



PM100Y301

Domaine d'application

Répartiteur permettant des régulations intelligentes et énergétiquement efficaces.

Répartition de l'alimentation en tension, des signaux de réglage et d'un programme horaire commun pour les boîtiers d'ambiance (analogiques ou avec écran) 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

Version et code

Références	Circuits commutés ou zones	Canaux horaires ou abaissement	Tension	Poids
PM100Y301	6	2	24V~ / 230V~	482 g

Description technique

Alimentation	230V~ ± 15%, 50...60HZ 24V~ ± 15%, 50...60HZ
Fusible du répartiteur	230V T2A 24V T4AH
Nombre de servomoteurs	6 canaux : 15 pièces max.
Raccordement pompe	6 (2) A max.
Raccordement chaudière	6 (2) A max.
Abaissement	Entrée contact libre de potentiel
Température ambiante adm.	-5...50°C
Température de stockage adm.	-20...70°C
Humidité ambiante adm.	< 80% HR
Matériau du boîtier	Plastique difficilement inflammable ABS noir RAL 9005
Couvercle	Plastique gris transparent
Montage	Mural ou sur rail DIN
Borne de raccordement	Bornes avec technologie à ressort de traction pour câble vertical de 0,2 à 1,5 mm ²
Câble de raccordement	Rigide : NYM-J/NYM-O (max. 5x1,5mm ²) Flexible : H03V2V2H2-F / H05V2V2H2-F
Indice de protection	IP 20 (EN 60529)
Classe de protection 24V	III (EN 60730)
Classe de protection 230V	II (EN 60730)

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 se met en marche dès qu'un servomoteur est actif. Ainsi, la pompe est désactivée lorsque tous les servomoteurs raccordés sont inactifs (les vannes sont fermées).

Utilisation conforme

Ce produit est conçu uniquement pour l'emploi prévu par le fabricant, décrit à la section « Description du fonctionnement ». Le respect de toutes les instructions correspondantes du produit en fait également partie. Les modifications ou transformations ne sont pas autorisées.

Montage à l'extérieur. Les appareils ne sont pas adaptés à une utilisation en plein air, mais doivent être installés uniquement dans un espace intérieur clos et sec.

Serre-câble

Insérer le câble dans le boîtier à travers le serre-câble. Veillez à ne pas endommager la gaine de câble.

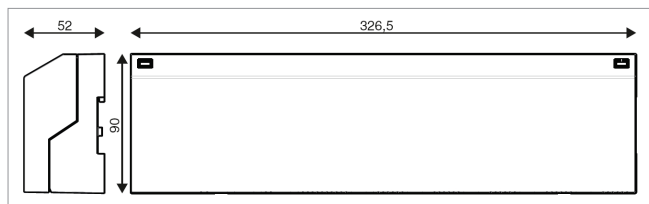
Normes, directives

La compatibilité du répartiteur électrique avec les normes CE requises est contrôlée.

Gestion et traitement des déchets. Normes, directives

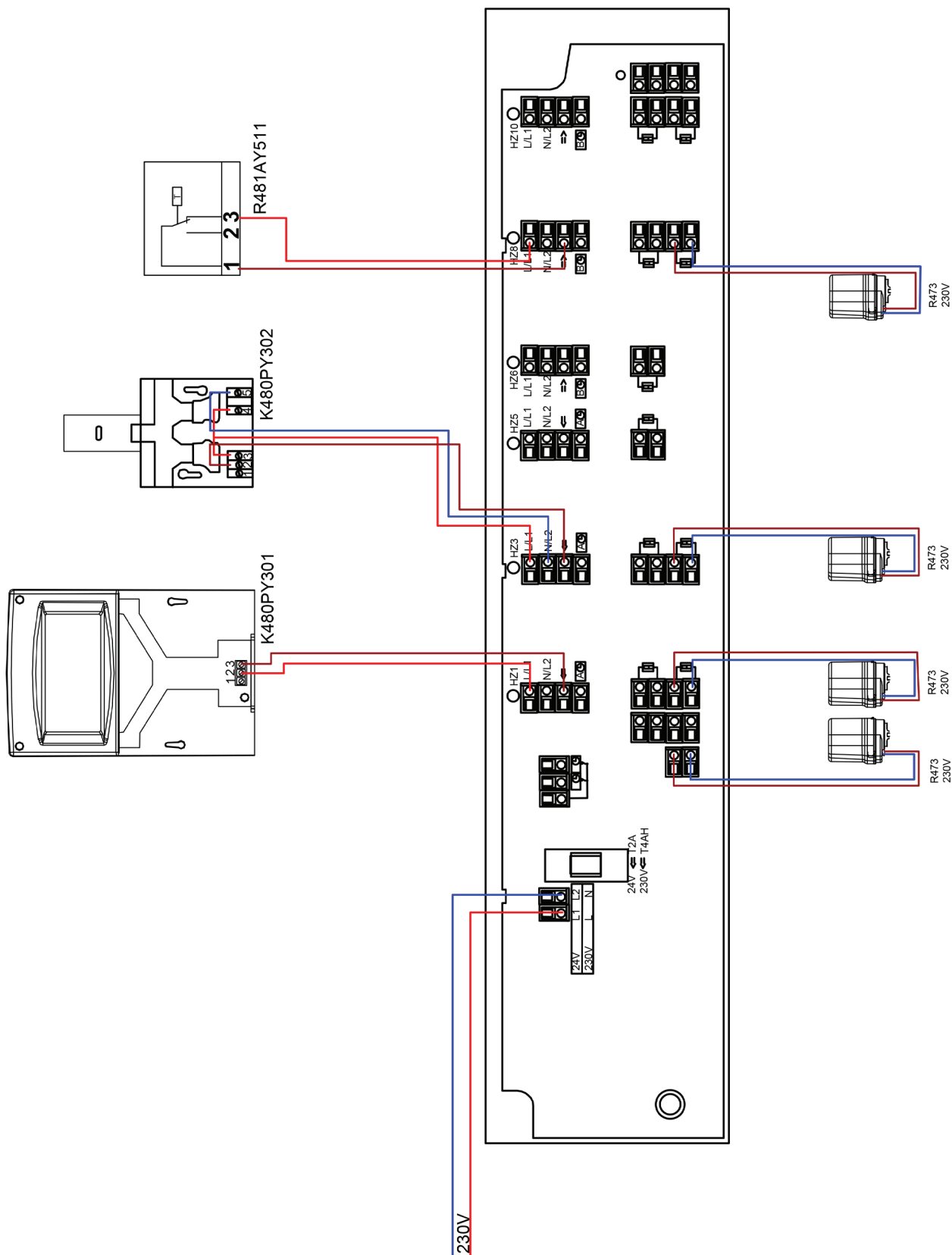
Lors de l'élimination, respectez la législation locale actuellement en vigueur. Vous trouverez des informations complémentaires concernant les matériaux dans la « Déclaration matériaux et environnement » relative à ce produit.

Cotes d'encombrement [mm]





Raccordement boîtier de connexion



Autres informations

☎ 01 60 29 20 35 - 📠 01 60 29 38 29 - ✉ info@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 Rue de Rome - Parc de Pontillault - 77344 Pontault-Combault Cx Tel : 01 60 29 20 35 - Fax : 01 60 29 38 29