ou 4-20 mA sur 500 Ω
RS 232 : 9600 Bauds
Afficheur LCD 2 lignes

Performances

Précision : 0,5 %
Répétabilité : 0,2 % sur 5 ans
Linéarité : 0,1 %

FLTMD is a Converter Multi-uses, more particularly dedicated to differential measurement starting from two analogical entries.

- LCD 2 Lines allows the visualization of the level of each entry, as well as the value of the differential, expressed in the measuring unit, and expressed as a percentage.
- The exit can be programmed according to 3 principal modes:

the recopy of one or the other of the entries, the scaling of one or the other of the entries, or the calculation of $|E1-E2|$.

- Four exits relay allow the monitoring of thresholds on level, or a value of differential. Each relay can be programmed in desired function the independently of the programming of the other relays.

The FLT MD is presents in plastic case 9 modules for fixing on rail DIN. The front face offers a convivial dialog via LCD 2 Lines 16 characters allowing the visualization of messages, and a keyboard 4 keys for displacements in the menus and the configuration of the various parameters. The operating condition of the 4 relays is visualized on the LCD

The FLTMD is entirely programmable also using a laptop via software FLOWTRANSFERT

Features

Plastic Case 9 modules for fixing on rail DIN
Exits: Protected and isolated
Exit : 0- 20 or 4-20 mA out of 500 Ω
RS 232: 9600 Bauds
LCD 2 lines

Performances

Precision: 0,5%
Repeatability: 0,2% over 5 years
Linearity: 0,1%

FLOWLAB

Technologies

4 Le Pré de la Marquise, Av. du Roussillon 13109 SIMIANE COLLONGUE
TEL : 00 33 4 42 90 01 16 FAX 00 33 4 42 90 00 15 www-flow-lab-France.com