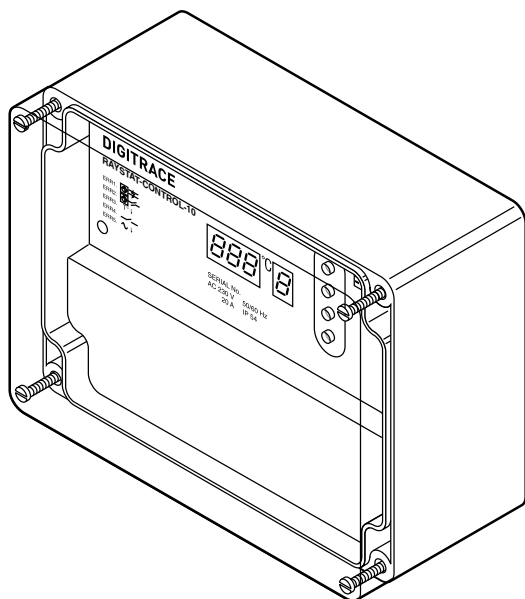


DIGITRACE RAYSTAT-CONTROL-10

THERMOSTAT DE CONTRÔLE PROGRAMMABLE AVEC RELAIS D'ALARME



Le thermostat de contrôle 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.

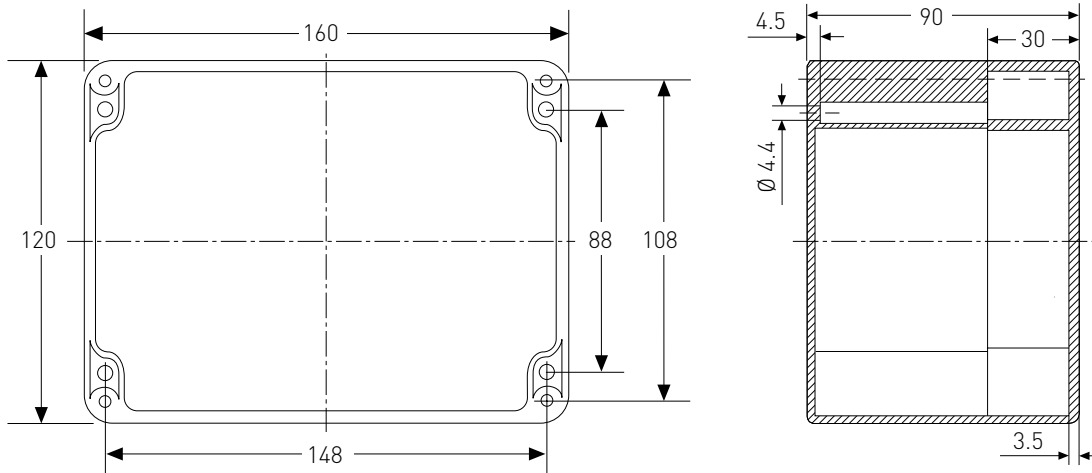
GÉNÉRALITÉS

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

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 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

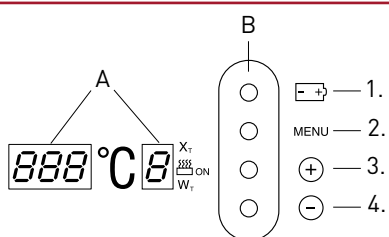
Plage de températures	0 °C à +150 °C
Hystérésis	1 à 5 K
Alarme de température basse	-40 °C à +148 °C
Alarme de température élevée	+2 °C à +150 °C ou éteint
Mise sous tension du traçage en cas d'erreur de sonde	Marche ou arrêt
Fonctionnement hors tension	Fonctionnement hors tension

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

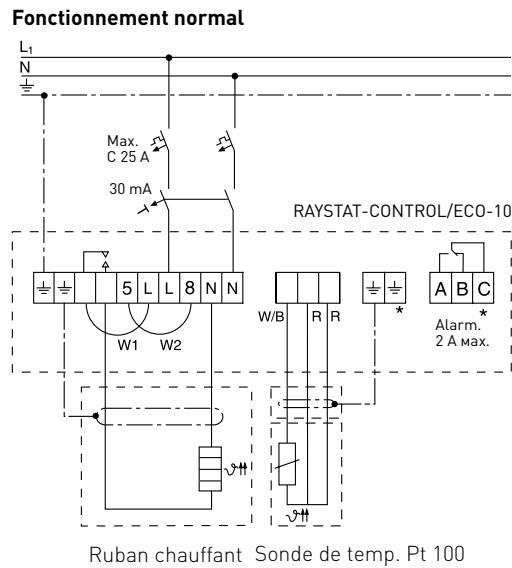
Erreurs de sonde	Court-circuit/circuit ouvert
Température basse	Température haute/température basse
Problèmes de tension	Tension d'alimentation faible/Erreur de sortie

AFFICHAGE

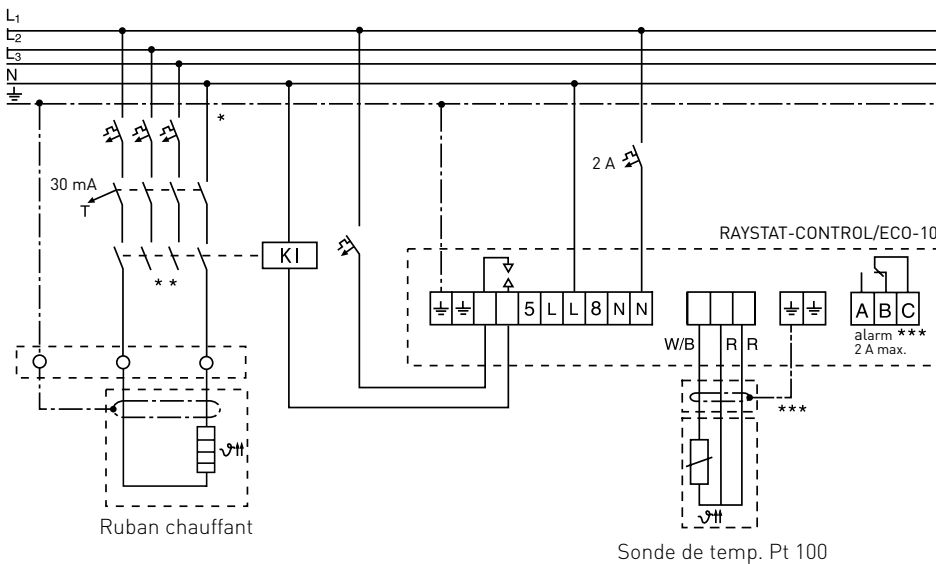


- A. Afficheur à diodes LED (paramètres et codes d'erreur)
- B. Touches
 1. Fonctionnement sur batterie
 2. Sélection des paramètres
 3. Augmentation de la valeur
 4. Diminution de la valeur

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

Support	Fixation sur paroi avec 4 perçages de fixation M4 (148 x 108 mm) 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



Wissenschaftliche Apparaturen
und Industrieanlagen AG
Bruggacherstrasse 24
CH-8117 Fällanden

Tel. 044 317 57 57
Fax 044 317 57 77
<http://www.wisag.ch>
e-mail: info@wisag.ch