

NTC probes POM Part number 89750185



- 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
89750185	POM	NTC2 probe silicone for Millenium 3 (24 V DC, $\pm 10\%$) MOQ 25 pcs	10 k Ω @ 25 °C	-20 → +105 °C

Specifications

General characteristics

Environmental characteristics

Operating temperature	-25 → +85 °C	-25 → +85 °C	-25 → +120 °C	-20 → +105 °C	-40 → +200 °C
Storage temperature	-30 → +100 °C	-30 → +100 °C	-40 → +180 °C	-40 → +105 °C	-40 → +200 °C
Accuracy	-25 → +40 °C : $\leq \pm 0,8$ °C (repeatability $\leq \pm 0,5$ °C) +40 → +70 °C : $\leq \pm 2$ °C (repeatability $\leq \pm 1$ °C) +70 → +85 °C : $\leq \pm 3$ °C (repeatability $\leq \pm 2$ °C)	-25 → +40 °C : $\leq \pm 0,8$ °C (repeatability $\leq \pm 0,5$ °C) +40 → +50 °C : $\leq \pm 1,2$ °C (repeatability $\leq \pm 1$ °C) +50 → +60 °C : $\leq \pm 1,4$ °C (repeatability $\leq \pm 1,4$ °C) +60 → +70 °C : $\leq \pm 2$ °C (repeatability $\leq \pm 2$ °C) +70 °C → +85 : $\leq \pm 3$ °C (repeatability $\leq \pm 2$ °C)	-35 → +40 °C : $\leq \pm 0,8$ °C (repeatability $\leq \pm 0,5$ °C) +40 → +70 °C : $\leq \pm 2$ °C (repeatability $\leq \pm 1$ °C) +70 → +120 °C : $\leq \pm 3$ °C (repeatability $\leq \pm 2$ °C)	-20 → +40 °C : $\leq \pm 0,8$ °C (repeatability $\leq \pm 0,5$ °C) +40 → +70 °C : $\leq \pm 2$ °C (repeatability $\leq \pm 1$ °C) +70 → +105 °C : $\leq \pm 3$ °C (repeatability $\leq \pm 2$ °C)	0 → +40 °C : $\leq \pm 3$ °C (repeatability $\leq \pm 1$ °C) +40 °C → +140 °C : $\leq \pm 2$ °C (repeatability $\leq \pm 1$ °C) +140 °C → +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	Ø 4,8 Length 30 mm	Ø 6 mm Length 30 mm	Ø 5 Length 30 mm

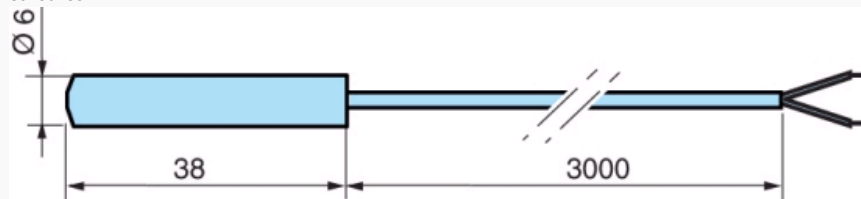
Comments

Accessories

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

Dimensions (mm)

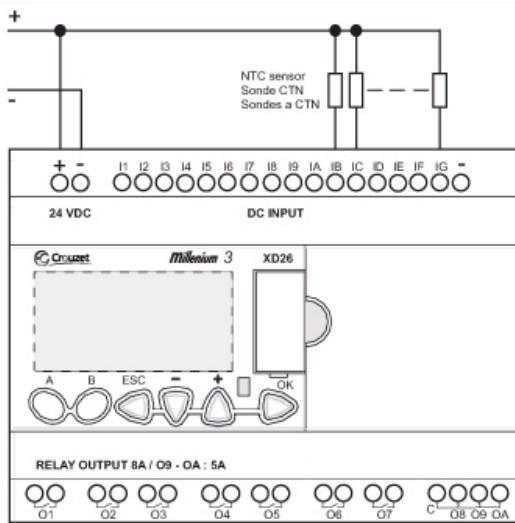
89750185



Connections

CA 89750183

⚠ 24V +/- 10%





**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331