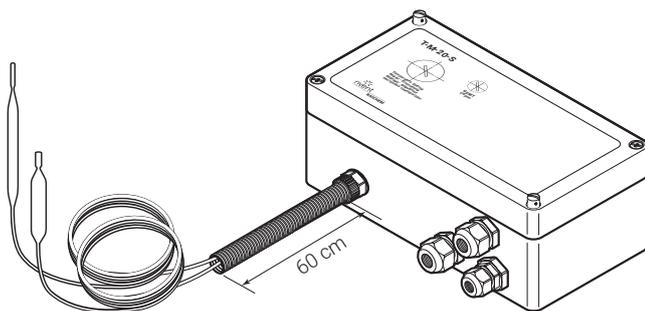


T-M-20-S/+X+Y

CONNECT AND PROTECT

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 : 0-100 °C ; 0-200 °C ; 50-300 °C.

GÉNÉRALITÉS

	T-M-20-S/0+100C	T-M-20-S/0+200C	T-M-20-S/+50+300C
Zones d'utilisation	Zones ordinaires	Zones ordinaires	Zones ordinaires

PRODUCT SPECIFICATION

Tension nominale max.		230 V c.a.	230 V c.a.	230 V c.a.
Plage de températures	Régulateur	0 °C à +100 °C	0 °C à +200 °C	+50 °C à +300 °C
	Limiteur	+50 °C à +150 °C	+80 °C à +200 °C	+150 °C à +350 °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. 16 A à 230 V c.a.	Max. 16 A à 230 V c.a.	Max. 16 A à 230 V c.a.
Hystérésis/Différentiel	2,5 % de la plage de températures		2,5 % de la plage de températures	2,5 % de la plage de températures
Précision	±1,5 % 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 ²		4 mm ²	4 mm ²
Plage de températures ambiantes	-20 °C à +80 °C		-20 °C à +80 °C	-20 °C à +80 °C

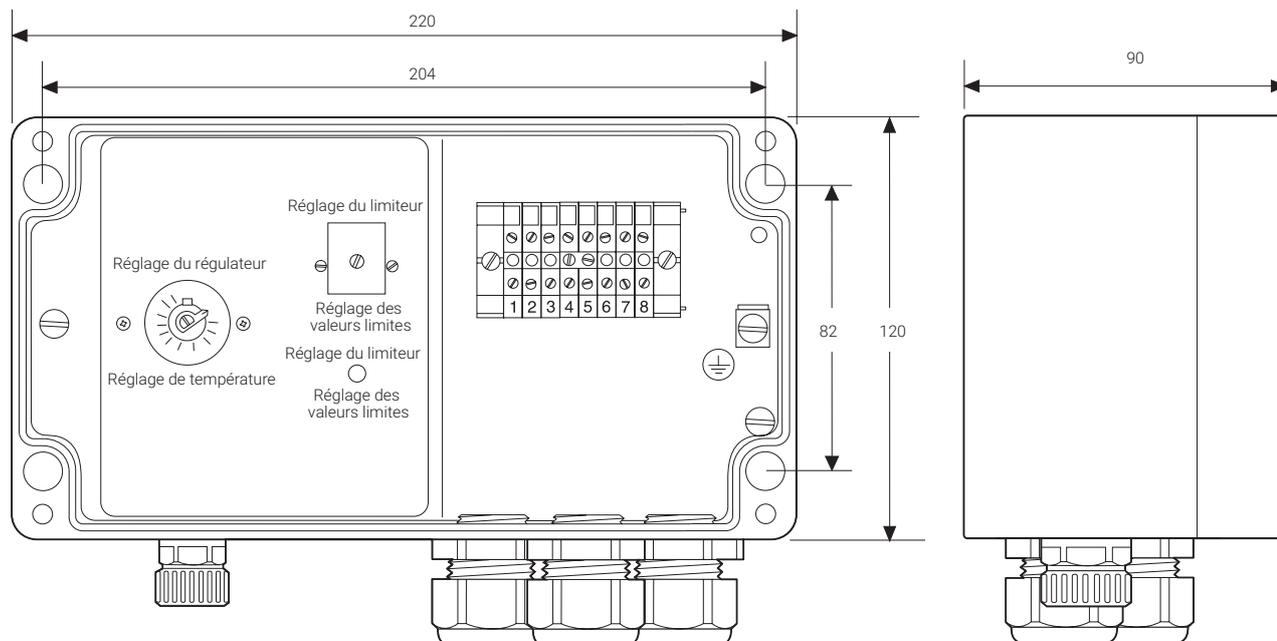
APPROVALS



(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+100C	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

	T-M-20-S/0+100C	T-M-20-S/0+200C	T-M-20-S/+50+300C
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	90 mm	82 mm	60 mm
Limiteur	Ø	6 mm	6 mm	6 mm
	Longueur du bulbe	52 mm	57 mm	85 mm
Matériau	Acier inoxydable V4A			
Température d'exposition	Régulateur	+125 °C	+230 °C	+330 °C
	Limiteur	+175 °C	+230 °C	+365 °C
Rayon de courbure minimum	10 mm pour le capillaire, ne pas plier la sonde			

FIXATION

Support	SB-120 ou montage direct
Température de stockage	-50 °C à +50 °C

RÉFÉRENCES DE COMMANDE

Désignation	N° de référence	Poids
T-M-20-S/0+100C	1244-022642	1,9 kg
T-M-20-S/0+200C	1244-022643	1,9 kg
T-M-20-S/+50+300C	1244-022644	1,9 kg

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

T = thermostat

M = thermostat mécanique

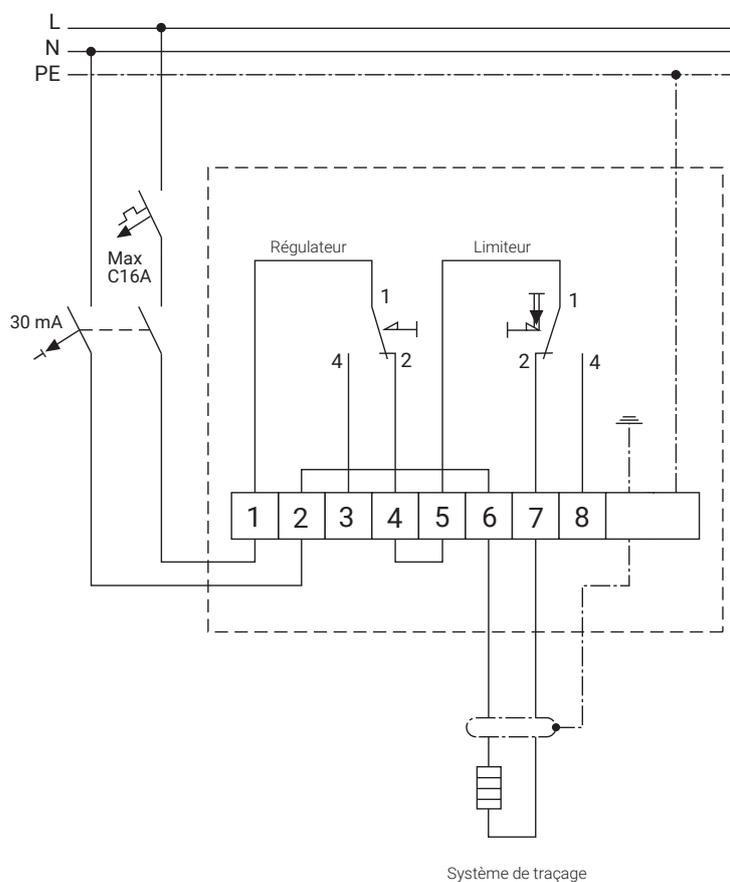
20 = thermostat de contrôle + limiteur

S = thermostat de surface

X = température minimale de plage de contrôle

Y = température maximale de plage de contrôle

SCHEMA DE RACCORDEMENT



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



Notre éventail complet de marques:

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER