

## TF05

### Transmetteur de Signaux via LAN / RS485

Signaux : 0-5V, 0-10V, 4-20mA, 0-20mA

#### Application

Lecture à distance à partir de capteurs analogique  
 Industrie pharmaceutique  
 Industrie alimentaire  
 Industrie cosmétique  
 Process industriel  
 Automatisation de bâtiment



#### Caractéristique

Le dispositif TF05 est utilisé pour transmettre le courant ou la tension mesuré à travers le LAN. La valeur mesurée est disponible via le site Web intégré et via les protocoles HTTP GET, ModBUS TCP, SNMP et MQTT. Un port RS485 supplémentaire permet la communication via le protocole ModBUS RTU. L'appareil peut envoyer une valeur de dépassement de seuil à d'autres modules de la même famille, provoquant par exemple l'activation à distance d'un relais.

Données techniques	
Tension d'alimentation	POE IEEE 802.3af, 10-24VDC (Bornier à vis)
Consommation	1,5W max
Affichage	LED 7 segments, rouge
Boîtier	IP30
Environnement d'utilisation	-10°C à + 55°C
Dimensions	27 * 74,6 * 50,1mm (H*L*P)
Poids	60g
Communication	Port Ethernet : Jusqu'à 10 Mbps PoE IEEE802.3af Port RS485 : Protocole pris en charge: ModBUS RTU Vitesse de transmission: 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600 bps Parité: None, Odd, Even, Mark, Space, 2 Stops
Entrée	1 Entrée analogique configurée avec un cavalier (V / A) et par programmation Fréquence de mesure : 4Hz Résolution du transmetteur : 17 bits
Paramètres d'entrée en mode Courant	Plage de mesure : 0-20mA ou 4-20mA Courant d'entrée maximum : 25mA Impédance d'entrée : 200R Erreur de mesure : <0,8%
Paramètres d'entrée en mode Tension	Plage de mesure : 0-5V ou 0-10V Tension d'entrée maximale : 12V Impédance d'entrée : 60k Erreur de mesure : <0,5%

#### Utilisation de l'appareil

La configuration d'entrée s'effectue avec le logiciel.

Le tableau de configuration d'entrée permet de définir les paramètres d'entrée, c'est-à-dire de spécifier le nom du capteur, le type d'entrée (4-20mA, 0-20mA, 0-5V ou 0-10V) et la plage du capteur pour la plage d'entrée (Gamme Min, Gamme Max).

Le logiciel de configuration permet donc de définir une alarme en cas de dépassement des seuils définis pour les valeurs lues par les capteurs. L'état de l'alarme est visible sous forme d'entrée virtuelle et disponible via la plupart des protocoles. La condition d'alarme est affichée sur l'écran de l'appareil en clignotant et signalée sur la page d'accueil.