



VULCANIC S.A. - 48, rue Louis Ampère
Zone Industrielle des Chanoux - F 93330 NEUILLY / MARNE (France)
Tél. (33) 01.49.44.49.20 - Fax (33) 01.49.44.49.41



NOTICE D'UTILISATION

THERMOSTAT A DILATATION DE LIQUIDE

SOUS BOITIER PROTEGE AVEC INTERRUPTEUR ET VOYANT

REFERENCES 9014 - 06/08/09

1 - APPLICATION :

Régulation ou limitation de température pour liquides, gaz ou solides.

2 - DESCRIPTION :

- Thermostat à dilatation de liquide à bulbe et capillaire en cuivre.
- Deux contacts inverseur.
- Pouvoir de coupure : 16 Ampères sous 400 V alternatif et 0,25 Ampères sous 250 V continu.
- Tension maximum d'utilisation : 400 V.
- Différentiel : 2,5 % de la pleine échelle.
- Bornier de raccordement à vis.
- En façade du boîtier :
 - 1 interrupteur "marche/arrêt",
 - 1 voyant rouge témoin de chauffe,
 - 1 bouton de réglage de la consigne.

REFERENCE	Plage (°C)	Ø bulbe (mm)	Lgr bulbe (mm)	Lgr capillaire (mm)
9014 - 06	0 - 100	8	95	1500
9014 - 08	50 - 200	5	140	1500
9014 - 09	0 - 300	6	120	1500

3 - PRECAUTION D'EMPLOI :

- Manipuler le capillaire avec précaution; il ne doit en aucun cas être percé sous peine de destruction définitive de l'appareil. Respecter un rayon de formage supérieur à 5 mm.
- Vérifier que la matière du bulbe et du capillaire est compatible avec le produit contrôlé, dans le cas où il est en contact direct avec celui-ci.

4 - MONTAGE ET RACCORDEMENT ELECTRIQUE :

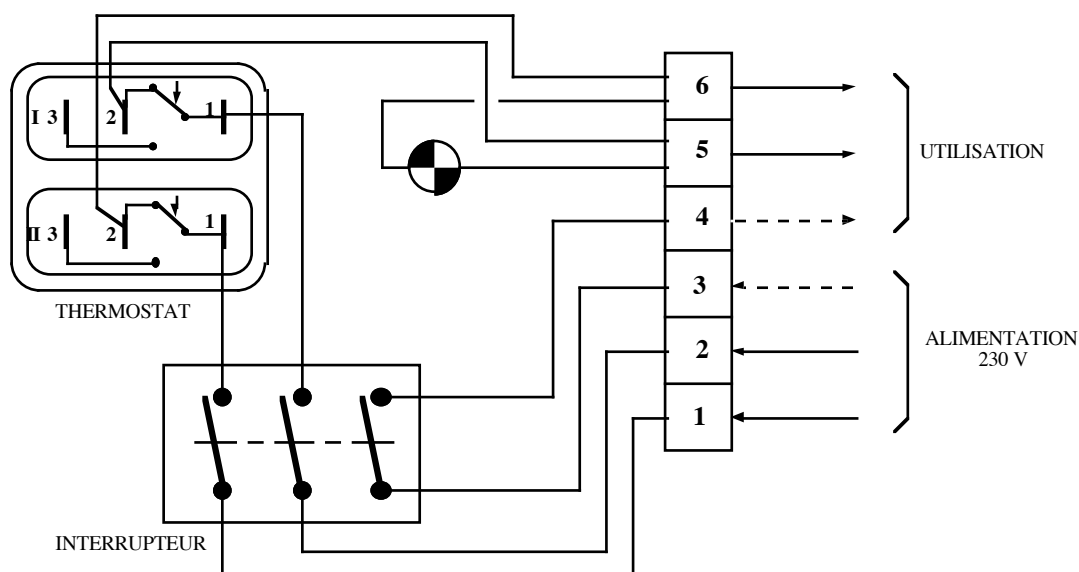
4 - 1 - MONTAGE :

- Fixer le boîtier sur un support à l'aide d'une patte de fixation (hors fourniture).
- Mettre en place le bulbe, généralement dans un doigt de gant (cas des liquides et gaz) ou dans un logement cylindrique (cas des solides) de diamètre intérieur légèrement supérieur à celui du bulbe pour conserver une bonne conduction thermique. Il est recommandé de confirmer cette conduction avec une graisse thermique appropriée.

UT 9014 - 06/08/09 A - Le 10/10/96

4 - 2 - RACCORDEMENT ELECTRIQUE :

Procéder au raccordement du thermostat suivant le schéma suivant :



- Vérifier à la bonne mise en place de chaque borne faston sur le thermostat et que toutes les bornes sont bien serrées.
- Ne pas omettre de raccorder la borne de masse, à la terre de l'installation.

5 - **PROCEDURE DE MISE EN SERVICE :**

- A l'aide du bouton de réglage positionner son index sur la valeur de consigne de température désirée du cadran.
- Mettre sous tension l'installation de chauffage après avoir vérifié que toutes les conditions de bon fonctionnement de l'installation sont remplies et mettre le bouton "marche/arrêt" sur la position marche.
- Avant que la température nominale soit atteinte s'assurer que la manœuvre du bouton du thermostat provoque bien l'arrêt du chauffage et sa remise en route. Remettre alors ce bouton sur la consigne de température d'utilisation.

NOTA : L'information figurant sur le vernier du cadran du thermostat n'est pas suffisamment précise pour être certain de l'exactitude de la température obtenue. Procéder par retouches successives sur le réglage de la consigne jusqu'à obtention de la température recherchée, en mesurant celle-ci à l'aide d'un thermomètre.

6 - **ENTRETIEN :**

S'assurer périodiquement (au minimum une fois par an) :

- Que les bornes faston et les bornes à vis sont bien serrées et à leur place.
- Dans le cas de contrôle de fluide polluant nettoyer le bulbe (et son doigt de gant si il y a lieu) sans l'endommager, dans l'éventualité de présence d'un dépôt (l'encrassement risque de fausser la mesure de température par obstruction de l'échange thermique).

7 - **GARANTIE :**

Notre garantie est conforme aux accords intersyndicaux de la Construction Electrique et à nos conditions générales de ventes.

Les détériorations engendrées par :

- une utilisation supérieure à 10% de la tension nominale prévue,
- un dépassement du pouvoir de coupure de l'appareil,
- des usures provoquées par manque d'entretien, de chocs, de maladresse ou inexpérience de l'utilisateur,
- le non respect de la présente notice, des règles de l'art et de la législation,
- des phénomènes de corrosions ou de colmatage,

ne sauraient engager notre responsabilité.