

TEPLOMĚR PRO Pt/Ni SNÍMAČE

- 3,5místné zobrazení
- Vstup: Pt 100/500/1 000
Ni 1 000/10 000
0...3900 Ω
- Digitální filtry, Linearizace
- Rozměr 51,5 x 29,5 mm, \varnothing 22 mm
- Napájení 10...30VDC / 24VAC

OVLÁDÁNÍ

Přístroj se nastavuje a ovládá dvěma tlačítky umístěnými na těle přístroje.

Standardní výbavou je USB rozhraní OM Link, kterým lze s ovládacím programem upravovat a archivovat všechny nastavení přístroje i provádět update firmware.

Všechny nastavení jsou uloženy v paměti EEPROM (zůstávají i po vypnutí přístroje).

OMM 335RTD



OMM 335RTD je 4místný teploměr pro odporové Pt/Ni snímače.

Základem přístroje je procesor a A/D převodník, který přístroji zaručuje dobrou přesnost a snadné ovládání.

Kruhový průřez těla krabičky o \varnothing 22 mm umožňuje jeho pohodlnou montáž do mozaikových a signalizačních panelů.

OMM 335RTD
TEPLOMĚR PRO Pt/Ni

STANDARDNÍ FUNKCE

PROGRAMOVATELNÉ ZOBRAZENÍ

Volba: typu vstupu a měřicího rozsahu

Zobrazení: -999...9999

KOMPENZACE

Vedení: automatická (3-drát) nebo ruční v menu (2-drát)

Sondy: vnitřní zapojení (odpor vedení v měřicí hlavici)

FUNKCE

Linearizace: nelineární signál je převeden až 50 bodovou lineární interpolací

TECHNICKÁ DATA

VSTUP

Počet vstupů	1		
Pt Typ	volitelný v konfiguračním menu		
	EU > 100/1 000 Ω, 3 850 ppm	-50°...450°C	
	US > 100 Ω, 3 920 ppm/°C	-50°...450°C	
	RU > 100 Ω, 3 910 ppm/°C	-200°...450°C	
Připojení	2 nebo 3 drátové		
Ni Typ	volitelný v konfiguračním menu		
	Ni 1 000, 5 000 ppm/°C	-50°...250°C	
	Ni 1 000, 6 180 ppm/°C	-200°...250°C	
Připojení	2 nebo 3 drátové		
OHM Typ	volitelný v konfiguračním menu		
	0...390 Ω		
	0...3 900 Ω		
Připojení	2 nebo 3 drátové		

ZOBRAZENÍ

Displej: -999...9999, jednobarevné 7segmentové LED
 Výška displeje: 14 mm
 Barva displeje: červená nebo zelená
 Desetinná tečka: nastavitelná - v menu
 Jas: nastavitelný

PŘESNOST PŘÍSTROJE

TK: 50 ppm/°C
 Přesnost: ±0,15 % z rozsahu + 1 digit
 (pro zobrazení -999...1999)
 Rychlost: 0,5...100 měření/s
 Přetžitelnost: 2x: 10x (t < 30 ms)
 Rozlišení: 0,1°C
 Kompenzace vedení: max. 30 Ω
 Linearizace: lineární interpolací v 50 bodech (pouze přes OM Link)
 OM Link: Firemní komunikační rozhraní pro ovládání, nastavení a update přístroje
 Watch-dog: reset po 500 ms
 Kalibrace: při 25°C a 40 % r.v.

NAPÁJENÍ

Rozsah: 24 V DC/AC, ±10 %, PF ≥ 0,4, I_{STP} < 45 A/1,1 ms
 10...30 VDC/24 VAC, ±10 %, PF ≥ 0,4, I_{STP} < 45 A/1,1 ms, izolované
 Spotřeba: < 0,2 W/0,2 VA

MECHANICKÉ VLASTNOSTI

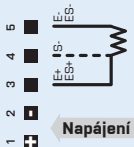
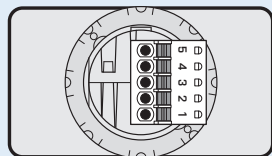
Materiál: PA66, nehořlavý UL 94 V-1
 Rozměry: 51,5 x 29,5 x 78 mm (š x v x h)
 Otvor do panelu: Ø 22,5 mm

PROVOZNÍ PODMÍNKY

Připojení: konektorová svorkovnice, průřez vodiče < 1,3 mm²
 Doba ustálení: do 5 minut po zapnutí
 Pracovní teplota: -20°...60°C
 Skladovací teplota: -20°...85°C
 Krytí: IP65 (pouze čelní panel)
 El. bezpečnost: ČSN EN 61010-1, A2
 Izolační pevnost: 700 VAC po 1 min. mezi napájením a vstupem
 Izolační odolnost: pro stupeň znečištění II, kategorie měření II.
 napájení přístroje > 250 V (ZI)
 EMC: ČSN EN 61326-1

ZI - Základní izolace, DI - Dvojitá izolace

PŘIPOJENÍ



OBJEDNACÍ KÓD

OMM 335RTD

- [] - []

Napájení	10...30 V AC/DC	0	
	24 V AC/DC	2	
Barva displeje	červená	1	
	zelená	2	
Specifikace	standardně se neuvádí		00

Základní provedení přístroje je označeno tučně