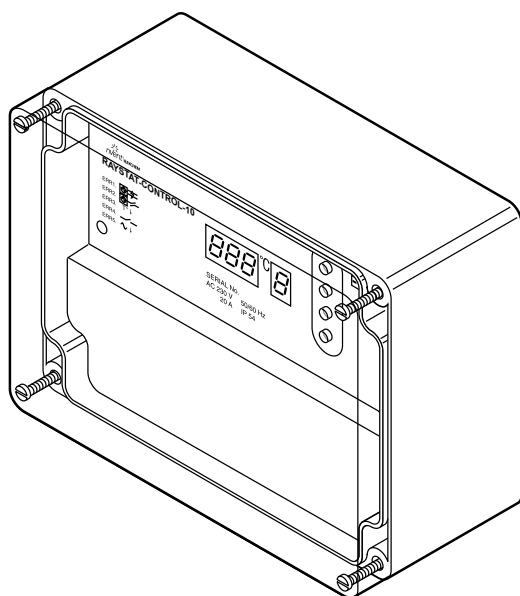


THERMOSTAT DE CONTRÔLE PROGRAMMABLE AVEC RELAIS D'ALARME



Le thermostat de contrôle nVent RAYCHEM RAYSTAT-CONTROL-10 a été conçu pour faciliter la mesure et la régulation des rubans chauffants. Il est équipé d'un relais de régulation de 25 A (qui peut fonctionner hors tension) et d'un relais d'alarme à inverseur unipolaire sans tension de 2 A.

Les paramètres et les états d'alarme sont lisibles sur l'afficheur numérique et les réglages se programment simplement, même en l'absence d'alimentation secteur.

Le thermostat RAYSTAT-CONTROL-10 est fourni avec une sonde Pt100. La sonde comprend un câble de rallonge en silicone de 3 m permettant de placer l'unité à distance du point contrôlé.

Deux entrées M25 permettent de connecter le câble d'alimentation et le ruban chauffant directement au thermostat. Le montage est possible sur tuyauterie avec un support SB-100 ou SB-101.

GÉNÉRALITÉS

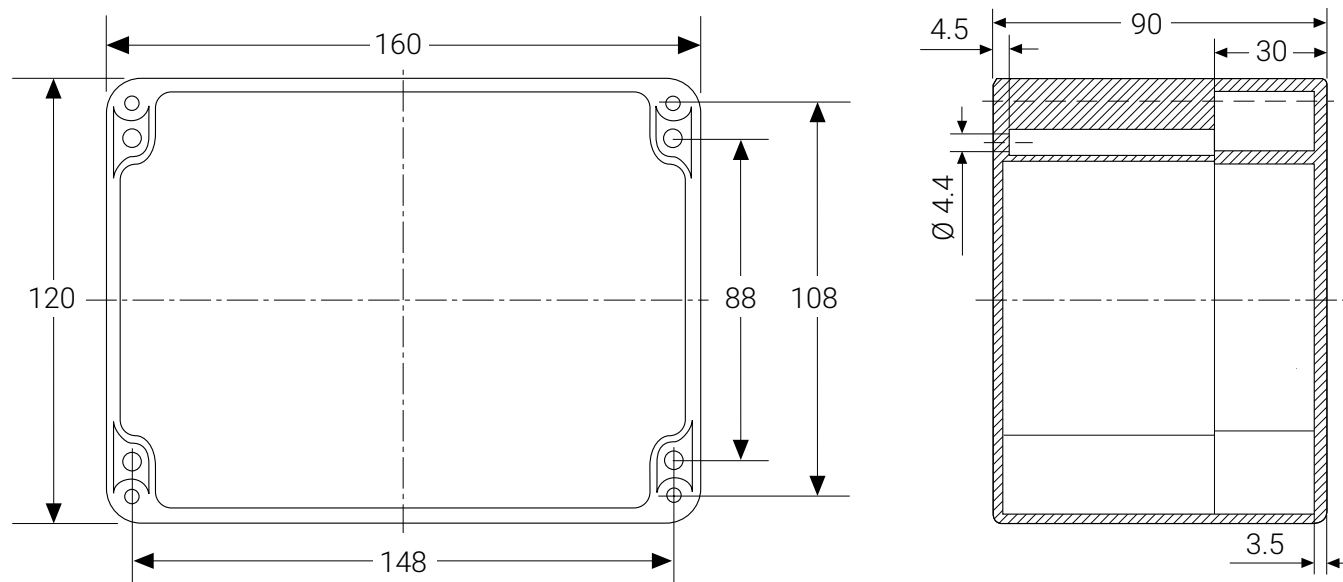
Application	Thermostat de contrôle
Zones d'utilisation	Zones ordinaires (en intérieur, en extérieur) Détection dans les zones 1 ou 2 possible avec l'unité MONI-PT100-EXE (disponible séparément)
Plages de températures de service	-20 °C à +40 °C
Tension d'alimentation (nominale)	230 V +10 % -10 %, 50/60 Hz
Consommation électrique interne	< 14 VA

BOÎTIER

	IP65
Base et couvercle	Base en polycarbonate gris Couvercle transparent
Fixation du couvercle	4 vis captives
Entrées	2 x M25, 1 x M20, 1 x M16 Entrée directe du câble d'alimentation avec kit de raccordement M25
Bouchon	1 x M20

GÉNÉRALITÉS

EAC C-BE.БЛ08.В.01634
Fabriqué au Royaume-Uni

DIMENSIONS (EN MM)**SONDE DE TEMPÉRATURE**

Type Sonde Pt 100 à 3 fils conforme à la norme de classe B

Température d'exposition maximale 200 °C

Zones d'utilisation Zones ordinaires

Extensible à l'aide d'un câble blindé à 3 fils de 20 Ω max. par conducteur (150 m max. avec un câble de 3 x 1,5 mm²).

Pour la régulation en zones explosibles 1 et 2, utiliser la sonde nVent RAYCHEM MONI-Pt 100-EXE.

Le câble de la sonde doit être blindé s'il est installé dans des fourreaux ou à proximité de câbles haute tension. Le blindage du câble de prolongation doit être mis à la terre seulement du côté du régulateur.

RELAIS DE SORTIE

Relais de régulation Inverseur unipolaire simple, valeur : 25 A à 250 V c.a.

Relais d'alarme Inverseur unipolaire double, valeur : 2 A à 250 V c.a., hors potentiel

PARAMÈTRES DE SERVICE

Plage de températures 0 °C à +150 °C

Hystérésis 1 à 5 K

Alarme de température basse -40 °C à +148 °C

Alarme de température élevée +2 °C à +150 °C ou éteint

Mise sous tension du traçage en cas d'erreur de sonde Marche ou arrêt

Fonctionnement hors tension OUI ou NON

Grâce à une batterie interne, il est possible de programmer les paramètres lorsque le thermostat n'est pas branché ; ils sont enregistrés dans la mémoire non volatile.

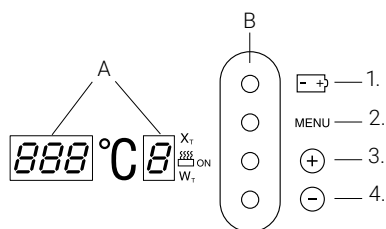
ALARMES IDENTIFIÉES

Erreurs de sonde Court-circuit/circuit ouvert

Température basse Température haute/température basse

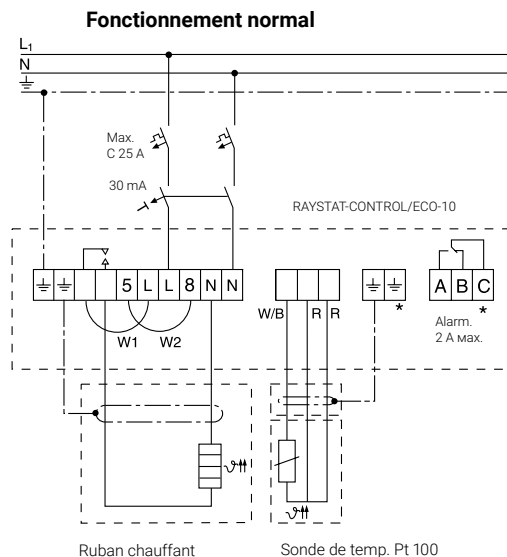
Problèmes de tension Tension d'alimentation faible/Erreur de sortie

AFFICHAGE

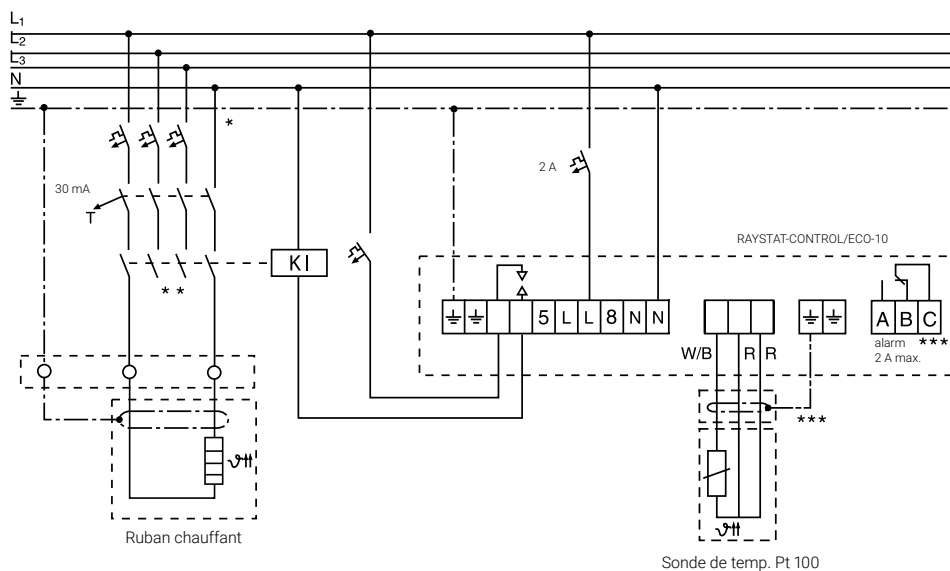


- A. Afficheur à diodes LED (paramètres et codes d'erreur)
- B. Touches
1. Fonctionnement sur batterie
 2. Sélection des paramètres
 3. Augmentation de la valeur
 4. Diminution de la valeur

SCHÉMA DE RACCORDEMENT



FONCTIONNEMENT HORS TENSION : RETIRER LES CAVALIERS W1 ET W2.



* Une protection électrique à l'aide d'un disjoncteur peut s'avérer nécessaire selon les normes et réglementations électriques en vigueur localement.

** Selon l'application, un disjoncteur ou un contacteur unipolaire ou tripolaire peut être utilisé.

*** En option

BORNIER DE RACCORDEMENT

Alimentation	3 bornes pour conducteurs de 0,75 mm ² à 4 mm ²
Raccordement Pt 100	4 bornes pour conducteurs de 0,75 mm ² à 2,5 mm ²
Raccordement du relais de régulation	3 bornes pour conducteurs de 0,75 mm ² à 4 mm ²
Raccordement du relais d'alarme	3 bornes pour conducteurs de 0,75 mm ² à 2,5 mm ²

FIXATION

	Fixation sur paroi avec 4 perçages de fixation M4 (148 x 108 mm)
Support	SB-100, SB-101

RÉFÉRENCES DE COMMANDE

Désignation	RAYSTAT-CONTROL-10
N° réf. (poids)	828810-000 (0,8 kg)

ACCESSOIRES

Réducteur PA	Réducteur PA M25 (M)/M20 (F)
N° de référence	184856-000

France

Tél 0800 906045
Fax 0800 906003
salesfr@nVent.com

België / Belgique

Tél +32 16 21 35 02
Fax +32 16 21 36 04
salesbelux@nVent.com

Schweiz / Suisse

Tél +41 (41) 766 30 81
Fax +41 (41) 766 30 80
infoBaar@nVent.com



Unser starkes Markenportfolio:

nVent.com

CADDY

ERICO

HOFFMAN

RAYCHEM

SCHROFF

TRACER

© 2019 nVent. Toutes les marques et tous les logos nVent sont la propriété de nVent Services GmbH ou de ses sociétés affiliées, ou sont concédés sous licence par nVent Services GmbH ou ses sociétés affiliées. Toutes les autres marques de commerce sont la propriété de leurs propriétaires respectifs. nVent se réserve le droit de modifier des spécifications sans préavis.

RAYCHEM-DS-EU1432-RAYSTATCONTROL10-FR-1904