



Régulateurs HVAC type OPTIGO 10

Régulateur HVAC préprogrammé, facile à configurer avec affichage rétro-éclairé numérique/graphique et calendrier hebdomadaire intégré

Marque

- Regin

Utilisation

- Réglage de la température de l'amenée d'air
- Réglage de la température de l'amenée d'air avec compensation extérieure
- Réglage de l'air évacué / température de la pièce avec fonction cascade
- Réglage des radiateurs avec compensation extérieure
- Réglage de la vanne d'eau chaude

Spécifications

- Tension d'alimentation: 24 V AC (OPTIGO 10) / 230 V AC (OPTIGO 10-230 V)
- 2 entrées analogiques pour PT1000
- 2 entrées digitales
- 1 entrée universelle pour PT1000 ou digitale
- 2 sorties analogiques 0 -10 V DC
- 2 sorties digitales réglées par triac 24 V AC - 0,5 A
- 1 sortie digitale pour contact inverseur de 230 V AC - 5 A

Montage

- Convient pour le montage sur rail DIN

Accessoires

- Transfo 230 / 24 V CA, **Type TRAF0 15/D** (OPTIGO 10 seulement)
- Sonde de température pour gaine **Type TG-KH/PT1000 / TG-K3/PT1000**
- Sonde de température ambiante, **Type TG-R5/PT1000**
- Sonde de température extérieure, **Type TG-UH/PT1000**
- Sonde de température à fixations, **Type TG-AH3/PT1000**
- Contact pression, **Type DTV**

Données techniques

- Consommation d'énergie: 6 VA
- IP 20

Fonction

- Réglage de la température de l'air d'alimentation : La température de l'air d'alimentation est maintenue à la valeur du point de consigne en contrôlant les signaux de sortie sur AO1 et AO2. Un seul circuit de régulation PI est utilisé.
- Contrôle de la température de l'air d'alimentation par rapport à la compensation extérieure : La température de l'air d'alimentation est maintenue à la valeur du point de consigne en contrôlant les signaux de sortie sur AO1 et AO2. Un seul circuit de régulation PI est utilisé. Le point de consigne est ajusté automatiquement en fonction de la température extérieure
- Contrôle de l'air évacué/ température de la pièce avec fonction cascade : Un décalage de température ambiante va ajuster le point de consigne de l'alimentation en air et éliminer le décalage. Un circuit de régulation PI et un circuit pour régulation P sont utilisés. La température de l'air d'alimentation peut être limitée (mini et maxi)
- Contrôle du radiateur avec compensation extérieure : Le point de consigne de la température de l'eau est modifié en fonction de la température extérieure. Un seul circuit de régulation PI est utilisé. Il est possible d'ajouter une sonde de température ambiante pour prendre une mesure corrective si la température ambiante est différente du point de consigne.
- Contrôle de la vanne d'eau chaude : La température de l'eau est maintenue en contrôlant le signal de sortie sur AO1. Un seul circuit de régulation PID est utilisé

Réglages

- Point de consigne de la température de l'air d'alimentation: 10 à 40°C
- Point de consigne de la température ambiante: 10 à 40°C
- Point de consigne de la vanne d'eau chaude: 10 à 80°C
- Bande P: 0 à 99°C
- Temps I: 0 à 990 s
- Temps D: 0 à 99
- Facteur cascade: 0 à 99°C
- Limite mini. pour registre: 0 à 99
- Départ compensation extérieure: -30 à 50°C

Exemple de commande**OPTIGO 10 24V**

Explication

OPTIGO 10 = Type Régulateur HVAC**24V** =Tension d'alimentation CA, **230V**