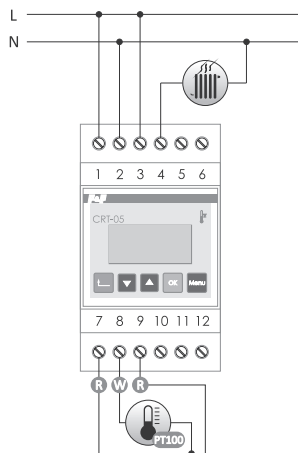


## CRT-05 2 fonctions, plage de température - 100 à 400°C (sonde n'est pas incluse dans le kit)



alimentation	230 V CA
courant en charge maxi (CA-1)	16 A
contact	séparé 1xNO/NC
plage de température	-100-400°C
hystérésis (réglable)	0-10°C
précision de réglage	1°C
correction de référence	± 20°C
type de capteur de température	RT56( PT100)
consommation	1,5 W
température de fonctionnement	-20-40°C
raccordement	bornes à vis 2,5 mm <sup>2</sup> (câble) bornes à vis 4,0 mm <sup>2</sup> (fil)
couple de serrage	0,5 Nm
dimensions	3 modules (52,5 mm)
pose	sur le rail TH-35
indice de protection	IP20

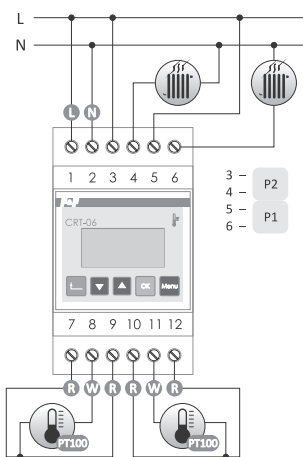
### Fonctions

- Le panneau de contrôle permettant la programmation et la surveillance du fonctionnement de l'appareil ;
- 2 fonctions : **Chauffage** ou **Refroidissement** ;
- 2 hystérésis réglables : **Basse** et **Haute** ;
- Mode automatique : fonctionnement avec une fonction (sélectionnée) ;
- Mode manuel : enclenchement ou déclenchement permanent du contact sans mesure de température ;
- Correction – nivellement de l'erreur de relevé de température par rapport au thermomètre de référence ;
- Erreur – signalisation visuelle du dépassement de la plage, d'une panne du détecteur de température ou du dépassement de la vitesse de la montée ou de la descente de la température ;
- L'accès au menu du programme protégé par un code PIN ;
- Lumière – la détermination du mode de rétroéclairage de l'afficheur ;
- Langue – le menu dans l'une des trois langues suivantes : polonais, anglais ou russe.



Les paramètres de la sonde RT56 dédiée sont fournis dans le tableau à la page 244.

## CRT-06 10 fonctions, plage de température -100 à 400°C (sonde n'est pas incluse dans le kit)



alimentation	230 V CA
courant en charge maxi (CA-1)	2x16 A
contact	séparé 2xNO
plage de température	-100-400°C
hystérésis (réglable)	0-100°C
précision de réglage	1°C
correction de référence	± 20°C
Temporisation de commutation (réglable)	0-45 mn.
fréquence d'échantillonnage (réglable)	1-120 échantillons /1 mn.
type de capteur de température	RT56( PT100)
consommation	1,5 W
température de fonctionnement	-20-40°C
raccordement	bornes à vis 2,5 mm <sup>2</sup> (câble) bornes à vis 4,0 mm <sup>2</sup> (fil)
couple de serrage	0,5 Nm
dimensions	3 modules (52,5 mm)
pose	sur le rail TH-35
indice de protection	IP20

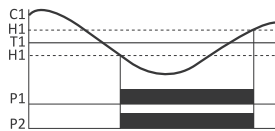
### Fonctions

- Le panneau de contrôle permettant la programmation et la surveillance du fonctionnement de l'appareil, 10 fonctions ;
- 2 détecteurs de température indépendants, réglage de deux valeurs indépendantes de la température ;
- 2 contacts NO affectés aux détecteurs de température ;
- 2 consignes de la valeur d'hystérésis séparément pour chaque détecteur ;
- Mode automatique – fonctionnement avec une fonction (sélectionnée) ;
- Mode manuel – enclenchement ou déclenchement permanent du contact sans mesure de température, séparément pour le contact P1 et P2 ;
- Temporisation – délai programmable d'activation lors du dépassement des valeurs limites de la température ;
- Correction – nivellement de l'erreur de relevé de température par rapport au thermomètre de référence ;
- Erreur – signalisation visuelle du dépassement de la plage, d'une panne du détecteur de température ou du dépassement de la vitesse de la montée ou de la descente de la température ;
- La fonction d'enregistrement de la température la plus élevée et la plus basse indépendamment pour les détecteurs C1 et C2 ;
- L'accès au menu du programme protégé par un code PIN ;
- Lumière – la détermination du mode de rétroéclairage de l'afficheur ;
- Langue – le menu dans l'une des trois langues suivantes : polonais, anglais ou russe.



Les paramètres de la sonde RT56 dédiée sont fournis dans le tableau à la page 244.

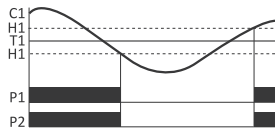
①



**Mode Chauffage**

- Contacts P1 et P2 sont contrôlés par détecteur C1.
- 1 détecteur : C1
- fonctionnement parallèle des contacts P1 et P2
- 1 consigne de la température : T1
- 1 consigne d'hystérésis : H1 (seuil haut et bas)

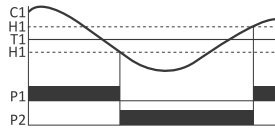
②



**Mode Refroidissement**

- Contacts P1 et P2 sont contrôlés par détecteur C1.
- 1 détecteur : C1
- fonctionnement parallèle des contacts P1 et P2
- 1 consigne de la température : T1
- 1 consigne d'hystérésis : H1 (seuil haut et bas)

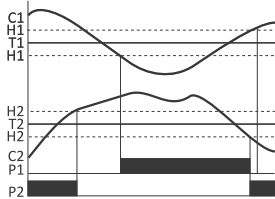
③



**Mode Chauffage/Refroidissement**

- Contacts P1 et P2 sont contrôlés par détecteur C1.
- 1 détecteur : C1
- fonctionnement en alternance des contacts : P1 – refroidissement ; P2 – chauffage ;
- 1 consigne de la température : T1
- 1 consigne d'hystérésis : H1 (seuil haut et bas)

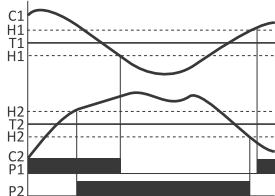
④



**Mode Chauffage pour les contacts P1 et P2.**

- Contact P1 contrôlé par détecteur C1.
- Contact P2 contrôlé par détecteur C2.
- 2 détecteurs : C1 et C2
- fonctionnement indépendant des contacts : P1 – chauffage ; P2 – chauffage ;
- 2 consignes de la température : T1 et T2
- 2 consigne d'hystérésis : H1 – seuil haut et bas pour T1 ; H2 – seuil haut et bas pour T2

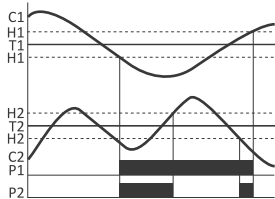
⑤



**Mode Refroidissement pour les contacts P1 et P2.**

- Contact P1 contrôlé par détecteur C1.
- Contact P2 contrôlé par détecteur C2.
- 2 détecteurs : C1 et C2
- fonctionnement indépendant des contacts : P1 – refroidissement ; P2 – refroidissement
- 2 consignes de la température : T1 et T2
- 2 consigne d'hystérésis : H1 – seuil haut et bas pour T1 ; H2 – seuil haut et bas pour T2

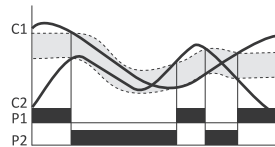
⑥



**Mode Chauffage pour les contacts P1 et P2.**

- Contact P1 contrôlé par détecteur C1 ;
- Contact P2 contrôlé par détecteur C2 et C1 (connecté uniquement avec P1 activé).
- 2 détecteurs : C1 et C2
- fonctionnement dépendant des contacts : P1 – chauffage ; P2 – chauffage avec P1 connecté
- 2 consignes de la température : T1 et T2
- 2 consigne d'hystérésis : H1 – seuil haut et bas pour T1 ; H2 – seuil haut et bas pour T2

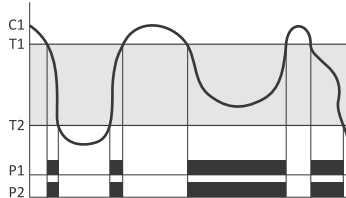
⑦



**Mode Différentiel.**

- Contact P1 connecté à la différence de température supérieure au point de consigne.
- Le contact P2 connecte dans l'autre sens que le contact P1 à la différence de température inférieure au point de consigne.
- 2 détecteurs : C1 et C2
- fonctionnement en alternance des contacts : P1 – chauffage ; P2 – chauffage avec P1 connecté
- 2 consignes de la température : T1 et T2
- pas de consigne d'hystérésis H1 et H2

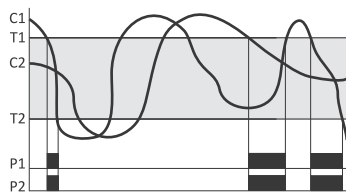
⑧



**Mode Fenêtre.**

- Les contacts P1 et P2 sont connectés lorsque la température du détecteur C1 est comprise entre les consignes T1 et T2.
- 1 détecteur : C1
- fonctionnement parallèle des contacts : P1 et P2
- 2 consignes de la température : T1 et T2
- manque de consigne d'hystérésis : H1 et H2

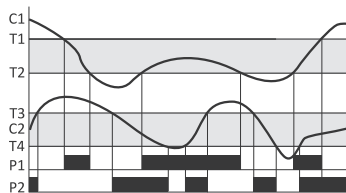
⑨



**Mode Fenêtre.**

- Les contacts P1 et P2 sont connectés lorsque les températures des détecteurs C1 et C2 sont comprises entre les consignes T1 et T2.
- 2 détecteurs : C1 et C2
- fonctionnement parallèle des contacts : P1 et P2
- 2 consignes de la température : T1 et T2
- pas de consigne d'hystérésis H1 et H2

⑩



**Mode Fenêtre indépendamment pour les contacts P1 et P2.**

- Le contact P1 est connecté lorsque la température du détecteur C1 est comprise entre les consignes T1 et T2.
- Le contact P2 est connecté lorsque la température du détecteur C2 est comprise entre les consignes T3 et T4.
- 2 détecteurs : C1 et C2 ;
- fonctionnement indépendant des contacts : P1 et P2 ;
- 4 consignes de la température : T1 et T2 pour le contact P1, T3 et T4 pour le contact P2 ;
- pas de consigne d'hystérésis H1 et H2.