

Kanálové/jímkové čidlo teploty

K měření teploty v kanálu Společně s jímkou z mosazi nebo ušlechtilé oceli je možné použít také pro kapalná média. Pouzdro splňuje požadavky NEMA 4X / IP65.



### Přehled typů

Type	Output signal passive temperature	Probe length	Probe diameter	Weight
01DT-1AH	PT100	50 mm	6 mm	0.095 kg
01DT-1AL	PT100	100 mm	6 mm	0.10 kg
01DT-1AN	PT100	150 mm	6 mm	0.10 kg
01DT-1AP	PT100	200 mm	6 mm	0.11 kg
01DT-1AR	PT100	300 mm	6 mm	0.12 kg
01DT-1AT	PT100	450 mm	6 mm	0.13 kg
01DT-1BH	PT1000	50 mm	6 mm	0.095 kg
01DT-1BL	PT1000	100 mm	6 mm	0.10 kg
01DT-1BN	PT1000	150 mm	6 mm	0.10 kg
01DT-1BP	PT1000	200 mm	6 mm	0.11 kg
01DT-1BR	PT1000	300 mm	6 mm	0.12 kg
01DT-1BT	PT1000	450 mm	6 mm	0.13 kg
01DT-1CH	Ni1000	50 mm	6 mm	0.095 kg
01DT-1CL	Ni1000	100 mm	6 mm	0.10 kg
01DT-1CN	Ni1000	150 mm	6 mm	0.10 kg
01DT-1CP	Ni1000	200 mm	6 mm	0.11 kg
01DT-1CR	Ni1000	300 mm	6 mm	0.12 kg
01DT-1CT	Ni1000	450 mm	6 mm	0.13 kg
01DT-1DH	Ni1000TK5000	50 mm	6 mm	0.095 kg
01DT-1DL	Ni1000TK5000	100 mm	6 mm	0.10 kg
01DT-1DN	Ni1000TK5000	150 mm	6 mm	0.10 kg
01DT-1DP	Ni1000TK5000	200 mm	6 mm	0.11 kg
01DT-1DR	Ni1000TK5000	300 mm	6 mm	0.12 kg
01DT-1DT	Ni1000TK5000	450 mm	6 mm	0.13 kg
01DT-1FL	NTC1k8	100 mm	6 mm	0.10 kg
01DT-1FN	NTC1k8	150 mm	6 mm	0.10 kg
01DT-1FP	NTC1k8	200 mm	6 mm	0.11 kg
01DT-1FR	NTC1k8	300 mm	6 mm	0.12 kg
01DT-1FT	NTC1k8	450 mm	6 mm	0.13 kg
01DT-1HP	NTC5k	200 mm	6 mm	0.11 kg
01DT-1LH	NTC10k (10k2)	50 mm	6 mm	0.095 kg
01DT-1LL	NTC10k (10k2)	100 mm	6 mm	0.10 kg
01DT-1LN	NTC10k (10k2)	150 mm	6 mm	0.10 kg

<b>01DT-1LP</b>	NTC10k (10k2)	200 mm	6 mm	0.11 kg
<b>01DT-1LR</b>	NTC10k (10k2)	300 mm	6 mm	0.12 kg
<b>01DT-1LT</b>	NTC10k (10k2)	450 mm	6 mm	0.13 kg
<b>01DT-1MN</b>	NTC10k Pre (10k3)	150 mm	6 mm	0.10 kg
<b>01DT-1MP</b>	NTC10k Pre (10k3)	200 mm	6 mm	0.11 kg
<b>01DT-1QH</b>	NTC20k	50 mm	6 mm	0.095 kg
<b>01DT-1QL</b>	NTC20k	100 mm	6 mm	0.10 kg
<b>01DT-1QN</b>	NTC20k	150 mm	6 mm	0.10 kg
<b>01DT-1QP</b>	NTC20k	200 mm	6 mm	0.11 kg
<b>01DT-1QR</b>	NTC20k	300 mm	6 mm	0.12 kg
<b>01DT-1QT</b>	NTC20k	450 mm	6 mm	0.13 kg

**Technická data**

<b>Elektrická data</b>	kabelový vstup	Kabelová průchodka PG11 Ø6...10 mm, s odlehčením Ø6...8 mm
<b>Funkční data</b>	výstupní signál teploty pasivní	PT100 PT1000 Ni1000 Ni1000TK5000 NTC1k8 NTC5k NTC10k (10k2) NTC10k Pre (10k3) NTC20k
	médium	Vzduch Voda
<b>Měřené údaje</b>	měřené hodnoty	Teplota
	měřicí rozsah teploty	PT... Ni.. : -50...160 °C [-60...320 °F] NTC.. : -50...150 °C [-60...300 °F]
	přesnost pasivní teploty	Pasivní čidlo závisí na použitém typu PT.. : Class B, ±0.3 °C @ 0 °C [±0.5 °F @ 32 °F] Ni.. : ±0.4 °C @ 0 °C [±0.72 °F @ 32 °F] NTC.. : ±0.2 °C @ 25 °C [±0.3 °F @ 77 °F]
<b>Materiály</b>	kabelová průchodka	Adaptér: PA66, černá Matice: PA6, černá
	pouzdro	Kryt: Lexan, Belimo oranžová NCS S0580-Y6OR Základna: Lexan, Belimo oranžová NCS S0580-Y6OR Těsnění: 0467 NBR70, černá

<b>Bezpečnostní údaje</b>	vlhkost okolí	85% r.v., nekondenzační
	okolní teplota	-35...50 °C [-30...120 °F]
	teplota média	PT... Ni... : -50...160 °C [-60...320 °F] NTC... : -50...150 °C [-60...300 °F]
	teplota na povrchu pouzdra	max. 90 °C [195 °F]
	ochranná třída IEC/EN	III malé napětí s ochranou (PELV)
	ochranná třída UL	UL Class 2 Supply
	certifikace IEC/EN	IEC/EN 60730-1 a IEC/EN 60730-2-9
	certifikace UL	cULus acc. to UL60730-1A/-2-9, CAN/CSA E60730-1:02/-2-9, CE acc. to 2004/108/EC and 2006/95/EC, NEMA 4X, IP65, UL Enclosure Type 4X
	krytí IEC/EN	IP65
	krytí NEMA/UL	NEMA 4X
	standard kvality	ISO 9001
	hmotnost	0.095 kg

**Upozornění ohledně bezpečnosti**


Instalaci a montáž elektrických zařízení musí provést odborník v oboru elektro.

Přístroj je určen pro použití v stacionárních zařízeních topení, větrání a klimatizace a nesmí být využíván pro aplikace mimo specifikovaný rozsah použití. Nepovolené úpravy jsou zakázány. Zařízení nesmí být používáno v kombinaci s jiným vybavením, které by mohlo v případě poruchy způsobit zranění osobám.

Musí být zajištěno, že napájení není připojeno, dokud je zařízení instalováno. Nepřipojovat na běžící zařízení.

Dále platí

- zákony, normy a předpisy
- stav zařízení v době instalace
- technické údaje jakož i návod k obsluze zařízení

**Poznámky**
**Poznámky k čidlům všeobecné**

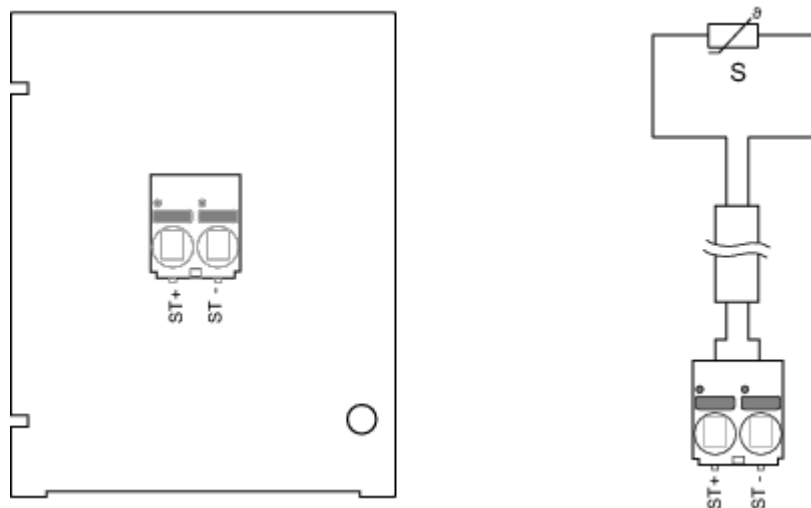
Pro pasivní čidla ve dvou vodičovém provedení může být přesnost měření ovlivněna vlastním zahříváním. Napájecí proud by proto neměl být větší než 1 mA.

Při použití dlouhých přípojovacích kabelů (v závislosti na použitém průřezu) může pokles napětí na běžném kabelu GND (způsobený napájecím napětím a odporem kabelu) způsobit falšování výsledku měření. V tomto případě musí být k čidlu připojeny dva GND kabely, jeden pro napájecí napětí a druhý pro měřicí napětí.

## Příslušenství

<b>Rozsah dodávky</b>	Montážní klip Šrouby Lepicí fólie	
<b>Optional accessories air</b>	<b>Description</b>	<b>Type</b>
	Montážní příruba 6 mm, Umělá hmota (ohebná), do max. 120 °C	A-22D-A03
	Montážní příruba, 6 mm, Mosaz, do max. 260 °C	A-22D-A05
<b>Recommended accessories water</b>	<b>Description</b>	<b>Type</b>
	Jímka Otočný díl: V4A (1.4404) Potrubí: V4A (1.4571) Tlakový šroub: Polyamid (PA66/GF25), 50 mm, G1/2", SW27	A-22P-A06
	Jímka Otočný díl: V4A (1.4404) Potrubí: V4A (1.4571) Tlakový šroub: Polyamid (PA66/GF25), 100 mm, G1/2", SW27	A-22P-A08
	Jímka Otočný díl: V4A (1.4404) Potrubí: V4A (1.4571) Tlakový šroub: Polyamid (PA66/GF25), 150 mm, G1/2", SW27	A-22P-A10
	Jímka Otočný díl: V4A (1.4404) Potrubí: V4A (1.4571) Tlakový šroub: Polyamid (PA66/GF25), 200 mm, G1/2", SW27	A-22P-A12
	Jímka Otočný díl: V4A (1.4404) Potrubí: V4A (1.4571) Tlakový šroub: Polyamid (PA66/GF25), 300 mm, G1/2", SW27	A-22P-A14
	Jímka Otočný díl: V4A (1.4404) Potrubí: V4A (1.4571) Tlakový šroub: Polyamid (PA66/GF25), 450 mm, G1/2", SW27	A-22P-A16
	Jímka Otočný díl: CW614N (2.0401) Potrubí: CW508L (2.0321) Tlakový šroub: Polyamid (PA66/GF25), 50 mm, G1/2", SW22	A-22P-A18
	Jímka Otočný díl: CW614N (2.0401) Potrubí: CW508L (2.0321) Tlakový šroub: Polyamid (PA66/GF25), 100 mm, G1/2", SW22	A-22P-A20
	Jímka Otočný díl: CW614N (2.0401) Potrubí: CW508L (2.0321) Tlakový šroub: Polyamid (PA66/GF25), 150 mm, G1/2", SW22	A-22P-A22
	Jímka Otočný díl: CW614N (2.0401) Potrubí: CW508L (2.0321) Tlakový šroub: Polyamid (PA66/GF25), 200 mm, G1/2", SW22	A-22P-A24
	Jímka Otočný díl: CW614N (2.0401) Potrubí: CW508L (2.0321) Tlakový šroub: Polyamid (PA66/GF25), 300 mm, G1/2", SW22	A-22P-A26
	Jímka Otočný díl: CW614N (2.0401) Potrubí: CW508L (2.0321) Tlakový šroub: Polyamid (PA66/GF25), 450 mm, G1/2", SW22	A-22P-A28
	Stříkačka s teplovodivou pastou	A-22P-A44
	Redukce, S řezným prstencem, Ušlechtilá ocel, G 1/4" (vnější závit) pro 6 mm	A-22P-A45

## Schéma připojení



Rozměry

