

M e a s u r e m e n t & C o n t r o l I n s t r u m e n t s

ЦИФРОВ ТЕРМОМЕТЪР (с батерийно захранване) модел DPT3V2

- Вход от термосъпротивление Pt100 (или Pt500 / Pt1000 по заявка)
- Обхват от -50 до +200 °C (или друг по заявка)
- Захранване от алкални батерии 2 x 1.5V
- 4-разрядна LCD индикация, 12mm
- Корпус от неръждаема стомана, IP65



DPT3V2 е предназначен за измерване на температура чрез стандартни термосъпротивления Pt100 (Pt500, Pt1000) и визуализация на измерената температура в °C или °F на цифров дисплей. Разделителната способност на термометъра е 0.1°. Предвидена е възможност за 2- или 3-проводно свързване на сензора, като чрез 3-проводното свързване се осигурява добра компенсация на съпротивлението на свързващите проводници и възможност за по-голяма отдалеченост на сензора от уреда.

Термометърът се предлага в два размера на диаметър – 100 mm или 80 mm. Захранва се от стандартни сменяеми батерии 2 x 1.5V – AA при вариант 100 mm или AAA при 80 mm.

Термометърът може да бъде използван в различни приложения и индустрии. Изключително подходящ е за хранително-вкусовата, химическата, фармацевтичната промишленост и др., където се изисква хигиенен дизайн.

* Предлагаме различни термосъпротивителни сонди към термометъра по заявка

ХАРАКТЕРИСТИКИ на модел DPT3V2

Кутия	корпус от неръждаема стомана с диаметър 100 mm или 80 mm
Степен на защита	IP65
Вход	Pt100 (DIN IEC 751, $\alpha=1.385$), 3-проводно свързване
Обхват	-50°C до +200°C (или друг по заявка)
Индикация	4-разряден LCD дисплей, височина на цифрите 12mm, опресняване на 4 сек.
Възможност за адитивна корекция	до ± 5 °C или ± 9 °F, разд. способност 0.1
Основна грешка	0.25 % от обхвата
Околна температура	-20°C до +60°C
Връзка м/у датчика и термометъра	на заварка или чрез кабел, Ф 6mm (2-ка или 3-ка)
Макс. дължина на сензорния кабел	до 200-250 m с допълнителна грешка < 0.5 %
Захранване	3V (2 x 1.5V, алкални батерии, 1.5Ah)
Живот на батериите 100 / 80 mm	минимум 3 г. при AA / 2 г. при AAA; индикация за "LO BAT"

ИНСТРУКЦИИ ЗА КОНФИГУРИРАНЕ

За целта на конфигурирането трябва да достигнете платката на дисплея. Развийте капака на корпуса, след това развийте двата винта на металния преден панел и го извадете.

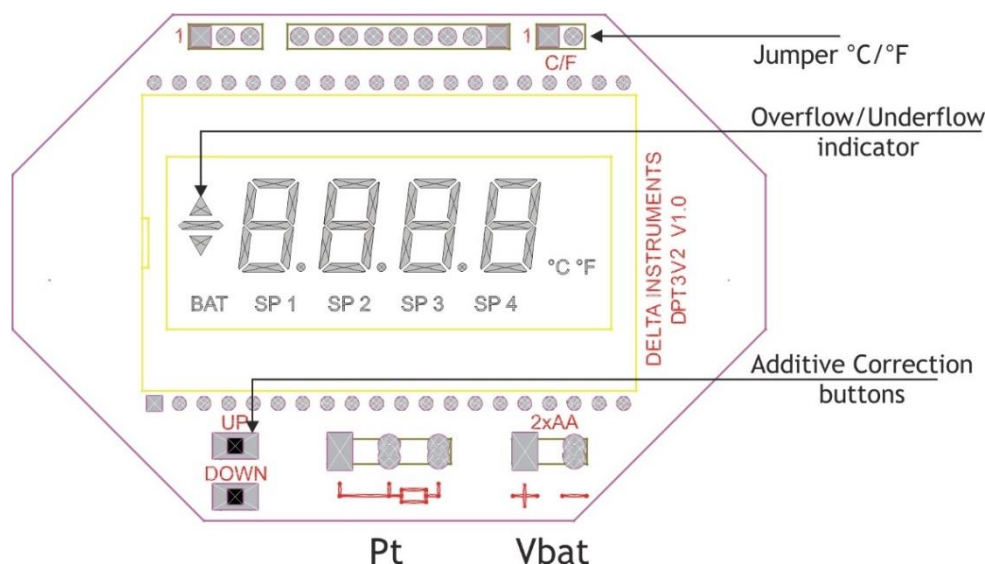
DPT3V2 предлага възможност за адитивна корекция (настройка на нулата) до ± 5 °C или ± 9 °F с резолюция 0.1. За да коригирате измерената температурна стойност, можете да използвате двата бутона UP и DOWN, показани по-долу на схемата. Първо натиснете някой от тях еднократно, за да влезете в режим на адитивна корекция (показва се надпис SP3), който ще покаже текущо зададената стойност за корекция. Всяко последващо натискане на UP ще увеличава, а на DOWN ще намалява тази стойност с 0.1. Ако задържите някой от тези бутони, промяната ще се забърза. Ако за поне 3 сек. не бъде натиснат бутон, избраната стойност за корекция ще се запаzeti и уредът ще премине в основен режим на измерване.

В основен режим на измерване надпис SP4 премигва на всеки 4 сек., в съответствие с интервала на опресняване на индикацията на измерената температурна стойност.

В случай на изчерпани батерии (нужда от подмяна), дисплеят изписва надпис BAT.

За да превключите измерването между °C и °F, можете да използвате джъмпер C/F, показан на схемата по-долу. Моля имайте предвид, че превключването му ще анулира запазената стойност за адитивна корекция.

СХЕМА НА УРЕДА / СВЪРЗВАНЕ



ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА МОНТАЖ И ПРИСЪЕДИНЯВАНЕ

Уредът се предлага в различни варианти на разположение на присъединяването и монтаж:

- Vo0 – радиално (странично) присъединяване на сензора, без фланец отзад
- VoF – радиално (странично) присъединяване на сензора, с фланец отзад за стенен монтаж
- Va – аксиално (централно отзад) присъединяване на сензора

Възможните видове процесно присъединяване към сензора също са различни: например муфи от неръждаема стомана с вътр. резба G 3/8" или 1/2" или M16 x 1.5, пластмасови кабелни щупери PG7 или PG9, или други. Моля посочете при запитването или поръчката.

Също така предлагаме разнообразие от **температурни сонди**, подходящи за окомплектовка с уреда - присъединени директно чрез заварка или резба, или с удължителен кабел, с различни конструкции – размери, форми, присъединявания, видове и дължини на кабела, и т.н. Ако имате нужда от сонда, моля уточнете конкретните изисквания за структурата и.