

Цифровой панельный индикатор PM 480



Цифровой панельный индикатор PM 480 представляет собой 4-х разрядный измерительный прибор в форм-факторе DIN с размерами 48x24 мм. В индикаторе предусмотрено несколько диапазонов со свободным масштабированием в диапазонах 100 мВ, 10 В и 20 мА

Опции

PM480	диапазоны	± 100 мВ, 10/20 В=, ± 200 В, 20 мА=, 600 В, 100 В=/~
PM480 /U	диапазоны	5 А, 1 А =/~

Дополнительные опции:

- /V опциональное питание прибора
- /B заводская настройка по требованиям заказчика

Другие опции по запросу.

Характеристики PM 480

Аналоговый вход

Входное сопротивление	100 МΩ на диапазоне 200 мВ, 1 МΩ на больших диапазонах, 12,1 Ω на диапазоне 20 мА для PM480 /U: 3 МΩ и соответственно 14 мΩ
АЦП	Сигма -дельта
Частота АЦП	4 преобразования/с.
Время установки	~ 0.5 с.
Перегрузка	10x от диапазона max 700 В, соотв. 60 мА на 20 мА

Точность

Разрешение	± 15 бит, -1999 ... 9999 разрядов
Общая погрешность	± 0.1 % на ± 3 разрядах, для PM480 /U: ± 0.4 % на ± 4 разрядах
ТКС	$100 \times 10^{-6}/K$ (=0.01 %)
Время прогрева	5 мин.

Дисплей

Тип	7- сегментов, LED, 10 мм, красный
Полярность	автоматический выбор “_”
Перегрузка (<-1999 >+9999)	0uE
Десятичная запятая	устанавливается на любой позиции

Общие данные

Класс защиты (EN60529)	панель IP 65, разъемы IP 20
Соответствие EMC	EN50081-2, EN50082-2
Материал корпуса	поликарбонат, UL 94 V-0
Разъем	извлекаемый, зажимной
Вес	~ 0.05 кг

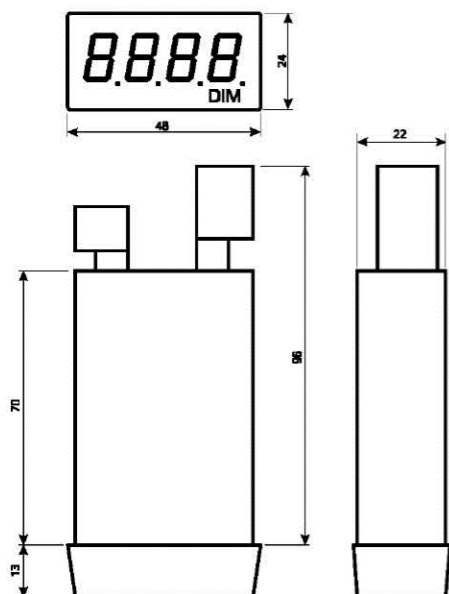
Условия окружающей среды

Рабочая температура	-10 ... +60 °C
Температура хранения	-25 ... +85 °C
Относительная влажность	< 92 % RH без конденсации

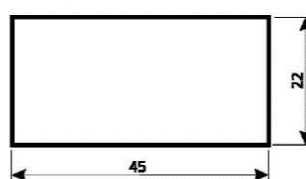
Питание

Питание	85 ... 265 В / 50 ... 60 Гц или 100 В ... 300 В=
Опциональное питание	21 ... 58 В / 50 ... 60 Гц или 10,5 ... 70 В=
Рекомендуемые предохранители	F 0.1 А / 250 В, F 0.5 А / 250 В для опционального питания
Потребляемая мощность	~ 1.8 Вт

Размеры в мм



Вырез в панели



Разъемы



Входы

- 1 - вход (общий)
- 2 + 100 mВ
- 3 + 20 mA
- 4 + 10/20 В
- 5 + 200 В

Для РМ 480 /U:

- 1 - вход (общий)
- 2 вход 100/600 В
- 3 вход 1/5 А