

## TENA LL БЫСТРЫЙ ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ

TENA LL температурный датчик разработан для систем автоматики ОВиК, в особенности для измерения температуры воды в сетях горячей воды.

Температура измеряется элементом Pt100 с номинальным сопротивлением 100 Ом / 0 °С. Сигнал измерения от элемента Pt 100 конвертируют в сигнал выхода 4...20 мА.

Стержень датчика изготовлены из нержавеющей стали, корпус выполнен из термостойкого пластика.

Датчик устанавливается в трубу с помощью R1 / 2 " резьбы.

Крышка корпуса и клеммы наклонены на 45 ° для более удобного монтажа.



### Технические характеристики:

датчик	Pt100 EN 60751/B
монтаж	Резьба R 1/2"
стержень	TENA LL 4 мм x 85 мм HST- сталь
	TENA LL-50 4 мм x 50 мм HST- сталь
корпус	пластик (< 120 °С)
стержень защиты	IP 54, проход кабеля или стержень датчика вниз
проход кабеля	M 16
диапазон измерений	выбирается
погрешность	± 0.5 °С при 0 °С
Константа времени	2,5 с
класс давления	PN 16
преобразователь	2-проводной
напряжение питания	15...35 Vdc
темп. окр. среды	0...60 °С

### Диапазон / Температура / Выход:

0/50	0/100	-50/50	-50/150	mA
0	0	-50	-50	4
25	50	0	50	12
50	100	50	150	20
on	on*	off	off	S1
off	on*	on	off	S2

\* 0/100 = заводская установка

### Инструкция для заказа:

Тип	Номер изделия	Описание
TENA LL	1177050	быстрый датчик температуры 2-проводной, выход 4...20 мА
TENA LL-50	1177051	быстрый датчик температуры 2-проводной, выход 4...20 мА
TE-N	1170130	доп. дисплей для датчиков LL- и LU-

Прибор соответствует директиве 2004/108/EY, отвечает требованиям стандартов EN61000-6-3: 2001 (Generic Emission) и EN61000-6-2: 2001 (Generic Immunity).

### Produal Oy

Keltakalliontie 18  
48770 Kotka  
FINLAND

[www.produal.com](http://www.produal.com)

Tel: +358-5-230 9200  
Fax: +358-5-230 9210  
info@produal.fi