



# DBTV

Thermostats à immersion  
IP65

Série de thermostats à immersion IP65 pour une utilisation dans les systèmes de refroidissement, de chauffage et de ventilation.

- Large plage de réglage
- Hysteresis fixe
- Indice de protection IP65
- Pouvoir de coupure 15 A à 230 V AC

## Fonction

Les thermostats électromécaniques DBTV sont constitués de deux parties: un tube capillaire rempli de fluide et un boîtier contenant le capteur qui transmet les variations de température à un micro-interrupteur avec des contacts SPDT. Le micro-interrupteur est capable de couper jusqu'à 15 A à 230 V AC.

DBTV est destiné à contrôler la température dans les conduites d'eau pour le chauffage ou le refroidissement, ainsi que dans la climatisation, les chaudières et les systèmes de chauffage.

## Fonctionnalités

### REGLAGE DU POINT DE CONSIGNE

Les modèles sont disponibles avec réglage du point de consigne via un bouton monté sur le couvercle de l'unité. Il est également possible de recalibrer à l'aide de l'écrou hexagonal situé sous le bouton.

### BUREAUX FRANCE

Regincontrols France  
32, Rue Delizy  
93500 PANTIN

tel: +33 1 41 83 02 02  
info@regin.fr  
www.regincontrols.fr

DBTV

- 1 -

## Données techniques

<b>Élément capteur</b>	Bulbe en cuivre enroulé rempli de liquide
<b>Contacts</b>	Microrupteurs étanches à la poussière avec contacts SPDT (chaud/froid)
<b>Pouvoir de rupture</b>	16 (8) A, 24...250 V AC
<b>Température ambiante</b>	-35...+65 °C
<b>Humidité ambiante</b>	10...90 % RH (sans condensation)
<b>Indice de protection</b>	IP65
<b>Classe d'isolement</b>	I
<b>Poids</b>	440g
<b>Température de stockage</b>	-40...+70 °C
<b>Humidité de stockage</b>	< 95 % RH

## Matériau

<b>Boîtier</b>	Embase en Bayblend®, couvercle en ABS
----------------	---------------------------------------

## Modèles et accessoires

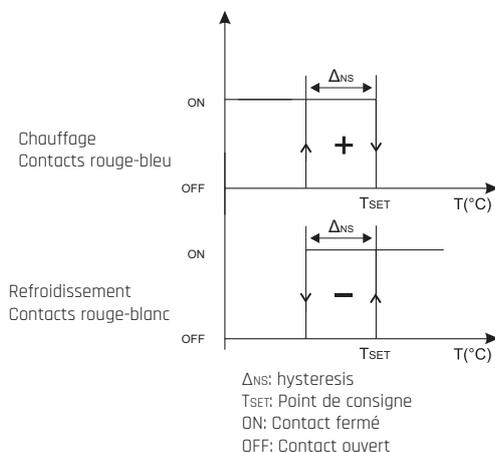
Article	Plage de température	Hysteresis	Température max. du bulbe	Consigne cachée
DBTV-1	-30...+30 °C	2...20 K	60 °C	-
DBTV-2U	-30...+30 °C	1 K	60 °C	X
DBTV-7	0...60 °C	2...20 K	75 °C	-
DBTV-7U	0...60 °C	2...20 K	75 °C	X
DBTV-8	0...60 °C	1 K	75 °C	-
DBTV-8U	0...60 °C	1 K	75 °C	X
DBTV-11	50...120 °C	1 K	140 °C	-
DBTV-16	20...90 °C	2...20 K	100 °C	-
DBTV-17	20...90 °C	1 K	100 °C	-
DBTV-17U	20...90 °C	1 K	100 °C	X
DBTV-18	20...90 °C	Manual maximum reset	100 °C	-
DBTV-18U	20...90 °C	Manual maximum reset	100 °C	X
	<b>Description</b>			
DBZ-16/14	Doigt de gant en laiton 120mm, Ø externe 10mm, Ø interne 8,5mm, Raccordement R 1/2"			
DBZ-17/14	Doigt de gant inox AISI 304 120mm, Ø externe 10mm, Ø interne 8,5mm, Raccordement R 1/2"			

## CE

**Directive basse tension (LVD):** Ce produit est conforme aux exigences de la directive européenne basse tension (LVD) 2014/35 / UE par le biais des normes de produit EN 60335-1.

**RoHS:** Ce produit est conforme à la directive 2011/65/UE du Parlement européen et du Conseil par le biais de la norme EN 50581:2012.

## Logique d'activation



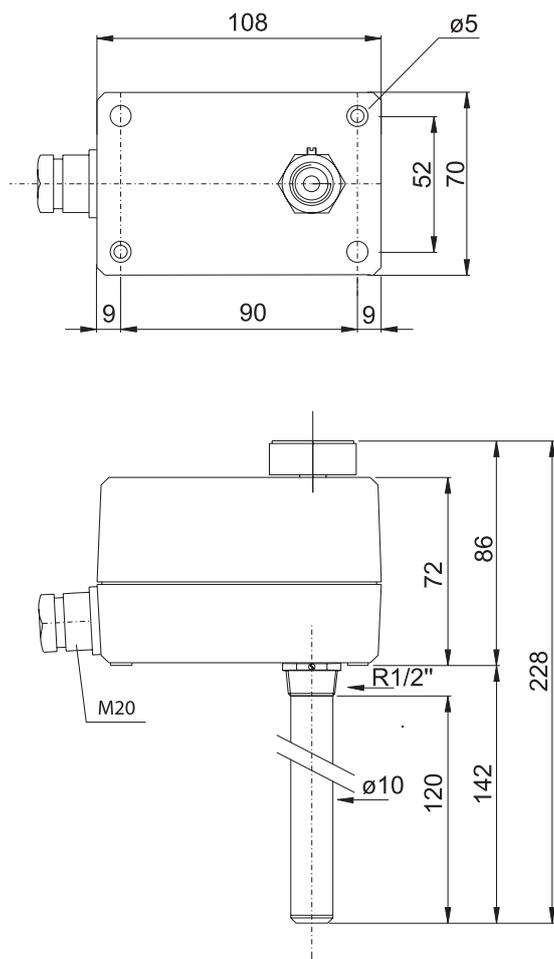
## BUREAUX FRANCE

Regincontrols France  
 32, Rue Delizy  
 93500 PANTIN

tel: +33 1 41 83 02 02  
 info@regin.fr  
 www.regincontrols.fr

DBTV

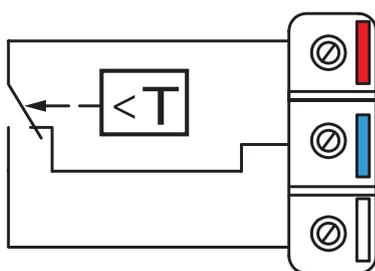
## Dimensions



## Raccordement

**Chauffage:** Connecter les bornes rouge et bleue. Le contact s'ouvrira lorsque la température augmentera.

**Refroidissement:** Connecter les bornes rouge et blanche. Le contact s'ouvrira lorsque la température baissera.



## Documentation

Document	Description
Instruction DBTV_inst_it_en	Instructions d'installation

La documentation du produit peut être téléchargée à partir de [www.regincontrols.fr](http://www.regincontrols.fr)

### BUREAUX FRANCE

Regincontrols France  
32, Rue Delizy  
93500 PANTIN

tel: +33 1 41 83 02 02  
info@regin.fr  
www.regincontrols.fr

DBTV

- 3 -