



# DTP-L

## Temperatūrinis jutiklis montuojamas ant vamzdžio

DTP-L serija yra skaitmeniniai temperatūros jutikliai, maitinami per Modbus su 3,3 VDC per RJ12 jungtį. Jie skirti montuoti ant vamzdžių ir yra suderinami su įvairiomis temperatūros kontrolės sistemomis. Varinės kontaktinės plokštės dėka galime užtikrinti greitesnį reagavimo laiką ir tiksliau matuoti vamzdžio temperatūrą.

### Pagrindinės savybės

- Temperatūros diapazonas: 0–85 °C
- Modbus RTU (RS485) jungtis
- Lengva instaliacija per RJ12 lizdą
- Greitas ir paprastas montavimas per kabelio jungtį
- Vario plokštelė, skirta didesniai šilumos laidumui
- Karščiui atsparus kabelis 300 x 4,8 mm komplektuojamas
- Jutiklis turi termo padelį tikslesniam temperatūros matavimui (19 x 14 x 1,5 mm)

### Techniniai duomenys

Maitinimo įtampa	3,3 VDC, maitinimas per Modbus (PoM)	
Vartojama srovė	Maksimumas: 0,026 W	
	Nominali: 0,025 W	
	I <sub>max</sub> : 8 mA	
Jutiklio diapazonai	0–85 °C	
Tikslumas	± 1 °C	
Apsaugos standartai	IP65	
Aplinkos sąlygos	Temperatūra	-30–85 °C
	Santykinė drėgmė	5–95 % rH (ne kondensatas)



### Gaminio kodas

Gaminio kodas	Maitinimas
DTP-L	3,3 VDC, PoM

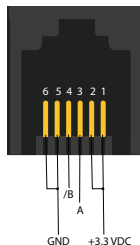
### Naudojimo sritis

- Metalinių vamzdžių su skysčiu temperatūros matavimas

### Pajungimas

#### RJ12 lizdas (Power over Modbus)

Kontaktas	3,3 VDC	Maitinimo įtampa
Kontaktas 1		
Kontaktas 2		
Kontaktas 3	A	Modbus RTU jungtis (RS485), signalas A
Kontaktas 4	/B	Modbus RTU jungtis (RS485), signalas /B
Kontaktas 5	GND	Ižeminimas, maitinimo įtampa
Kontaktas 6		



### Pajungimas RJ12



RJ12 jungtis



Išstatykite tinklo ir maitinimo laidus į lizdą



# DTP-L

Temperatūrinis jutiklis montuojamas ant vamzdžio

## Standartai

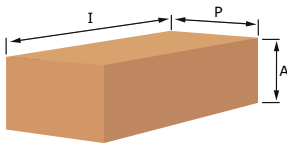
- EMC Direktyva 2014/30/EC:
  - EN 61326-1: 2013 Elektrinė matavimo, valdymo ir laboratorijų įranga - EMS reikalavimai - 1 dalis: Bendrieji reikalavimai
  - EN 61326-2-3: 2013 Elektrinė matavimo, valdymo ir laboratorijų įranga - EMS reikalavimai - 2-3 dalis: Keitiklių su integruotu arba nuotoliniu signalų formavimu bandymo konfigūracija, veikimo sąlygos ir veikimo kriterijai.
  - EN 61326-2-3: 2013 Elektrinė matavimo, valdymo ir laboratorijų įranga - EMS reikalavimai - 2-5 dalis: Keitiklių su integruotu arba nuotoliniu signalų formavimu bandymo konfigūracija, veikimo sąlygos ir veikimo kriterijai.



- WEEE Direktyva 2012/19/EC

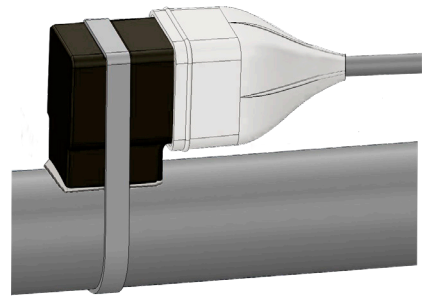
- RoHS Direktyva 2011/65/EU

## Pakuotė

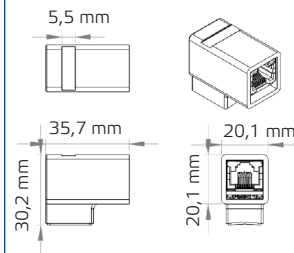


Gaminys	Pakuotė	Ilgis [mm]	Plotis [mm]	Aukštis [mm]	Neto svoris	Bruto svoris
DTP-L	Vienetas (1 vnt.)	110	76	28	0,024 kg	0,05 kg
	Dėžė (24 vnt.)	492	182	84	0,58 kg	1,3 kg
	Dėžė (144 vnt.)	510	410	270	0,04 kg	7,9 kg

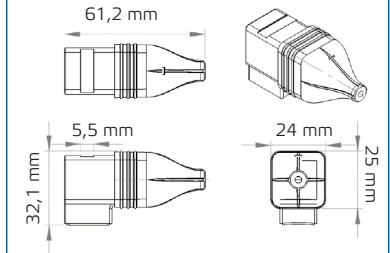
## Tvirtinimas ir išmatavimai



### Be apsauginio dangtelio



### Su apsauginiu dangteliu

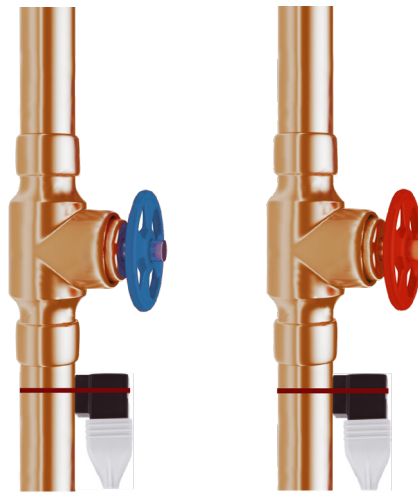




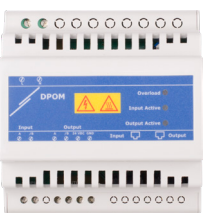
# DTP-L

Temperatūrinis jutiklis montuojamas ant vamzdžio

## Preliminarios schemas



**DPOM8-24/20**  
Maitinimo per Modbusą modulis



24 VDC + Modbus RTU

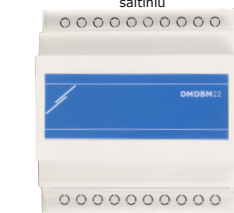
**DRPUM**  
Ant DIN bėgelio montuojamas valdiklis



24 VDC + Modbus RTU

**DTP-L**  
Temperatūros jutiklis montuojamas ant vamzdžio

3,3 VDC + Modbus RTU



24 VDC + Modbus RTU

**MDACM1**  
Modbus signalo keitiklis į analoginį signalą



0–10 VDC

**EC ventiliatorius;**

