



CA-CFA-24V : Alarme de congélation électronique

DESCRIPTION

Le CFA est connecté à un capteur de température qui mesure la température de l'eau dans le serpentin de chauffage. La température de l'eau dans le serpentin de chauffage est normalement contrôlé par un autre régulateur / DUC dont le signal de commande (0-10 ou 10-0V) est connecté, via CFA, à la vanne de régulation. Diminue la température de l'eau dans la batterie de chauffage sans le contrôleur / DUC "Répond" CFA prend le contrôle de la soupape de commande. Lorsque la température de l'eau dans le serpentin de chauffage descend en dessous du réglage la température d'alarme baisse les deux sorties de relais (normalement Activée). Le CFA peut être connecté à plusieurs types de capteurs de température différents: Pt100, Pt1000, Ni1000 et aux capteurs Calectros NTC et PTC Série ETF. NTC est le type de capteur réglé en usine. Si nécessaire, la mesure de température en CFA peut être ajustée. Région: -3,0 ° C à + 3,0 ° C par incréments de 0,1 ° C. CFA a la surveillance du capteur de température comme dans le court-circuit ou une interruption sur le circuit du codeur active les alarmes et définit le signal de commande à 100%.

Pendant le fonctionnement de jour, le signal de commande est contrôlé avec une bande p de 4°C. Le signal de commande commence à se réguler lorsque la température baisse régler la température d'alarme plus un degré et plus la bande p.

Exemple 1: température d'alarme = 5 ° C: le signal de commande commence à réguler à 10 ° C (5 + 1 + 4).

Exemple 2: température d'alarme = 5 ° C: à / en dessous de 6 ° C est le signal de commande 100%.

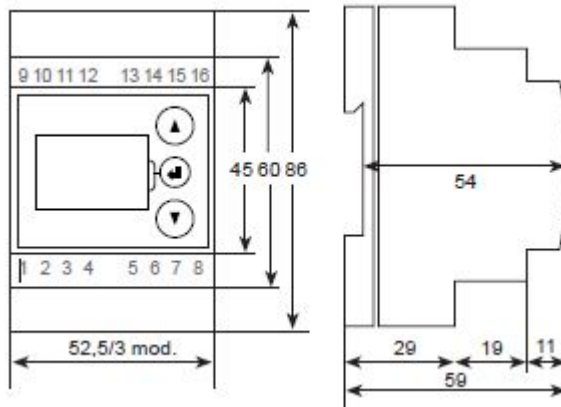
Le fonctionnement de jour est activé par un court-circuit entre les bornes 9 et 12. En fonctionnement de jour, d est 4 dans le coin supérieur droit de l'écran et DI (en dessous de ° C) est allumé pour indiquer que l'entrée numérique (DI) est court-circuité.

Pendant le fonctionnement de nuit (mode chauffage), la température de l'eau dans la batterie de chauffage est contrôlée via une consigne réglable entre 5 et 50 ° (bande p: 10 ° C). Le fonctionnement de nuit est activé en brisant tout cavalier entre les bornes 9 et 12.

CARACTÉRISTIQUE TECHNIQUES

Tension d'alimentation CFA-24 V :	24V AC ± 10 %
Tension d'alimentation CFA – 230V :	230V AV ± 10 % 50-60 Hz
Sortie relais :	Charge résistive 25V ~ 5A, alternance sans potentiel
Consommation électrique :	4W
Signal de sortie :	0-10V ou 10-0V écart de température
Température d'alarme :	0 à 20°C
Chauffage :	5 à 50°C
Température ambiante :	0 à + 40°C
Capteurs de température sélectionnables :	NTC (réglage d'usine, type Calectro : 22) Pt1000, Pt100, Ni1000 et PTC (Type Calectro : 95)
Montage :	rail DIN, Boîtier Norm
Dimensions LxHxP :	52,5 x 86 x 59 mm
Poids :	240 grammes
Classe de protection :	IP20

DIMENSIONS



CÂBLAGE

