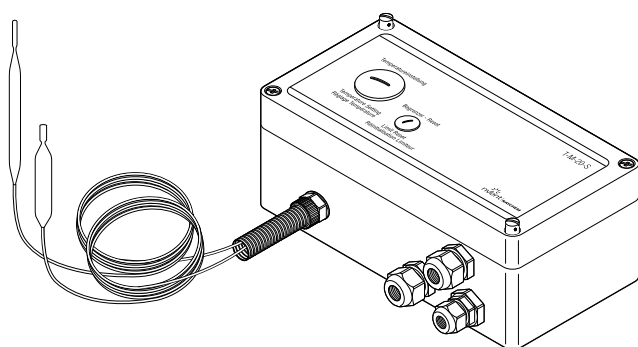


## THERMOSTAT DE CONTRÔLE AVEC LIMITEUR



Les thermostats de contrôle sont conçus pour réguler et limiter la température en zones sûres. Si une défaillance du système de contrôle survient ou que la température augmente anormalement, un système disjoncteur empêche que le système de traçage dépasse la température maximale prédéfinie.

Des bouchons placés dans le couvercle permettent de régler la température de consigne et de remettre à zéro le limiteur sans ouvrir le boîtier.

Au niveau du boîtier, un tube flexible protège le bulbe à liquide et le capillaire en acier inoxydable dont la longueur est de 2 m.

Les rubans chauffants peuvent se brancher directement sur le thermostat.

Le thermostat est disponible pour trois plages de températures : 0-50 °C ; 0-200 °C ; 50-300 °C.

## GÉNÉRALITÉS

	T-M-20-S/0+50C	T-M-20-S/0+200C	T-M-20-S/+50+300C
Zones d'utilisation	Zones ordinaires	Zones ordinaires	Zones ordinaires

## CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

Tension nominale max.		230 V c.a.	230 V c.a.	230 V c.a.
Plage de températures	Régulateur	0 °C à +50 °C	0 °C à +200 °C	+50 °C à +300 °C
	Limiteur	+20 °C à +150 °C	+130 °C à +200 °C	+20 °C à +400 °C
Type de contacts		Inverseur unipolaire (SPDT) 100 000 cycles à 16 A (régulateur) 500 cycles à 10 A (limiteur)		
Pouvoir de coupure	Régulateur	Max. 16 A à 230 V c.a.	Max. 16 A à 230 V c.a.	Max. 16 A à 230 V c.a.
	Limiteur	Max. 10 A à 230 V c.a.	Max. 10 A à 230 V c.a.	Max. 10 A à 230 V c.a.
Pouvoir de coupure	Régulateur	3 700 VA	3 700 VA	3 700 VA
	Limiteur	2 300 VA	2 300 VA	2 300 VA
Hystérésis/Différentiel		2,5 % de la plage de températures	2,5 % de la plage de températures	2,5 % de la plage de températures
Précision		±0,5 % du point de consigne pour le réglage de la température dans le tiers supérieur de la plage (mesuré à 22 °C)		
Réglage		Interne, à travers le couvercle	Interne, à travers le couvercle	Interne, à travers le couvercle
Section des conducteurs		4 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>
Plage de températures ambiantes		-20 °C à +80 °C	-20 °C à +80 °C	-20 °C à +80 °C

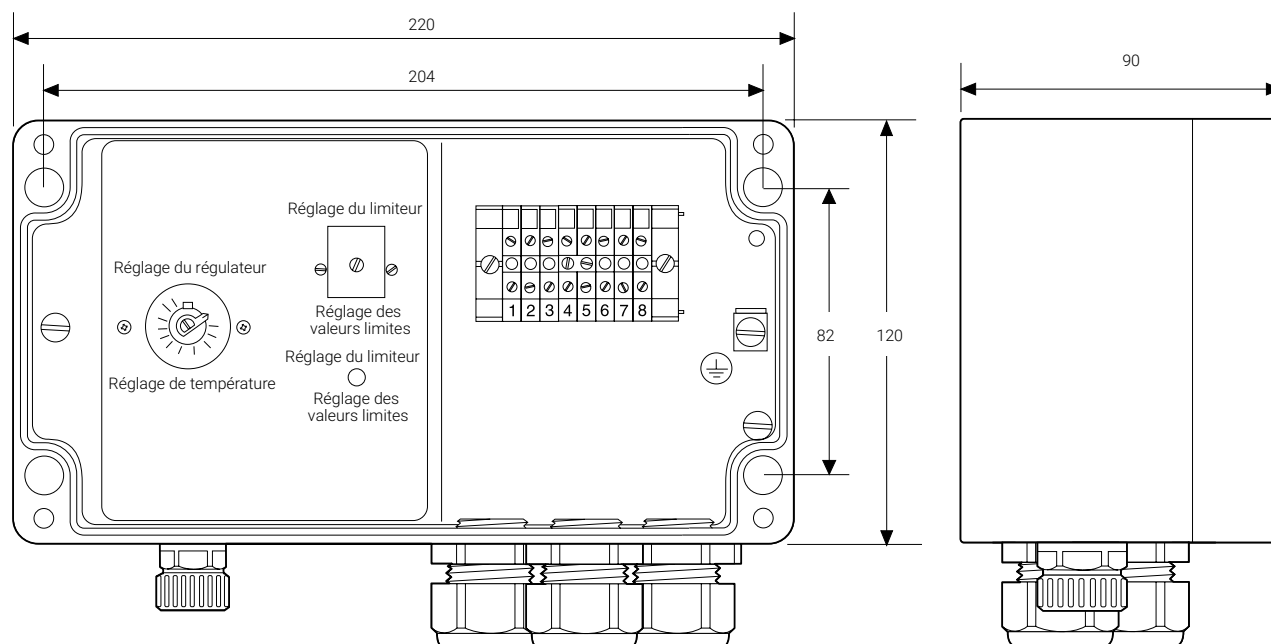
## APPROVALS



(Russie, Kazakhstan, Biélorussie)

Consultez votre représentant nVent le plus proche pour d'autres pays.

## DIMENSIONS (EN MM)



## PARAMÈTRES DE SORTIE

	T-M-20-S/0+50C	T-M-20-S/0+200C	T-M-20-S/+50+300C
Relais de régulation	Inverseur (SPDT)		
Relais limiteur	Inverseur avec possibilité de brancher une alarme externe (SPDT)		

## BOÎTIER

Indice de protection	IP65	IP65	IP65
Dimensions	222 x 120 x 90 mm	222 x 120 x 90 mm	222 x 120 x 90 mm
Matériau du corps et du couvercle	Boîtier polyester, teinte grise	Boîtier polyester, teinte grise	Boîtier polyester, teinte grise
Fixation du couvercle	4 vis captives en acier inoxydable		
Entrées	3 entrées : 1 réducteur M25 M25 (M)/M20 (F) avec presse-étoupe M20 (ø 8-13 mm) 1 presse-étoupe M20 (ø 8-13 mm) 1 presse-étoupe M20 (ø 8-13 mm)		

## SONDE DE TEMPÉRATURE

Type	Capillaire à liquide de 2 m			
Dimensions				
Régulateur	ø	8 mm	8 mm	8 mm
	Longueur du bulbe	166 mm	78 mm	56 mm
Limiteur	ø	6 mm	6 mm	6 mm
	Longueur du bulbe	80 mm	78 mm	176 mm
Matériau		Acier inoxydable V4A	Acier inoxydable V4A	Acier inoxydable V4A
Température d'exposition	Régulateur	−40 °C à +60 °C	−20 °C à +230 °C	−20 °C à +345 °C
	Limiteur	−40 °C à +170 °C	−20 °C à +230 °C	−40 °C à +500 °C
Rayon de courbure minimum		10 mm pour le capillaire, ne pas plier la sonde		

## FIXATION

Support	SB-120 ou montage direct
---------	--------------------------

## RÉFÉRENCES DE COMMANDE

Désignation	N° de référence	Poids
T-M-20-S/0+50C	260448-000	1,9 kg
T-M-20-S/0+200C	750502-000	1,9 kg
T-M-20-S/+50+300C	608706-000	1,9 kg

## SIGNIFICATION DE LA DÉSIGNATION : T-M-20-S/+X+Y

T = thermostat

M = thermostat mécanique

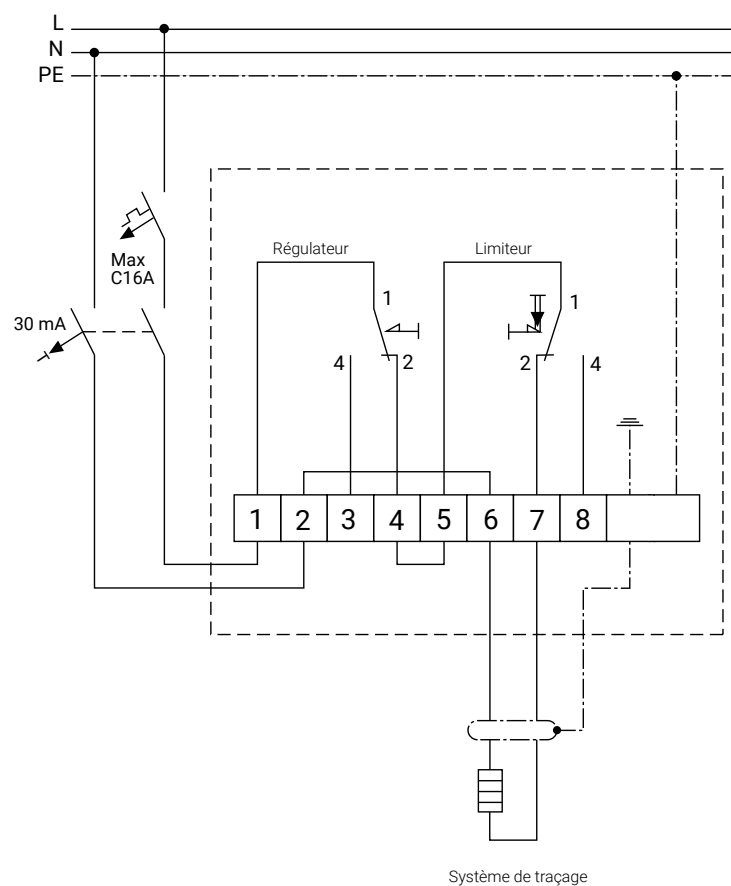
20 = thermostat de contrôle + limiteur

S = thermostat de surface

X = température minimale de plage de contrôle

Y = température maximale de plage de contrôle

## SCHÉMA DE RACCORDEMENT



Système de traçage

#### **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**