

BOITIER DE CONNEXION



PM100Y300

Domaine d'application

Répartiteur permettant des régulations intelligentes et énergétiquement efficaces.

Répartiteur de signaux d'alimentation électrique, de commande et d'un programme horaire commun pour les appareils d'ambiance et les servomoteurs thermiques.

Caractéristiques

- Installation simple et claire de tous les appareils
- Pour le câblage aisé de jusqu'à 6 zones d'un système de chauffage de surface
- Transmission des impulsions de commutation des régulateurs des différents locaux
- Transmission individuelle de commandes horaires ou abaissement nocturne de la température des servomoteurs correspondants, au maximum 2 canaux horaires
- Logique de pompe embrochable pour la commande de la pompe de circulation

Description technique

- Parties inférieure et supérieure du boîtier en matière thermoplastique auto-extinctrice blanc pur (RAL 9010)
- Fusible intégré 4 A, varistor pour la protection des servomoteurs thermiques contre la surtension
- Raccordement électrique par un bornier à vis pour les câbles jusqu'à 1,5 mm²
- Raccordements pour jusqu'à 12 servomoteurs thermiques
- Fusible de sécurité 5x20 mm, T4A

Références	Circuits commutés ou zones	Canaux horaires ou abaissement	Tension	Poids kg
PM100Y300	6	2	24V~ / 230V~	0,2

Alimentation	230V~ ± 15%, 50...60HZ 24V~ ± 15%, 50...60HZ
Nombre de servomoteurs	max. 12 (2 par zone)
Raccordement pompe	max.2,2 A
Fusible répartiteur	T 4,0A
Température ambiante adm.	-5...50°C
Humidité ambiante admissible	< 95% hr
Degré de protection	IP 43 (EN 60529)

Conformité selon:

Directive 2006/95/CE

EN 60730-1

Directive CEM 2004/108/CE

EN 61000-6-1/ EN 61000-6-2

EN 61000-6-3/ EN 61000-6-4

Fonctionnement

Le répartiteur électrique est monté dans l'armoire du collecteur de chauffage au sol et sert à la distribution de l'alimentation, des signaux individuels de réglage et d'un programme horaire général (max. 2 canaux). Celui-ci transmet les commandes des régulateurs d'ambiance ou les programmes horaires aux moteurs thermiques.

Les bornes A et B servent de canaux horaires pour l'abaissement de la température ajustée. Chacun des deux canaux peut être séparé en deux autres canaux en supprimant la résistance nulle. Le programme horaire peut provenir éventuellement d'une horloge externe. Selon le raccordement, toutes les autres zones peuvent être réduites par le programme horaire.

Les bornes permettent de commander directement une pompe. La logique de pompe (accessoires) permet de commander la pompe en fonction du besoin. La pompe est activée dès qu'un servomoteur est actif. Lors de l'utilisation d'organes de réglage "Ouvert sans tension", les bornes 4 et 5 doivent être utilisées. Ainsi la pompe est déclenchée lorsque l'organe de réglage est commandé (la vanne est fermée).

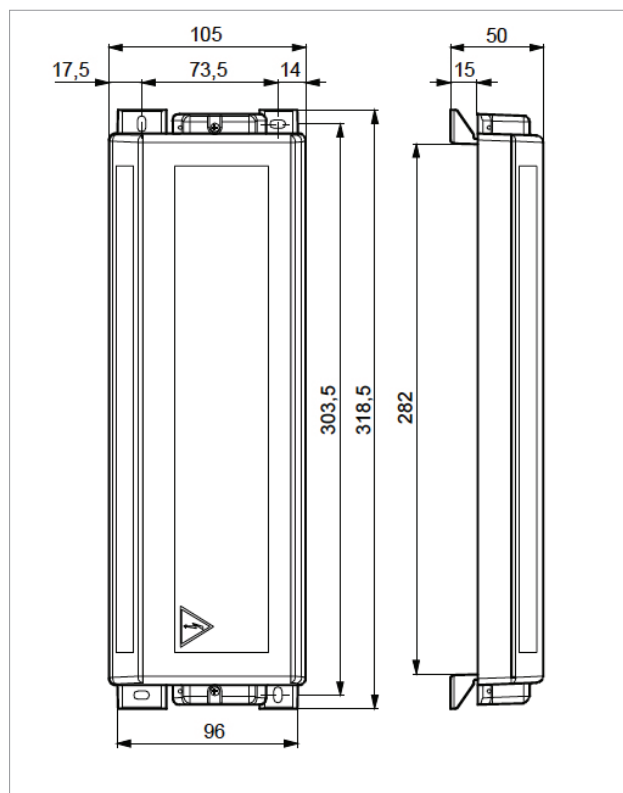
La borne 1 permet de raccorder un limiteur supplémentaire de température. La pompe (et ainsi la circulation d'eau) est arrêtée lorsque la température d'eau est trop élevée suite à différentes causes. Remarques concernant l'étude et le montage

Montage à l'extérieur. Si les appareils doivent être installés en dehors du bâtiment, nous conseillons de prévoir une protection supplémentaire contre les intempéries.

Normes, directives

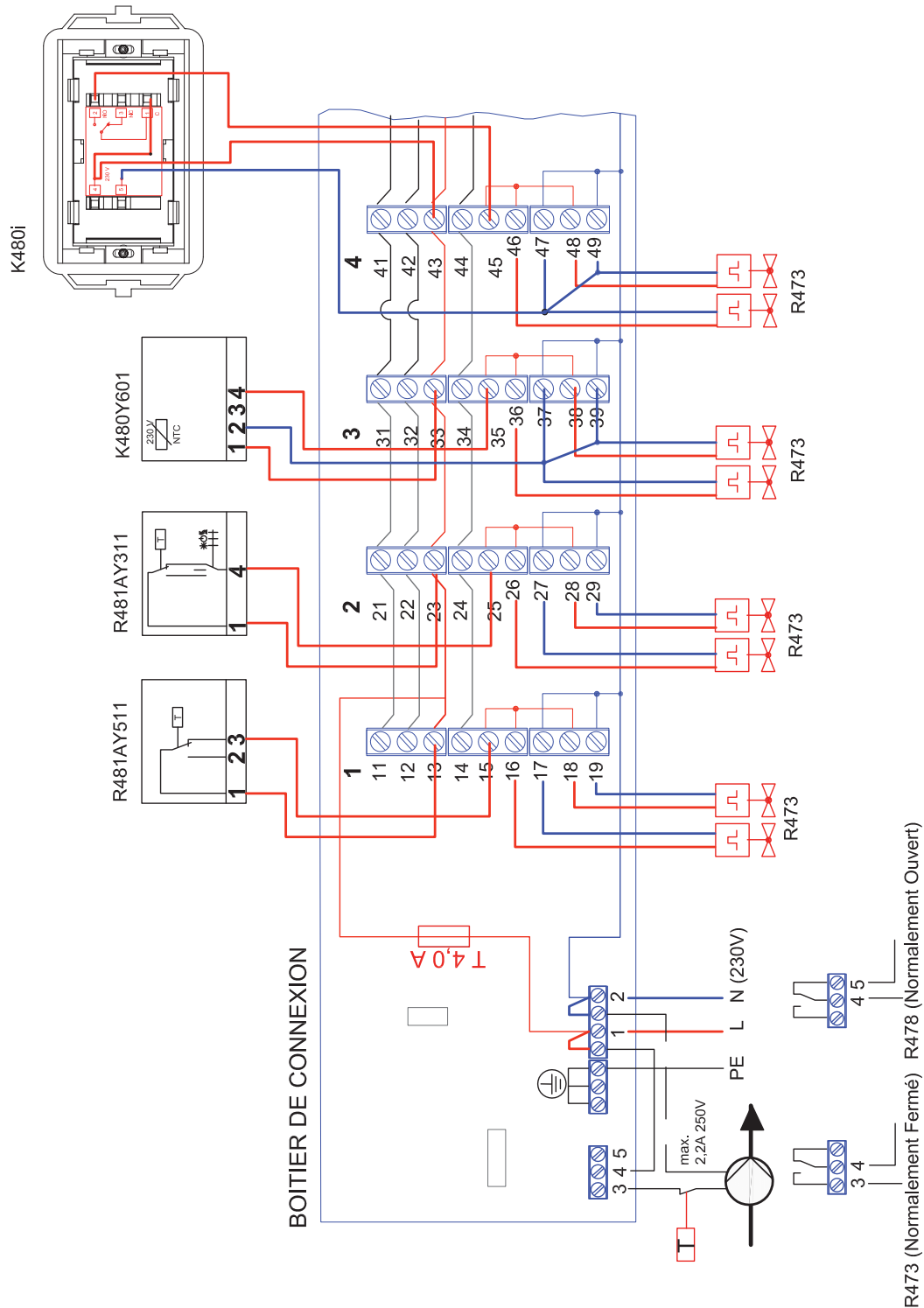
Le répartiteur électrique est conforme aux normes CE en vigueur.

Cotes d'encombrement



BOITIER DE CONNEXION

Raccordement boitier de connexion



Autres informations

☎ 01 60 29 20 35 - 📠 01 60 29 38 29

✉ plancher@giacomini.fr

Cette notice est donnée à titre indicatif. Giacomini se réserve le droit d'y apporter, à tout moment, sans préavis, toutes modifications techniques ou commerciales aux produits présentés dans cette notice.

Giacomini Rond Point de l'Europe - 77348 Pontault-Combault
Tel : 01 60 29 20 35 - Fax : 01 60 29 38 29