

INTELIGENTNE PRZETWORNIKI TEMPERATURY



Typ:
LMPT-22ME LMPT-22ST SMPT-22 GMPT-22

Charakterystyka:

- zasilanie dwuprzewodowe (w pętli sygnału wyjściowego)
- oddzielenie galwaniczne WE-WY-(RS485-opcja)
- możliwość współpracy z czujnikami rezystancyjnymi (Pt100, Ni100) lub termoelektrycznymi (K, J, S, B, N, T)
- cyfrowa obróbka sygnału (filtracja, linearyzacja)
- programowanie zakresu i typu czujnika (po linii 4...20mA - transmisja kompatybilna z HART lub RS 232)
- możliwość pracy w sieci RS 485 - MODBUS (LMPT-22ME)
- sygnalizacja przekroczenia ustawianego programowo progu
- kompensacja rezystancji linii łączącej czujnik rezystancyjny z przetwornikiem (linia trójprzewodowa)
- kompensacja temperatury spiny odniesienia dla czujników termoelektrycznych
- możliwość wyświetlania mierzonej temperatury (SMPT-22)

Typ:
LSPT-01 LSPT-01-485 GMPT-01

Charakterystyka:

- zasilanie dwuprzewodowe (w pętli sygnału wyjściowego)
- możliwość współpracy z czujnikami rezystancyjnymi (Pt100, Ni100)
- cyfrowa obróbka sygnału (filtracja, linearyzacja)
- programowanie zakresu i typu czujnika (RS 232)
- możliwość pracy w sieci RS 485 - MODBUS (LSPT-01-485)
- kompensacja rezystancji linii łączącej czujnik rezystancyjny z przetwornikiem (linia trójprzewodowa)

• obudowa: ME 12,5 do montażu na typowej listwie (TS35, TS32)				• obudowa: złączkowa 8mm do montażu na typowej listwie (TS35, TS32)			
złączkowa 8mm do montażu na typowej listwie (TS35, TS32)				PK 102 - szczelna, do montażu na ścianie (IP 65)			
do montażu w typowych głowicach czujników (NA, B)				do montażu w typowych głowicach czujników (NA, B)			
• sygnał wejściowy: $20 \leq R \leq 380\Omega$; $-10 \leq U \leq 90mV$				• sygnał wyjściowy: $20 \leq R \leq 380\Omega$			
• sygnał wyjściowy: 4...20 mA				• napięcie zasilania: 10...36 V			
• napięcie zasilania: 10...36 V				• oddzielenie galwaniczne: optoelektroniczne 0,5kV AC			
• błąd podstawowy: we. rezystancyjne: $\leq \pm 0,2\%$ (min. 0,25°C/0,1Ω) we. napięciowe: $\leq \pm 0,2\%$ (min. 0,5°C/25μV)				• błąd podstawowy: $\leq \pm 0,2\%$ (min. 0,25°C/0,1Ω)			
• błąd dodatkowy od temperatury: $\leq \pm 0,1\%/10^\circ C$				• błąd dodatkowy od temperatury: $\leq \pm 0,1\%/10^\circ C$			
• zakres temperatury pracy: -25°C...80°C				• zakres temperatury pracy: -25°C...80°C			