

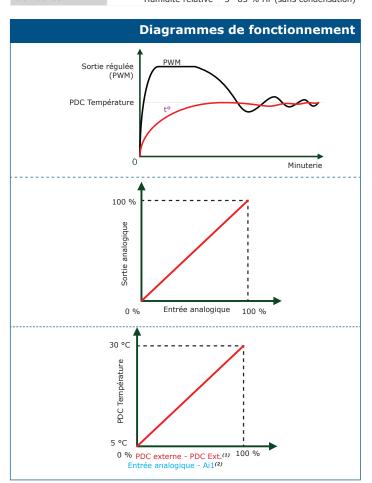


Les séries AH2X1-6 sont des régulateurs de chauffage électrique pour le chauffage électrique monophasé ou biphasé. Ils utilisent un contrôle proportionnel au temps: le rapport entre le temps actif et le temps de veille est modifié afin de répondre aux besoins de chauffage. Le courant est soumis à une commutation triac, ce qui minimise l'usure, tandis qu'une précision de contrôle accrue réduit les coûts énergétiques.

### Caractéristiques principales

- Communication Modbus RTU (RS485)
- Versions d'unité maître / esclave (extension) disponibles
- Entrée sonde de température (pré-câblée ou disponible séparément selon la version)
- Courant commuté à un angle de phase nul pour éliminer les perturbations du réseau
- Versions de produit avec potentiomètres intégrés ou externes pour les points de consigne de jour et de nuit
- Entrée pour le contrôle à distance du Marche / Arrêt
- Entrée pour minuterie externe pour le mode jour / nuit
- Voyants d'état LED

	Caracté	ristiques techniques
Alimentation, 24 VCC	monophasé	110-240 VCA / 50-60 Hz
	biphasé	400-415 VCA / 50-60 Hz
Sortie régulée	biphasé	max. 3,2 kW (230 VCA)
	biphasé	6 kW (400 VCA)
Plage de mesure de température		-30—70 °C
Sortie analogique		0-10 VCC / 0-20 mA
Entrée analogique		0-10 VCC / 0-20 mA
Entrée numérique		Contacts NO et NF
Norme de protection		IP54 (selon EN 60529)
Conditions d'ambiance	Température	-20—40 °C
	Humidité relative	5-85 % Hr (sans condensation)





			Codes d'article
Code d'article	Type d'appareil	Potentiomètres intégrés	Sonde de température
AH2A1-6	Esclave	no	no
AH2C1-6	Maître / Esclave	oui	non (PT500 externe à utiliser)
AH2C1-6-500	Maître / Esclave	oui	PT500 intégré

### **Domaine d'utilisation**

- Contrôle des systèmes de chauffage
- Pour une utilisation en intérieur uniquement

## **Normes**

CE

- Directive basse tension 2014/35/UE:
  - EN 60730-1:2011 Dispositifs de commande électrique automatiques à usage
  - domestique et analogue Partie 1: Exigences générales EN 60730-2-9:2010 Commandes électriques automatiques à usage domestique et analogue - Partie 2-9: Exigences particulières pour les commandes de détection de température
- Directive EMC 2014/30/EU:
  -EN 61000-6-3:2007 Compatibilité électromagnétique (CEM) Partie 6-1: Normes génériques d'immunité pour les environnements résidentiels, commerciaux et de l'industrie légère
- Directive WEEE 2012/19/EC
- Directive RoHs 2011/65/EU

### **Registres Modbus**



Le pocket Modbus Sensistant vous permet de facilement surveiller et/ou configurer des paramètres Modbus.

Les paramètres de l'appareil peuvent être surveillés / configurés par le biais de la plate-forme logicielle 3SModbus. Vous pouvez le télécharger à partir du lien suivant: https://www.sentera.eu/fr/3SMCenter



Reportez-vous à la section registres Modbus ci-dessous pour plus d'informations.





