

RÉGULATEUR SYSTÈME CASCADE 4 CHAUDIÈRES

Les domaines d'application

- Le régulateur 504 système est dédié au contrôle des cascades chaudières.
- Avec ces 5 modes de commande indépendants, il permet la mise en cascade de tous types de chaudières.
- Il peut piloter des chaudières équipées de bruleur 1 et 2 allures, modulantes ou simplement en consigne 0-10 V.
- Idéal pour la mise en cascade d'une chaudière basse température et d'une chaudière modulante HPE
- Communiquant, il offre de nombreuses possibilités de télégestion à moindre coût.
- Optimiseur de relance intégré éligible au CEE
- Totalement évolutif avec l'adjonction de modules optionnels



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

Fonction Cascade

JUSQU'À 4 CHAUDIERES EN CASCADE

- Commande 1 et 2 allures
- Modulation 3 Points
- Modulation 0-10V
- Gestion temporisée de la commande de charge chaudière

Permutation Chaudières

Le régulateur permet la gestion de permutation automatique des chaudières pour harmoniser les temps de fonctionnement et le basculement en cas de défaut.

Courbe de chauffe

La régulation par courbe de chauffe permet d'adapter les besoins en chaleur de la cascade chaudières en fonction de la température extérieure.

Puissance adaptative

Prise en compte par la régulation cascade de la différence de puissance nominale de chaque chaudière.

Influence Consigne

Ce paramètre permet d'influencer la consigne chaudière en fonction de l'écart calculé de la température générale sur la consigne cascade.

Limiteur extérieur

Limitation du nombre de chaudières actives selon la température extérieure.

Schéma de raccordement

