



Chaque pièce compte

FR

# Manuel d'instructions Thermostat ON/OFF RS Pro 35 x 77 mm, thermocouple J, sortie unique Numéro de stock : 124-1051, 124-1052



Veillez 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.

- Taille de 35 x 77 mm
- Contrôle On-Off
- Applications de chauffage ou de refroidissement
- Entrée de sonde thermocouple J
- Point de consigne unique
- Décalage du point zéro
- Réglage en cas de rupture de la sonde, l'état de sortie peut être réglé sur ON, OFF ou impulsion
- Affichage des unités 0000 ou 000,0
- Réglage de décalage d'entrée de sonde
- Sortie relais pour le contrôle de température
- Protection du compresseur - Retardateur
- Marquage CE.



Référence pièce	Tension d'alimentation	Nombre de sorties
124-1051	230V ac	1
124-1052	24 Vac/dc	1

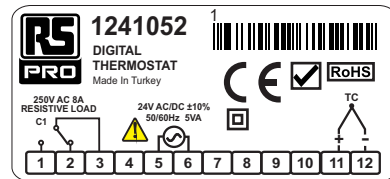
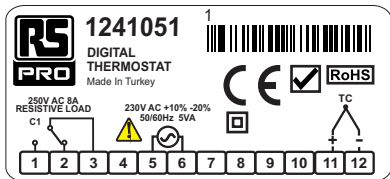


RoHS  
Compliant

## SCHEMA DE RACCORDEMENT



124-1051, 124-1052 est conçu pour être installé à l'intérieur de panneaux de contrôle. Veillez à ce que le dispositif ne soit utilisé que pour l'usage prévu. Le blindage doit être relié à la terre côté instrument. 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. Veillez à ce que la température de fonctionnement ne soit pas dépassée. Toutes les lignes d'entrée et de sortie non raccordées au réseau de distribution doivent être dotées de câbles blindés et torsadés. Ces câbles ne doivent pas se trouver à proximité de câbles ou composants de puissance. Les branchements d'installation et électriques doivent être réalisés par du personnel qualifié et doivent être conformes aux réglementations applicables locales correspondantes.



L'équipement est protégé par une DOUBLE ISOLATION

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

### REMARQUE : ALIMENTATION :

184-253 Vac 50/60 Hz 5 VA



Le fusible doit être raccordé.

Diamètre du câble : 1,5 mm<sup>2</sup>

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.

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

### ENTRÉE

Type d'entrée	Plage d'échelle	Précision	
Résistance de sonde NTC	EN 60751	-25,0 à 110,0 °C	± 1 % (de l'échelle pleine) ± 1 chiffre
Thermocouple J (FeCuNi)	EN 60751	-30,0 à 400,0 °C	± 1 % (de l'échelle pleine) ± 1 chiffre

### CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

Température ambiante/de stockage	0 ... +50 / °C -25 ... +70 °C
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

Alimentation	230 Vac +10 à 20 %, 50/60 Hz ou 12/24 Vac/dc ± 10 %
Consommation d'énergie	3 VA max.
Câblage	Connecteur d'alimentation : borne à vis 2,5 mm <sup>2</sup> , connecteur de signal : connexion de borne à vis 1,5 mm <sup>2</sup> .
Résistance de ligne	100 Ohms max.
Conservation des données	EEPROM (10 ans min.)
EMC	EN 61326-1: 2013 (Critère de performance B conforme à EN 61000-4-3)
Exigences de sécurité	EN 61010-1: 2010 (Degré de pollution 2, catégorie de surtension II)
Indicateur	4 chiffres, 12,5 mm, LED rouge à 7 segments

### SORTIE

Sortie C1	Pour les modèles 5 A : 250 Vac, 5 A (pour une charge résistive), contrôle de sortie N.O. 250 Vac, 8 A (pour une charge résistive), contrôle de sortie N.O. et N.C. Pour les modèles 16 A : 250 Vac, 16 A (pour une charge résistive), contrôle de sortie N.O.
Durée de vie du relais	Pour les modèles 5 A : Commutation 5 000 000 pour une utilisation sans charge ; commutation 100 000 pour une charge résistive de 5 A à 250 Vac. Commutation 30 000 000 pour une utilisation sans charge ; commutation 300 000 pour une charge résistive de 8 A à 250 Vac. Pour les modèles 16 A : Commutation 30 000 000 pour une utilisation sans charge ; commutation 100 000 pour une charge résistive de 16 A à 250 Vac.

### CONTRÔLE

Type de contrôle	Point de consigne unique et contrôle d'alarme.
Algorithme de contrôle	TOR
Convertisseur A/N	Résolution de 12 bits, durée d'échantillonnage de 100 ms.
Hystérésis	Ajustable entre 0,1 et 5,0 °C/F.

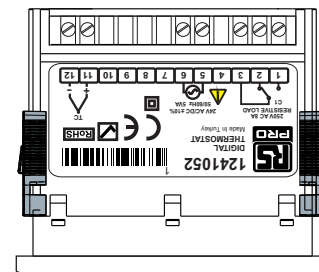
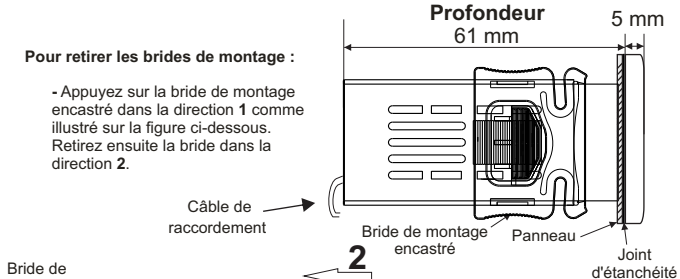
### BOÎTIER

Type de boîtier	Adapté à un montage sur panneau encastré conformément à DIN 43 700.
Dimensions	35 x 77 x 61 mm (HxLxP)
Poids	215 g environ (après emballage)
Matériaux de l'enceinte	Extinction automatique du plastique



Pendant le nettoyage du dispositif, aucun solvant (diluants, benzène, acide, etc.) ou matériau corrosif ne doit être utilisé.

## Dimensions



1

Bride de montage encastré

2

Découpe du panneau 71,5 mm

29,5 mm

Remarque : 1) L'épaisseur du panneau ne doit pas dépasser 7 mm.  
2) Si un espace de 60 mm n'est pas disponible à l'arrière du dispositif, le retrait du panneau pourrait être difficile.

POUR PLUS D'INFORMATIONS, CONSULTEZ CE SITE

<http://www.rs-components.com/index.html>

# Schéma de programmation

