



***Système de sécurité de chauffage par redondance  
FLTHS250E***

[www.galvamat.ch](http://www.galvamat.ch)



## **PRESENTATION**

Surveillance d'un appareil avec chauffage (p.ex. : FLTHP) par redondance de capteurs. La FLTHS possède ses propres sondes de température et de niveau, indépendantes de celles de l'appareil surveillé, et elle contrôle en continu la cohérence de chaque valeur mesurée. L'alimentation générale du boîtier surveillé est branchée directement sur la FLTHS afin de pouvoir couper complètement l'appareil en cas de défaillance. L'écran LCD de l'appareil permet une visualisation aisée des valeurs de température effectives mesurées par les différentes sondes.

La mise hors service de la commande de température, ainsi qu'une alarme sont automatiquement générées dans les cas suivants :

- Différence de température trop conséquente entre les 2 sondes de températures
- Pas de parité entre les 2 capteurs de niveaux

Les causes de ces cas de figures peuvent être, par exemple, engendrées par les problèmes suivants : Rupture ou court-circuit d'un câble, corrosion, mauvais contact d'un capteur, etc...

Les 2 appareils (FLTHS et commande de température à surveiller) sont reliés par un câble bus. Si ce dernier n'est pas connecté correctement aux 2 appareils la commande de température ne peut pas démarrer.

## **CARACTERISTIQUES TECHNIQUES**

- dimensions (Box 250) : Largeur/Profondeur/Hauteur = 170/300/190mm
- alimenté par le réseau 230V/400V triphasé
- sonde de température : PTC
- résolution de réglage de température : 0.1 °C
- écran LCD TFT 5" tactile couleur
- prise CH triphasée sur la face arrière

## **OPTIONS**

- sonde de température PT100
- interface Ethernet : permet de relier l'appareil sur le réseau PC et le piloter à distance
- horloge interne pour afficher l'heure et la date
- calendrier hebdomadaire pour le démarrage automatique