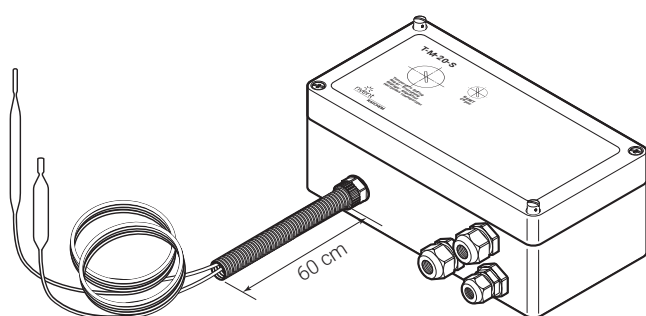


Lämpötilarajoittimella varustettu pintatermostaatti



Pintatermostaatti lämpötilan säätöön ja rajoittamiseen normaalitiloissa. Lämpötilarajoin estää lämmitysjärjestelmää ylittämästä asetettua maksimilämpötilaa, jos ohjausyksikössä esiintyy toimintahäiriö tai prosessilämpötila nousee vaarallisen korkeaksi.

Lämpötilan asetusarvoa voidaan säätää ja rajoitin voidaan palauttaa koteloavaamatta kannessa olevan irrotettavan tulpan kautta.

Ruostumattomasta teräksestä valmistettu, kahden metrin pituinen nestetäytteinen anturi ja kapillaari on suojattu kotelon sisäänmenossa joustavalla suojausputkella.

Lämpökaapelin voi kytkeä suoraan termostaattiyksikköön.

Termostaatti on saatavana kolmelle eri lämpötila-alueelle: 0–100 °C, 0–200 °C, 50–300 °C

YLEISTÄ

	T-M-20-S/0+100C	T-M-20-S/0+200C	T-M-20-S/+50+300C
Käyttöalue	Normaalitilat	Normaalitilat	Normaalitilat

TUOTTEEN TIEDOT

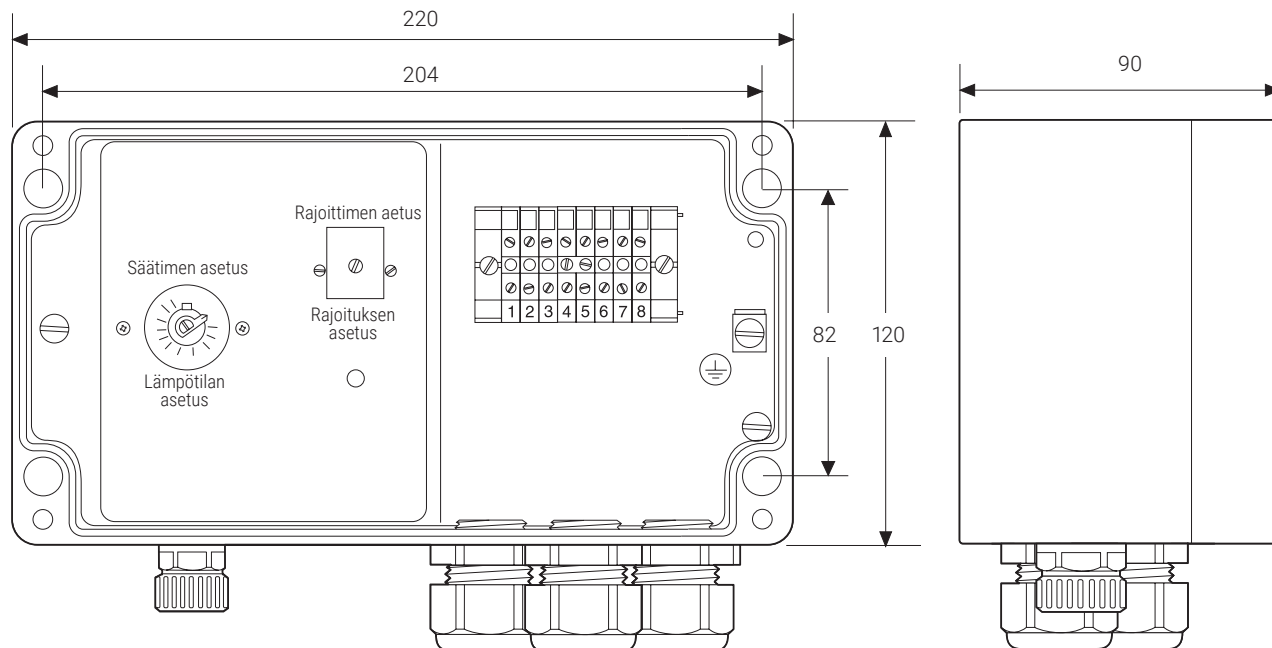
Sallittu nimellisjännite		230 VAC	230 VAC	230 VAC
Lämpötilan asetus	Ohjausyksikkö	0 °C – +100 °C	0 °C – +200 °C	+50 °C – +300 °C
	Lämpötilarajoin	+50 °C – +150 °C	+80 °C – +200 °C	+150 °C – +350 °C
KytKentätyyppi		Yksinapainen vaihtokytkin (SPDT) 100 000 toimintakertaa @ 16 A (ohjausyksikkö) 500 toimintakertaa @ 10 A (rajoitin)		
KytKentäkapasiteetti	Ohjausyksikkö	Maks. 16 A, 230 Vac	Maks. 16 A, 230 Vac	Maks. 16 A, 230 Vac
	Rajoin	Maks. 16 A, 230 Vac	Maks. 16 A, 230 Vac	Maks. 16 A, 230 Vac
Hystereesi/erotus		2,5 % lämpötila-alueesta	2,5 % lämpötila-alueesta	2,5 % lämpötila-alueesta
Tarkkuus		±1.5% asetusarvosta lämpötila-alueen ylemmällä kolmanneksella (ympäristön lämpötila 22 °C)		
Asetus		Asteikko yksikön sisällä, kannen kautta	Asteikko yksikön sisällä, kannen kautta	Asteikko yksikön sisällä, kannen kautta
Liitinkoko		4 mm ²	4 mm ²	4 mm ²
Ympäristön lämpötila		-20 °C – +80 °C	-20 °C – +80 °C	-20 °C – +80 °C

HYVÄKSYNNÄT



Tuotteella on myös kaikki hyväksynnät, jotka vaaditaan sen käyttöön Kazakstanissa, Venäjällä ja muissa maissa. Lisätietoja saa nVent edustajalta.

MITAT (MM)



LÄHTÖJEN PARAMETRIT

	T-M-20-S/0+100C	T-M-20-S/0+200C	T-M-20-S/+50+300C
Ohjausrele	Vaihtokytkin (SPDT)		
Lämpötilarajoittimen rele	Vaihtokytkin, jossa mahdollisuus ulkoiselle hälytykselle (SPDT)		

KOTELO

Suojausluokka	IP65	IP65	IP65
Mitat	222 x 120 x 90 mm	222 x 120 x 90 mm	222 x 120 x 90 mm
Rungon ja kannen materiaalit	Harmaa polyesterikotelo	Harmaa polyesterikotelo	Harmaa polyesterikotelo
Kannen kiinnitys	4 kiinnitysruuvia, ruostumaton teräs		
Läpiviennit	3 läpiviientä: 1 x M25-supistin M25 (M)/M20 (F) ml. M20-holkki (Ø 8–13 mm) 1 x M20-holkki (Ø 8–13 mm) 1 x M20-holkki (Ø 8–13 mm)		

LÄMPÖTILA-ANTURI

Tyyppi		Nestetäytteinen kapillaari, pituus 2 m		
Mitat				
Ohjausyksikkö	Ø	8 mm	8 mm	8 mm
	Mittauselementin pituus	90 mm	82 mm	60 mm
Rajoitin	Ø	6 mm	6 mm	6 mm
	Mittauselementin pituus	52 mm	57 mm	85 mm
Materiaali		Ruostumaton teräs V4A	Ruostumaton teräs V4A	Ruostumaton teräs V4A
Lämpötilan kestävyys	Ohjausyksikkö	+125 °C	+230 °C	+330 °C
	Lämpötilarajoitin	+175 °C	+230 °C	+365 °C
Minimitaivutussäde		10 mm kapillaari, anturia ei saa taivuttaa		

ASENNUSMENETELMÄ

Rasialevy	SB-120 tai pinta-asennus
Varastointilämpötila	–50 °C to +50 °C

TILAUSTIEDOT

Tilausviitteet	Tuotenumero	Paino
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

VIITTEEN SELITYKSET: NVENT RAYCHEM T-M-20-S/+X+Y

T = termostaatti

M = mekaaninen termostaatti

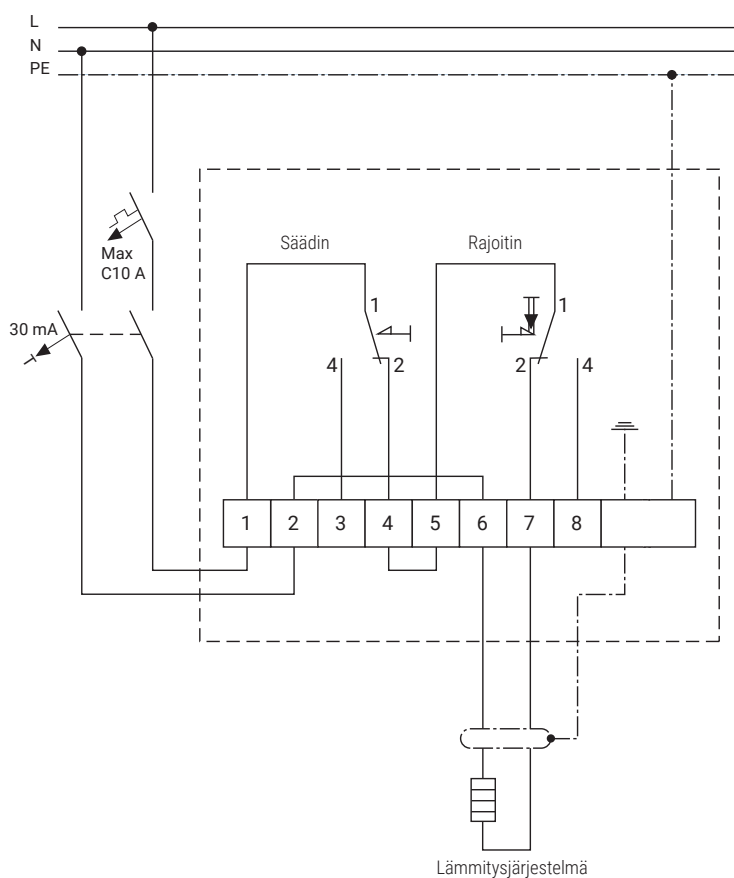
20 = ohjaustermostaatti + lämpötilarajoin

S = pinta-anturi

x = säätöalueen minimilämpötila

y = säätöalueen maksimilämpötila

KYTKENNÄN TIEDOT



Suomi

Tel 0800 11 67 99
salesfi@nVent.com



Tehokas merkkituotevalikoimamme:

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER