

NTC probes AS Part number 89750180



- Direct connection with no converter on analog input
- Easy-to-use and low-cost temperature control solution
- Fields of application : HVAC, compressors, geothermal systems, swimming pools, fountains
- Analog input configured as a potentiometer via the NTC functions in the M3 Soft (minimum AC 5)

Part numbers

Type	Description	Ohmic value	Measurement range
89750180 AS	NTC1 probe (batch of 10) for Millenium 3 (24 V DC, $\pm 10\%$)	10 k Ω @ 25 °C	-25 \rightarrow +85 °C

Specifications

General characteristics

Environmental characteristics

Operating temperature	-25 \rightarrow +85 °C	-25 \rightarrow +85 °C	-25 \rightarrow +120 °C	-20 \rightarrow +105 °C	-40 \rightarrow +200 °C
Storage temperature	-30 \rightarrow +100 °C	-30 \rightarrow +100 °C	-40 \rightarrow +180 °C	-40 \rightarrow +105 °C	-40 \rightarrow +200 °C
Accuracy	-25 \rightarrow +40 °C : $\leq \pm 0,8$ °C (repeatability $\leq \pm 0,5$ °C) +40 \rightarrow +70 °C : $\leq \pm 2$ °C (repeatability $\leq \pm 1$ °C) +70 \rightarrow +85 °C : $\leq \pm 3$ °C (repeatability $\leq \pm 2$ °C)	-25 \rightarrow +40 °C : $\leq \pm 0,8$ °C (repeatability $\leq \pm 0,5$ °C) +40 \rightarrow +50 °C : $\pm 1,2$ °C (repeatability $\leq \pm 1$ °C) +50 \rightarrow +60 °C : $\pm 1,4$ °C (repeatability $\leq \pm 1,4$ °C) +60 \rightarrow +70 °C : ± 2 °C (repeatability $\leq \pm 2$ °C) +70 °C \rightarrow +85 : ± 3 °C (repeatability $\leq \pm 2$ °C)	-35 \rightarrow +40 °C : $\leq \pm 0,8$ °C (repeatability $\leq \pm 0,5$ °C) +40 \rightarrow +70 °C : $\leq \pm 2$ °C (repeatability $\leq \pm 1$ °C) +70 \rightarrow +120 °C : $\leq \pm 3$ °C (repeatability $\leq \pm 2$ °C)	-20 \rightarrow +40 °C : $\leq \pm 0,8$ °C (repeatability $\leq \pm 0,5$ °C) +40 \rightarrow +70 °C : $\leq \pm 2$ °C (repeatability $\leq \pm 1$ °C) +70 \rightarrow +105 °C : $\leq \pm 3$ °C (repeatability $\leq \pm 2$ °C)	0 \rightarrow +40 °C : $\leq \pm 3$ °C (repeatability $\leq \pm 1$ °C) +40 °C \rightarrow +140 °C : $\leq \pm 2$ °C (repeatability $\leq \pm 1$ °C) +140 °C \rightarrow +180 °C : $\leq \pm 3$ °C (repeatability $\leq \pm 1$ °C)

Mechanical characteristics

Material	PVC	AS	Inox	POM (polyoxymethylene)	Silicone
Cable	PVC	2 wires	PVC (105 °C max.)	PVC (105 °C max.)	Silicone (200 °C max.)
Cable length	3000 mm	600 mm	3000 mm	3000 mm	800 mm
Protection rating	IP67	-	IP64	IP67	IP64
Isolation class	-	-	1	2	1
Dielectric strength according to IEC 335	-	1000 V AC / 1 mn	1250 V AC / 1 mn	-	2000 V AC / 1 mn
Dimensions	Threading 1/2" Length 68 mm	5 x 6 mm Length 15 mm	$\varnothing 4,8$ Length 30 mm	$\varnothing 6$ mm Length 30 mm	$\varnothing 5$ Length 30 mm

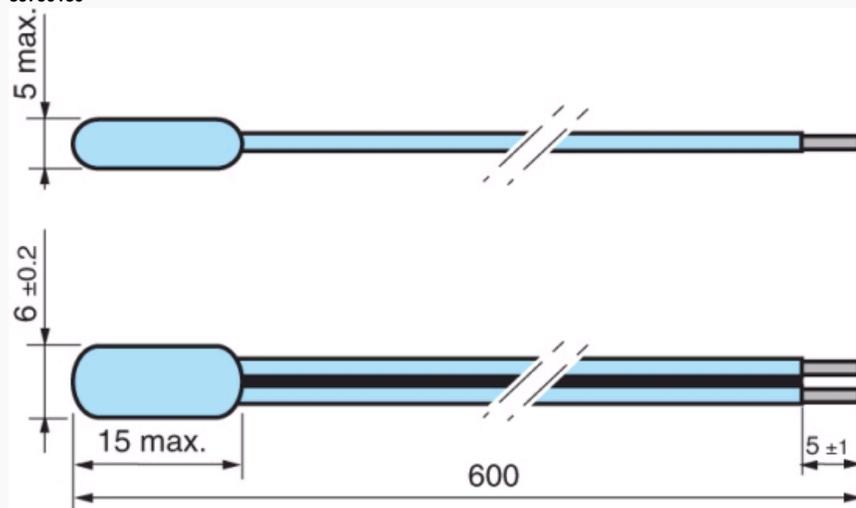
Comments

Accessories

Accessories	Operating temperature	Operating pressure	Code
Copper protective sleeve	-20 \rightarrow +100 °C	10 bar	89750146
316 stainless steel protective sleeve	-20 \rightarrow +400 °C	16 bar	89750147

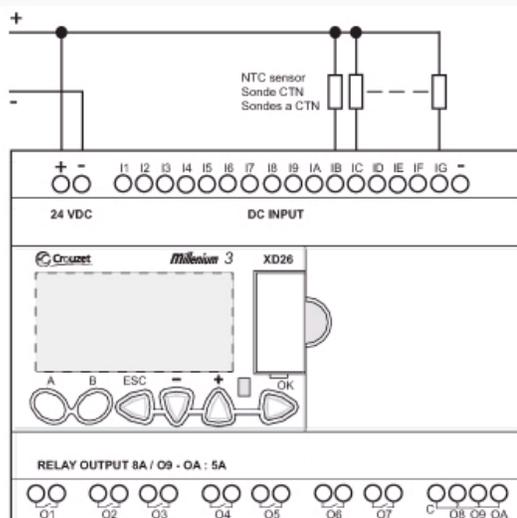
Dimensions (mm)

89750180



Connections

CA 89750183

 24V +/- 10%




Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.