

DTP-M

Temperatūrinis jutiklis dedamas ant vamzdžio



DTP-M serija yra skaitmeniniai temperatūros jutikliai, maitinami per Modbus su 24 VDC per RJ45 jungtį. Jie skirti montuoti ortakiuose ir yra suderinami su įvairiomis temperatūros kontrolės sistemomis. Varinės kontaktinės plokštės dėka galime užtikrinti greitesnį reagavimo laiką ir tiksliau matuoti temperatūrą vamzdyje.

Pagrindinės savybės

- Temperatūros diapazonas: 0–85 °C
- Modbus RTU (RS485) jungtis
- Lengva instaliacija per RJ45 lizdą
- Greitas ir paprastas montavimas per kabelio jungtį
- Vario plokštė, 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)

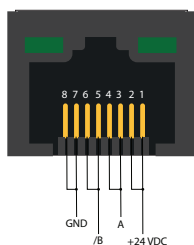
Techniniai duomenys

Maitinimo įtampa	24 VDC, maitinimas per Modbus (PoM)	
Energijos suvartojimas	Maksimumas: 0,192 W	
	Nominali srovė: 0,18 W	
	I _{max} : 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)

Pajungimas

Maitinimas per Modbus

Kontaktas 1	24 VDC	Maitinimo įtampa
Kontaktas 2		
Kontaktas 3	A	Modbus RTU jungtis (RS485), signalas A
Kontaktas 4		
Kontaktas 5	/B	Modbus RTU jungtis (RS485), signalas /B
Kontaktas 6		
Kontaktas 7	GND	Įžeminimas, maitinimo įtampa
Kontaktas 8		



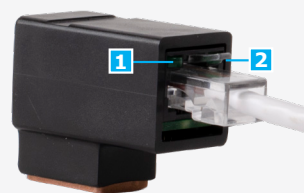
Gaminio kodas

Gaminio kodas	Maitinimas
DTP-M	24 VDC, PoM

Naudojimo sritis

- Temperatūros matavimas vamzdžių su vandeniu

Indikacija RJ45



RJ45 jungtis		Įstatykite tinklo ir maitinimo kištuką į lizdą
1 - Žalia lemputė, šalia kiekvieno lizdo iš kairės pusės	On	Įprastu režimu įsijungia kairysis šviesos diodas, rodantis kad jutiklis gauna 24 VDC maitinimą
2 - Žalia lemputė, šalia kiekvieno lizdo iš kairės pusės	On	Mirksintys žali šviesos diodai rodo aktyvų "Modbus RTU" ryšį

DTP-M

Temperatūrinis jutiklis dedamas 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 signalu 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 signalu formavimu bandymo konfigūracija, veikimo sąlygos ir veikimo kriterijai



- WEEE Direktyva 2012/19/EC

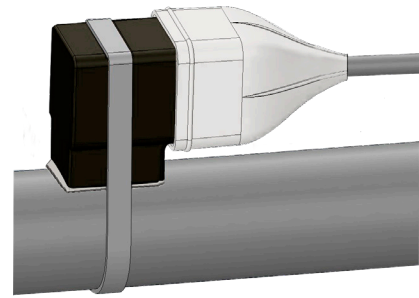
- RoHS Direktyva 2011/65/EU

Pakuotė

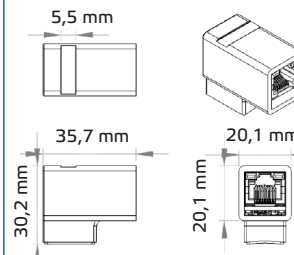


Gaminio kodas	Pakuotė	Ilgis [mm]	Plotis [mm]	Aukštis [mm]	Neto svoris	Bruto svoris
DTP-M	Vienetas (1 vnt.)	100	-	120	0,024 kg	0,03 kg

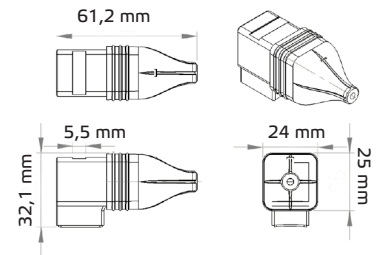
Tvirtinimas ir išmatavimai



Be apsauginio dangtelio



Su apsauginiu dangteliu



Pasaulinės prekybos prekių numeriai (GTIN)

Pakuotė	DTP-M
Vienetas	05401003002070
Dėžė	05401003300640
Dėžė	05401003500859

DTP-M

Temperatūrinis jutiklis dedamas ant vamzdžio



Preliminarios schemos

