



PULSER...X010

Régulateur une ou deux phases pour le contrôle du chauffage électrique. Pour signal de commande externe.

PULSER...X010 est un régulateur pour le contrôle de batteries de chauffage électriques, radiateurs électriques, etc. Il est commandé par un signal provenant d'un régulateur externe.

PULSER...X010 est un régulateur avec triac, prévu pour la régulation dans les installations de chauffage électrique à une ou deux phases. Il est conçu pour un montage mural et doit être raccordé en série, entre l'alimentation électrique et les batteries ou radiateurs électriques. PULSER...X010 est commandé par un signal externe, 0...10 V DC.

Il utilise une commande progressive pour une régulation chrono-proportionnelle. Le ratio entre le temps de marche et le temps d'arrêt varie en fonction du besoin en chauffage. Exemple : Pour un signal entrant de 5 V et un temps de cycle de 60 s, le régulateur utilise un temps de marche de 30 s et un temps d'arrêt de 30 s. La puissance de chauffage sera de 50 %. La fréquence de l'impulsion est réglable sur 6 s, 60 s ou 120 s.

La régulation par triac est plus précise que la régulation ToR, ce qui permet d'améliorer le confort thermique tout en réduisant la consommation d'énergie. La sortie est commandée par des composants électroniques statiques sans pièce mobile, ce qui signifie que PULSER...X010 ne nécessite aucun entretien. Le courant étant commuté avec un angle de phase égal à zéro, aucune perturbation magnétique n'est générée.

PULSER...X010 en bref

- Montage mural
- Pour des charges jusqu'à 3,6 kW (230 V 1~) ou 6,4 kW (400 V 3~)

Modèles

| Modèle | Tension d'alimentation | Signal de commande |
|---------------|------------------------|--------------------|
| PULSER230X010 | 230 V AC 1~ | 0...10 V DC |
| PULSER400X010 | 400 V AC 3~ | 0...10 V DC |

Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation

Puissance

Pertes de chaleur

Temps de cycle

Signal de commande

Température ambiante, fonctionnement

Humidité ambiante

Température de stockage

Indice de protection



230 V AC ou 400 V AC +/- 15 %, 50-60 Hz, 1 ou 2 phases

Jusqu'à 16 A, 1 A mini. PULSER230X010 : puissance max. 3,6 kW et puissance min. 230 W. PULSER400X010 : puissance max. 6,4 kW et puissance min. 400 W.

20 W à pleine charge

6 s, 60 s ou 120 s

0...10 V DC

0...30°C, sans condensation

Max. 90 % HR

-40...+50°C

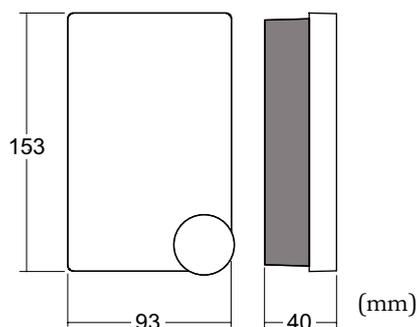
IP20

Directive basse tension (BT) : Ce produit répond aux exigences de la directive 2006/95/CE du Parlement européen et du Conseil (BT) au travers de la conformité aux normes EN 60669-1 et EN 60669-2-1.

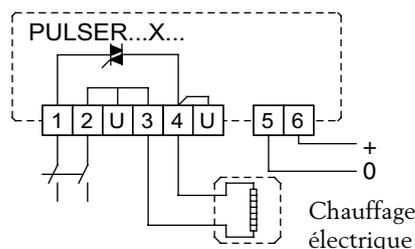
Directive compatibilité électromagnétique (CEM) : Ce produit répond aux exigences de la directive 2004/108/CE du Parlement européen et du Conseil (CEM) au travers de la conformité aux normes EN 61000-6-1 et EN 61000-6-3.

RoHS : Ce produit répond aux exigences de la directive 2011/65/UE du Parlement européen et du Conseil.

Dimensions et schéma de raccordement



Tension d'alimentation et puissance



U - U : Sorties pour le raccordement (I - I) d'un PULSER-ADD

Bornes 1...2 : Tension d'alimentation (indépendante de la polarité)**Bornes 3...4 :** Sortie puissance**Borne 5 :** Neutre (signal)**Borne 6 :** 0...10 V DC

La borne du signal de commande est électriquement isolée de la tension d'alimentation. Afin de minimiser les risques de perturbation, le câble doit être aussi court que possible (< 25 m).

Siège social Suède

Tél.: +46 31 720 02 00

Web : www.regincontrols.comE-mail : Info@regin.se

THE CHALLENGER IN BUILDING AUTOMATION