

Régulateurs de température PT100

Série CR1, TRM200 et MS200

COFFRET DE REGULATION CR1



Application

Le coffret de régulation CR1 embarque 1 bloc de régulation température très performant. Il permet de réguler et maintenir efficacement la température d'une ligne d'échantillonnage de gaz lors des prélèvements des effluents gazeux.

Principales caractéristiques

- Alimentation 230VAC/50Hz, câble de 3m HO7RNF fournit
- Relais 25A électrostatiques
- Régulation par PID.
- Précision d'indication +/- 0.5°C de la valeur indiquée, +/- 1°C selon la valeur la plus élevée
- Sortie fiche multipôle rond 6PE+T (jusqu'à 16A) et 4PE+T (20A).
- Consigne : T°C de type thermistance (PT100)
- Puissance : En fonction de la configuration. Se reporter en page suivante.

Description

Le régulateur température de la série CR1 embarque 1 bloc de régulation performant avec de nombreuses options comme la rampe de montée progressive (nombre de degré par seconde °C/s) ou encore l'AUTOTUNE permettant d'enregistrer les caractéristiques de chauffe. Il est également doté d'alarme seuil haut/bas et de nombreuses autres options.

Le coffret de régulation a été conçu pour un usage terrain. Il embarque des relais électrostatiques et des protections par disjoncteurs. Le boîtier de type *PELICASE®* est IP67. Ses sorties puissances sont adaptées aux consommations électriques des lignes chauffées sur lesquelles il est monté.



Données techniques :

Tension d'alimentation	230VAC - 50 Hz
Puissance fournie	16A : 3600w (2300W + 1300W) 18A : 4100W (3700W + 400W) 32A : 7300W
Classe de protection	IP67
Câble d'alimentation	1.5ml (3P+T), H07RNF
Sortie régulation	Multipôle rond métal 6PE+T(version 16A) ou 4PE+T (version 18A) ou rectangulaire 7PE+T (32A)
Régulateur	ASCON KM1
Entrée sonde température	Thermistance PT100
Protection générale	OUI
Dimensions (mm), poids	270x246x174, 2.8kg

Pour commander :

CR1 16A (permet d'alimenter une ligne jusqu'à 20m et un filtre chauffé)	CR1B16
CR1 18A (permet d'alimenter une ligne jusqu'à 30m et un filtre chauffé)	CR1B18
CR1 32A (permet d'alimenter une ligne jusqu'à 65m)	CR1H32

Accessoires :

Régulateur	ASCKM1
Embase 6PE+T ronde 10A	0902200007
Embase 4PE+T ronde 20A	9907120005
Embase 7PE+T rectangulaire 32A	1148131 + 1810959
Câble électrique (3m)	ALIM2.5B-3
Bouchon Binder (plastique) pur embase femelle 10A	082673000000
Bouchon Binder (plastique) pur embase femelle 20A	080428000000

COFFRET DE REGULATION TRM200 / MS200

Alternative au coffret de régulation CR1 pour une utilisation avec moins de contraintes terrain.

- Alimentation 230VAC/50Hz, câble de 3m HO7RNF fournit
- Relais électrostatiques
- Précision d'indication +/- 0.5°C de la valeur indiquée, +/-1°C selon la valeur la plus élevée
- Sortie fiche multipôle rond 6PE+T et 4PE+T (20A).
- Consigne : T°C de type thermistance (PT100)
- Puissance : de 690 à 4600W



MS200 - idéal pour la ligne en té avec sa faible consommation (3A)



TRM200 - Utilisation pour les lignes de 10m et plus.

Données techniques :

Tension d'alimentation	230VAC - 50 Hz
Puissance fournie	10A : 2300w 18A : 4100W (3700W + 400W) 20A : 4600W
Classe de protection	IP65
Câble d'alimentation	1.5ml (3P+T), HO7RNF
Sortie régulation	Multipôle rond métal 6PE+T(version 16A) ou 4PE+T (version 18A) ou rectangulaire 7PE+T (32A)
Régulation	Simple
Entrée sonde température	Thermistance PT100
Protection générale	OUI

Pour commander :

TRM 10A (permet d'alimenter une ligne de 20m max)	TRM200HP2
TRM 18A (permet d'alimenter une ligne jusqu'à 25m et un filtre chauffé)	TRM200HP3
TRM 20A (permet d'alimenter une ligne jusqu'à 40m), prise 4PE+T (20A)	TRM200HP3/SC-20A
MS200 3A (permet d'alimenter une ligne jusqu'à 6m)	MS200

D'autres configurations sont disponibles après étude des puissances des gaines utilisées.