



THC-102 est un contrôleur programmable de température et d'humidité avec le double contrôle pour la température et d'humidité relative.

Présentation

THC-102 est désigné pour contrôler la température et l'humidité relative avec l'aide de la résistance chauffante pour éviter l'humidité élevée ou bien bas niveau de la température. Le dispositif est équipé avec deux entrées analogues pour fixer les valeurs seuils et une sortie relais. Ce relais est programmé pour être activé là où la température d'environnement est moins que la température fixe ou bien l'humidité relative de l'environnement est plus que sa valeur fixe. Si c'est froid ou il y a une grande quantité d'humidité, le dispositif activera la résistance chauffante avec l'aide de son relais et la température augmentera tandis que l'humidité relative diminuera relative à la température. Les indicateurs LEDs sont placés dans la partie haute du dispositif pour présenter le statut de Vaux et Rout. Le relais change de Vaux a Rout directement, c'est absolument important d'être informé que la résistance chauffante doit être connecté directement au dispositif et il y a toujours une ligne de tension dans Rout quand le relais est ON.

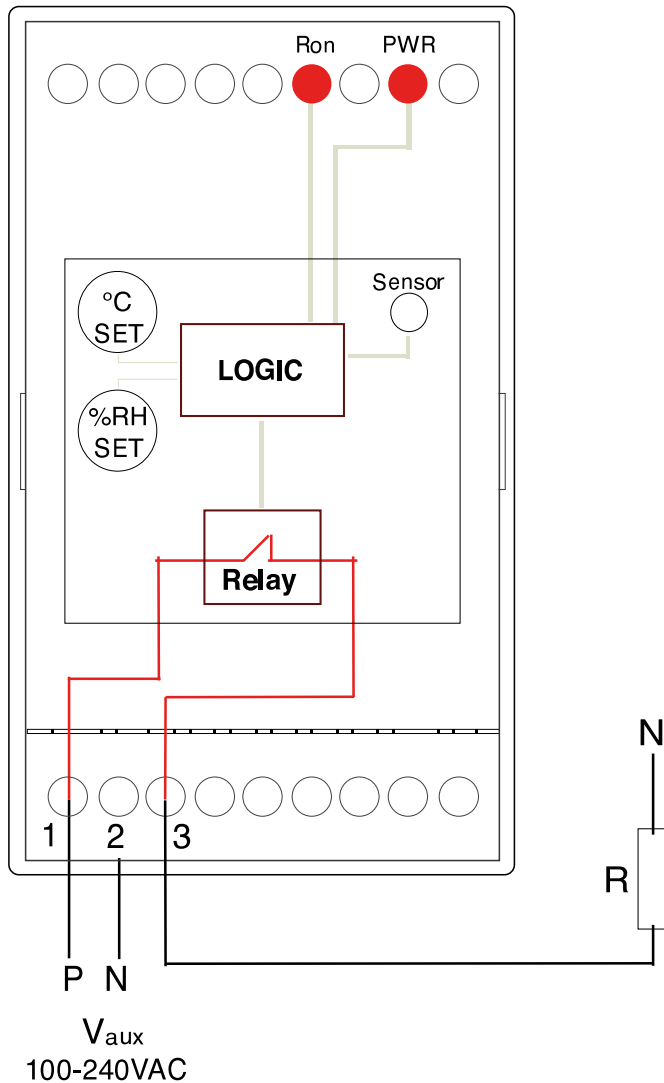
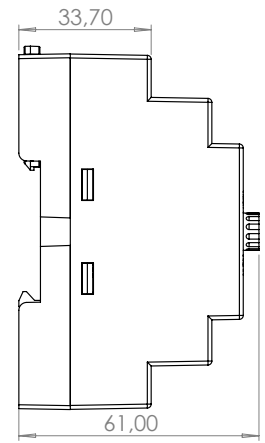
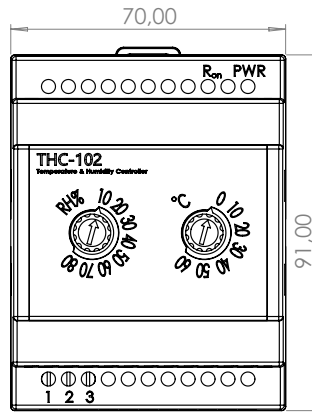
Paramètres techniques

Puissance Auxiliaire 100-240VAC 50/60 Hz	Vitesse de Réaction 15s
Dissipation de Puissance 3W	Température d'Opération / Humidité -25°C to +65°C / 10-90%RH (No Condensing)
Tension de tenue de la fréquence de la puissance 2kV / 1s	Température de stockage / Humidité -40°C to +85°C / 5-95%RH
Capacité de Coupure 5A 250VAC / 10A 120VAC	Hystérésis 5 %RH, 5°C *
Méthode de Réglage Analog	Tolérance ±%5 RH, ±2.5°C **
Gamme de Réglage 0-60°C 10-80%RH	Type de Protection IP20
Valeurs par Défaut 0°C / 10 %RH *	Dimensions 70 x 91 x 61mm
Poids 125gr	Installation 35mm DIN rail EN50022
Connexion Avec le vis, 15 to 12 (AWG) 1.65 to 3.31 (mm ²) câble	

* Les valeurs complémentaires sont disponibles avec votre demande

** Les tolérances peuvent être différés pour la première fois dans 30 minutes jusqu'à +3°C and -5 %RH si le dispositif se recommence pendant l'opération (manuellement, la coupure de courant etc.) jusqu'à ce que le dispositif arrive à son état d'équilibre.

Dessins Techniques



Hystérésis

Pour éviter le changement de fréquence sur le statut de relais avec les fluctuations mineurs, une hystérésis est définie pour le réglage de la température et de l'humidité relative en même temps. Comme la raison principale du dispositif est d'éviter la basse température et l'humidité élevée, la hystérésis pour la température est positive quand elle est négative pour l'humidité relative. Par exemple, si la température est fixée pour 30°C et l'environnement est moins que cela, la sortie de relais sera active jusqu'à ce que la température arrive à 35°C. Et si l'humidité relative est fixée pour %60 et l'humidité de l'environnement est plus que cela, le relais sera active jusqu'à ce que l'humidité relative diminue à %55.