

**Manuel d'instructions**  
**Thermostat numérique RS Pro, montage sur Rail DIN**  
**Numéro de stock : 124-1057**



Veuillez lire ce document attentivement avant d'utiliser ce produit. La garantie sera invalidée si le dispositif est endommagé suite au non-respect des instructions suivantes détaillées dans le manuel. La société ne sera pas tenue pour responsable de tout dommage ou perte, qui peut être rencontré suite à l'installation ou à l'utilisation de ce produit.

- \* Format de rail DIN 54 x 94 mm.
- \* Contrôle On-Off.
- \* Sortie de contrôle de refroidissement ou de chauffage.
- \* Entrée NTC unique.
- \* La valeur de décalage peut être entrée pour la sonde NTC.
- \* Réglage de rupture de la sonde, l'état de sortie peut être réglé sur ON, OFF ou impulsion.
- \* Réglage de décalage d'entrée de sonde.
- \* Limites de point de consigne haute et basse
- \* Unités de température °C ou °F.
- \* Marquage CE.

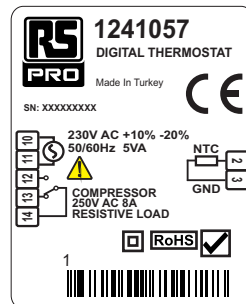


Référence pièce	Tension d'alimentation	Nombre de sorties
124-1057	230 Vac	1



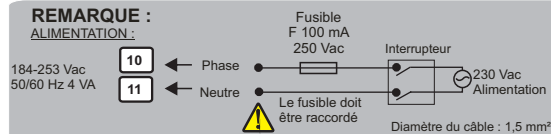
124-1057 est un dispositif monté sur rail. Veillez à ce que le dispositif ne soit utilisé que pour l'usage prévu. Les branchements électriques doivent être réalisés par du personnel qualifié et doivent être conformes aux réglementations applicables locales correspondantes. Pendant l'installation, tous les câbles branchés au dispositif doivent être dépourvus d'alimentation électrique. Le dispositif doit être protégé contre l'humidité, les vibrations, l'encrassement excessif inacceptables et veillez à ce que la température de fonctionnement ne soit pas dépassée. Les câbles ne doivent pas se trouver à proximité des câbles ou composants de puissance.

**SCHÉMA DE RACCORDEMENT**



L'équipement est protégé par une DOUBLE ISOLATION

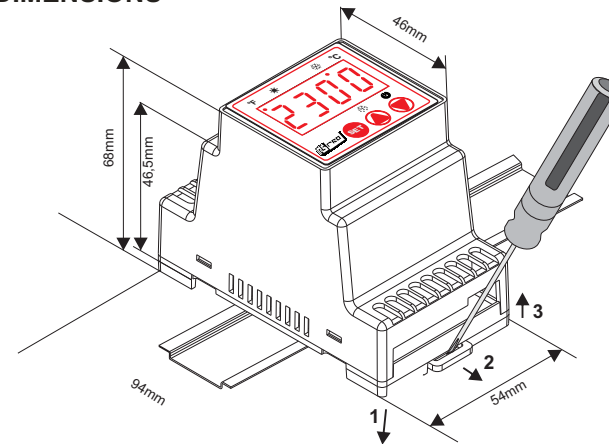
Vis de retenue  
 0,4-0,5 Nm.



**Remarque :**  
 1) Les cordons d'alimentation secteur doivent être conformes aux exigences de la norme CEI 60227 ou CEI 60245.  
 2) Conformément aux réglementations de sécurité, l'interrupteur d'alimentation électrique doit identifier l'instrument approprié et il doit être facilement accessible à l'opérateur.

CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES	
Température ambiante/de stockage	0 ... +50 °C/-25 ... 70 °C (sans formation de glace)
Humidité relative	Humidité max. de 80 % pour des températures jusqu'à 31 °C diminuant de manière linéaire jusqu'à 50 % d'humidité relative à 40 °C.
Classe de protection	Conformément à EN 60529 ; Panneau avant : IP65 Panneau arrière : IP20
Altitude	2 000 m max.
N'utilisez pas le dispositif dans des endroits exposés à des gaz corrosifs ou inflammables.	
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES	
Tension d'alimentation	230 Vac +10 à 20 %, 50/60 Hz ou 12/24 Vac/dc ±10 %
Consommation d'énergie	5 VA max.
Connexion	Connexions de borne à vis 2,5 mm <sup>2</sup>
Échelle	-60,0 ... +150,0 °C/-76,0 ... +302,0 °F)
Sensibilité	0,1 °C (peut être sélectionnée entre 0,1 °C ou 1 °C.)
Précision	±1 °C
Précision du temps	±1 %
Affichage	4 chiffres, 12,5 mm, LED à 7 segments
CEM	EN 61326-1: 2012
Exigences de sécurité	EN 61010-1: 2010 (Degré de pollution 2, catégorie de surtension II)
SORTIES	
Sortie de relais	Relais : N.O.+N.C. 250 Vac, 8 A (pour une charge résistive), 1/2 HP, 240 Vac (pour une charge
Durée de vie du relais	Sans charge, 30 000 000 commutations mécaniques ; 250 Vac, charge résistive de 8 A, 100 000 commutations électriques.
CONTRÔLE	
Type de contrôle	Contrôle de point de consigne unique
Algorithme de contrôle	Contrôle On-Off
Hystérésis	Ajustable entre 1 et 20,0 °C.
BOÎTIER	
Type de boîtier	Monté sur un rail de type TH35 conformément aux normes EN 60715
Dimensions	54 x 94 x 68 mm (lxHxP)
Poids	190 g environ (après emballage)
Matériau de l'enceinte	Extinction automatique du plastique
Pendant le nettoyage du dispositif, aucun solvant (diluant, benzène, acide, etc.) ou matériau corrosif ne doit être utilisé.	

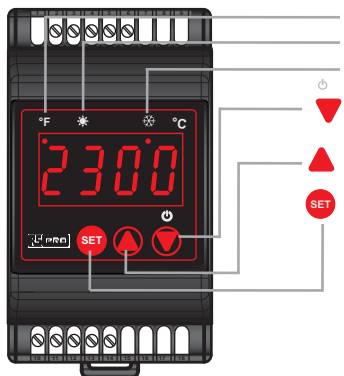
**DIMENSIONS**



**Pour le montage du dispositif sur le panneau :**  
 Poussez le dispositif dans la direction 1, le dispositif comporte une languette de maintien permettant de maintenir le rail.

**Pour retirer le dispositif du rail :**  
 tirez la languette de maintien du dispositif dans la direction 2 à l'aide d'un tournevis, puis tirez le dispositif dans la direction 3.

**POUR PLUS D'INFORMATIONS, CONSULTEZ CE SITE**  
<http://www.rs-components.com/index.html>

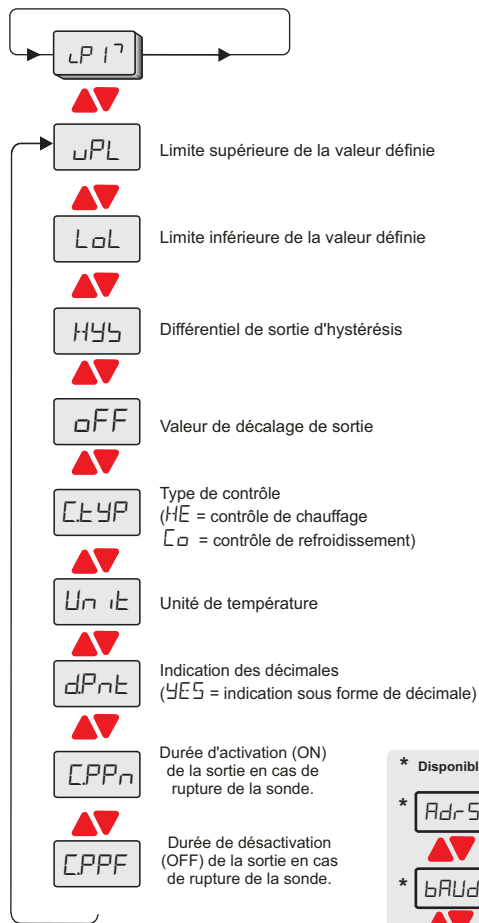


- °F LED FAHRENHEIT : Dans la valeur de paramètre ou la valeur de température mesurée, l'unité « °F » s'affiche lorsque cette LED est allumée.
- LED DE CHAUFFAGE : Le chauffage est vérifié. Lorsque la sortie est active, la LED s'allume.
- LED DE REFROIDISSEMENT : Si la sortie du compresseur est active, cette LED s'allume.
- ▼ En mode de programmation, ce bouton permet de revenir au paramètre précédent. Si le paramètre est en cours de réglage, ce bouton permet de diminuer la valeur du paramètre. Maintenez cette touche enfoncée pour que la valeur du paramètre diminue rapidement.
- ▲ En mode de programmation, ce bouton permet de passer au paramètre suivant. Si le paramètre est en cours de réglage, ce bouton permet d'augmenter la valeur du paramètre. Maintenez cette touche enfoncée pour que la valeur du paramètre augmente rapidement.
- SET En mode de fonctionnement, ce bouton permet d'afficher la valeur définie ; en mode de programmation, ce bouton permet d'afficher la valeur du paramètre sélectionnée.

Si vous maintenez les touches ▼ ▲ enfoncées pendant 3 secondes, le mode de programmation est activé.

Si vous appuyez sur les touches ▼ ▲, le mode d'exécution est activé.

## Mode de programmation

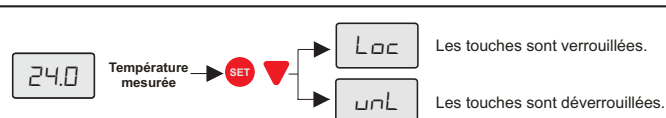


\* Disponible pour les dispositifs RS.

\* **AdrS** Adresse du dispositif

\* **bAud** Vitesse de transmission

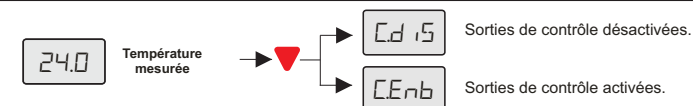
## Verrouillage/déverrouillage des touches



En mode d'exécution, si vous appuyez sur les touches SET ▼ simultanément pendant 2 secondes, le message Loc s'affiche à l'écran et les touches sont verrouillées.

Si les touches sont verrouillées et que vous appuyez à nouveau sur les touches SET ▼ pendant 2 secondes, le message unL s'affiche à l'écran, les touches sont déverrouillées et le mode d'exécution est activé.

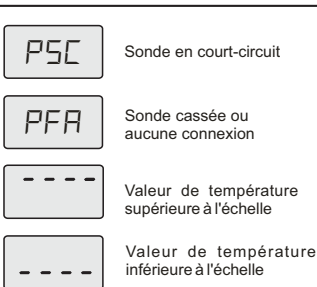
## Activation/désactivation des sorties de contrôle



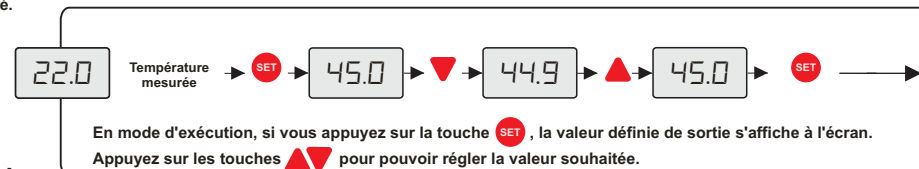
En mode d'exécution, si vous appuyez sur la touche ▼ pendant 2 secondes, le message Cd / CEnb s'affiche à l'écran et les sorties de contrôle doivent être désactivées/activées.

⚠ En mode d'exécution, si les sorties de contrôle sont désactivées, le message oFF s'affiche régulièrement à l'écran.

## Messages d'erreur



## Mode d'exécution



## TABLEAU DES PARAMÈTRES

LPI	Paramètres de menu	Min.	Max.	Unit	Début Valeur
uPL	Limite supérieure de la valeur définie	LoL	150,0	°C	150
LoL	Limite inférieure de la valeur définie	-60,0	uPL	°C	-60
HYS	Différentiel de sortie d'hystérésis	0,1	20,0	°C	2
oFF	Valeur de décalage de sortie	-20,0	20,0	°C	0
CtYP	Type de contrôle (HEAT = contrôle de chauffage, COOL = contrôle de refroidissement).	HEAT	COOL		HEAT
Unit	Unité de température	°C	°F	°C	
dPnt	Indication du nombre de décimales (YES = indication sous forme décimale, 22,3 °C) (no = indication sous forme d'entrée numérique (sans décimale), 22 °C)	no	YES		no
CPPn	Durée d'activation (ON) de la sortie en cas de rupture de la sonde.	0:00	99:00	min:sec	0:00
CPPF	Durée de désactivation (OFF) de la sortie en cas de rupture de la sonde.	0:00	99:00	min:sec	1:00
*AdrS	Adresse du dispositif	247			1
*bAud	Vitesse de transmission	oFF	19200		9600