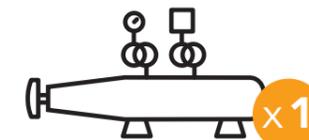


RÉGULATEUR DES SYSTÈMES VAPEUR BASSE PRESSION

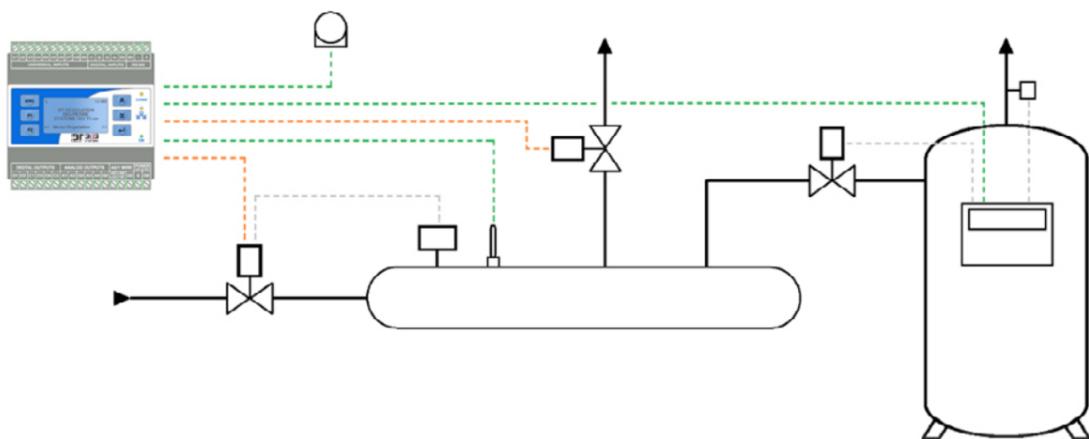


Les domaines d'application

- Adapté aux installations de chauffage vapeur basse pression d'immeubles d'habitation et bâtiments tertiaires.
- Gestion des temps de cycles d'enclenchement vapeur en fonction des conditions atmosphériques.
- Optimiseur de relance intégré éligible au CEE.
- Permet de piloter un brûleur ou une vanne motorisée à l'aide des sorties de commande Tout Ou Rien (TOR), 0-10V ou 3 points.
- 3 horloges intégrées pour la gestion des heures d'ambiance confort, des heures d'arrêt et des heures de mise en marche forcée.
- Totalement évolutif et connectable.



Schéma de raccordement



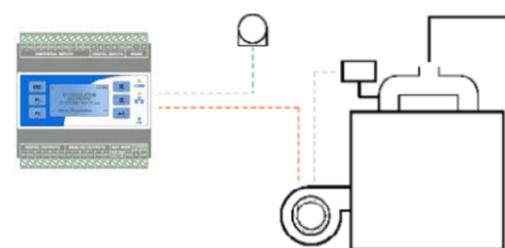
Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation	24V AC/DC ±20%
Consommation	7.5 VA / 5W
Entrées / Sorties	22 entrées-sorties, écran LCD, 2 ports IP, 1 port RS485.
Boîtier	Dimension: 106x110x62 mm, Rail DIN EN 50022, Matériaux : PC/ABS – Protection IP40
Module d'extension	Dimension: 35x110x62 mm, Rail DIN EN 50022, Matériaux : PC/ABS – Protection IP40

Fonctions intégrées

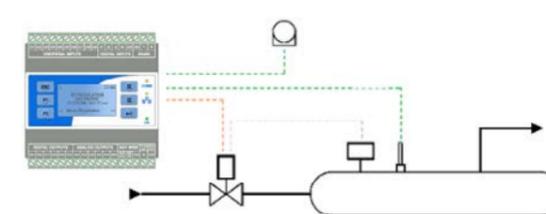
Régulateur impulsionnel

Le régulateur impulsionnel permet une action d'impulsion proportionnelle à la température extérieure. Il est particulièrement adapté aux installations de distribution vapeur basse pression et aux installations de chauffage électrique.



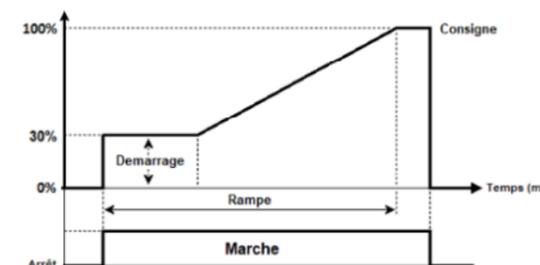
Contrôleur PI

Le régulateur intègre un contrôleur PI pour la gestion instantanée de la consigne de pression vapeur avec sélection de sortie analogique 0-10Vdc ou sortie relais de commande 3 points.



Rampe consigne

La fonction rampe permet à chaque démarrage, une progressivité montante de la valeur de consigne jusqu'à la valeur prédéfinie. Un palier de démarrage minimum peut être prédéfini.



Simulation extérieure

Le régulateur dispose d'une fonction de simulation de la température extérieure pour faciliter le diagnostic et la maintenance.

Auto-détections sonde et capteur

Le régulateur détecte automatiquement la rupture ou le court-circuit de la sonde extérieure et du capteur de pression (4-20mA uniquement). En cas de défaut, le régulateur désactive la fonction associée.

Horloges intégrées

Le régulateur dispose de 3 fonctions horloge journalière qui permettent la commutation de consigne d'ambiance, la mise à l'arrêt nocturne et 4 plages de relance en marche forcée.

Mode automatique/manuel

Le régulateur dispose d'un mode de fonctionnement manuel qui déroge la régulation impulsionnelle et active les sorties relais et de modulations pour un fonctionnement continu.