

# Mini-Max M240 Temperature Indicator



- 3/64 DIN Temperature Indicator
- Jumper-selectable input type and °C/°F indication
- Screw terminal connectors for easy installation
- Unique mounting bracket allows for stacking of multiple meters

## Dimensions - M235, M245 & M240



## Specifications

<b>DISPLAY</b>	
Type	7-segment red LED
Height	0.56" (14.2mm)
<b>Display resolution</b>	0.1° from -99.9° to 999.9°; 1.0° below -100° or above 1000°; 0.1mV for mV indication
<b>Overrange indication (T/C or mV)</b>	The left-most digit shows 1: "1" (other digits are blank)
<b>Open or faulty input connection</b>	"----"
<b>Uncalibrated instrument</b>	Display will flash continuously "INFO FAIL CALB REQD" upon application of power.
<b>Polarity</b>	Automatic, with "-" indication; "+" indication implied
<b>POWER REQUIREMENTS</b>	
AC Voltage	85-250VAC @50-60Hz
Power Consumption	2VA
<b>INPUTS</b>	
Thermocouple	J, K
Millivolt	±70mV (uncompensated for temperature)
Lead Resistance Effect	-13µV/100Ω max.
<b>RTD</b>	
Lead Resistance Effect	Platinum 100 Ohm (.00385 alpha) 4-wire -.26°C/100V max. 2- and 3-wire 1°/.29Ω max.
<b>Temperature Coefficient</b>	±0.2°C / °C

Input Type	Temperature Range	Accuracy @25°C
K T/C	-100 to 1370°C	±(0.1% rdg +1.5°C)
	-148 to 2498°F	±(0.1% rdg +2.7°F)
J T/C	-100 to 1200°C	±(0.1% rdg +1.5°C)
	-148 to 2192°F	±(0.1% rdg +2.7°F)
RTD Pt100 (4-wire)	-100 to 850°C	±(0.2% rdg +1.5°C)
	-148 to 1562°F	±(0.2% rdg +2.7°F)
mV	-70 to 70mV	±(0.1% rdg +0.1mV)

<b>Input Impedance:</b>	22MΩ
<b>ENVIRONMENTAL</b>	
Operating Temperature	0 to 55°C
Storage Temperature	-10 to 60°C
Relative Humidity	0 to 85% non-condensing
Warmup time	Less than 20 minutes
<b>A TO D CONVERSION</b>	
Technique	12 Bit Successive Approximation (SAR)
Rate	10 samples per second
<b>NOISE REJECTION</b>	
NMRR	60dB, 50/60Hz
CMRR	(w/1KΩ unbalanced @ 60Hz) 90dB min
<b>MECHANICAL</b>	
Bezel	0.94" x 2.83"
Depth	2.36"
Panel cutout	0.89" x 2.71"
Weight	3.5oz (99.2g)
Case Material	94-0,UL-rated, glass-filled thermoplastic

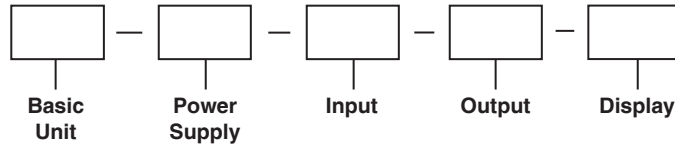
**more >>**



# Mini-Max M240 Temperature Indicator

## Ordering Information

Mini-Max Indicators can be configured by making an entry in each section. Example: M240-0-91-0-F.



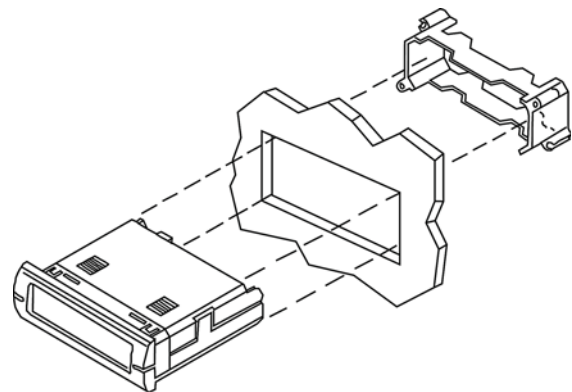
Selection	Description	Selection	Description
<b>Basic Unit</b>		<b>Output</b>	
M240	4 Digit LED	0	None
<b>Power Supply</b>		<b>Display</b>	
0	85-250 VAC	C	°C
<b>Input</b>		F	°F
91	J T/C	0	mV
92	K T/C		
93	RTD Pt100 Ohm		
94	DC mV		



Thermocouples can be found in Accessories

## Mounting Requirements

Insert the Mini-Max through the panel, and then slide the mounting bracket on to the Mini-Max. The mounting bracket allows Mini-Max units to be stacked side-to-side or top-to-bottom. Panel cutout instructions for stacking multiple units are provided under "stacking features" on our website.



See Dimensions on previous page

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)