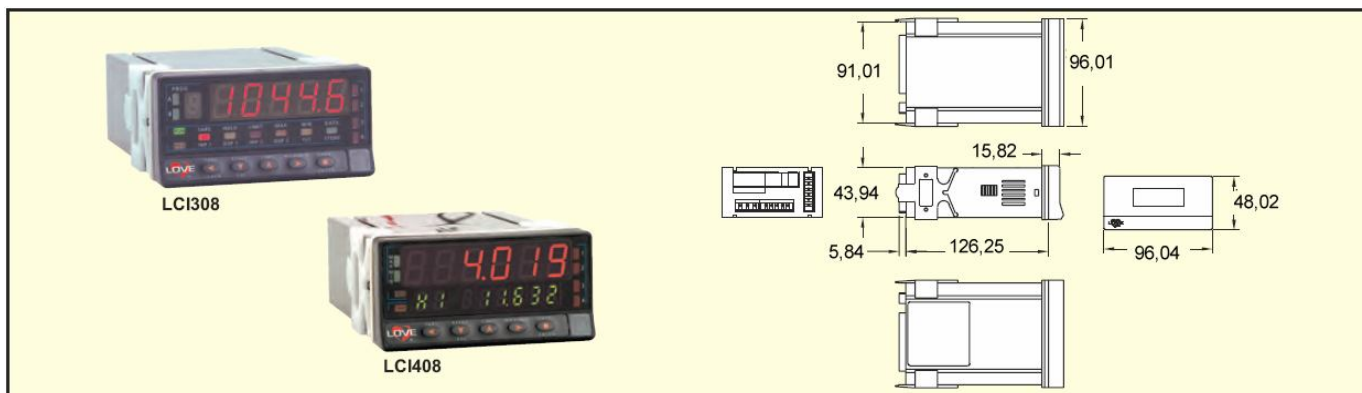




Серия LCI308 и
LCI408

Панельные измерительные индикаторы

1/8 DIN, высокая точность, показ пика и провала



Панельные измерительные индикаторы серии LCI308 и LCI408

Это семейство индикаторов имеет вход доступный для практически всех типов измерений для технологического процесса.

Серия LCI308 имеет цифровой дисплей размером 96мм с шкалой до 32000 отсчетов. Этот удобный индикатор доступен для входов технологического процесса (0-10 В пост. тока, 4-20 мА и т.д.). Также он имеет потенциометрические входы.

Серия LCI408 имеет универсальный вход, на который могут подаваться параметры технологического процесса, температуры и входы для датчика нагрузки из серии LCI308 плюс потенциометрический вход. Полный 5-цифровой дисплей может иметь шкалу между ± 99999 значений. Двойной дисплей позволяет одновременно показывать измеренное значение плюс другие значения, такие как пик или провал.

Опции включают релейные и транзисторные выходы точек уставки, параллельный выход BCD, компьютерные RS232/485 и повторную передачу аналогового сигнала от 4 до 20 мА.

Модель	Описание
LCI308-00	Индикатор 1/8 DIN, ± 10 В пост. тока, ± 20 мА пост. тока, потенциометр
LCI408-00	Индикатор 1/8 DIN, универсальный вход

Проконсультируйтесь по добавлению дополнительных опций.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входы: Параметры процесса, термopара, ТДС, В переменного тока, В пост. тока, А переменного тока, А пост. тока, частота.

Входной импеданс:

Параметры процесса: Напряжение, 1 МОм; Ток, 12,1 Ом.

Пост. переменный ток: 0,012 Ом для 5А, 0,06 Ом для 1А;

Напряжение пост., переменного тока: 3 МОм для 600 В, 300 кОм для 200 В, 30 кОм для 20 В.

Дисплей: 4 цифры, красные 14 мм для LCI108; красные 20 мм для LCI108J; Программируемая десятичная точка с 2 СИДами для индикации состояния выходного сигнала на всех устройствах.

Точность: $\pm 0,1\%$ от показания (кроме термopары и ТДС); $\pm 0,4\%$ от показания для термopары; $\pm 0,1\%$ для ТДС.

Требования к питанию: 120/240 В переменного тока, 50/60 Гц $\pm 10\%$.

Потребляемая мощность: Макс. 3 Вт.

Рабочая температура: От -10 до 60 $^{\circ}\text{C}$ / $< 95\%$ при 40 $^{\circ}\text{C}$ без конденсата.

Уровень защиты передней панели: NEMA 4X (IP65).

Официальные сертификаты: CE.

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

LCIA-01, Плата с двойным реле. Два реле SPDT (однополюсный на два направления), 8А при 240 В переменного тока.

LCIA-02, Плата с 4-мя реле. Четыре реле SPST (однополюсный и на одно направление), 0,2А при 240 В переменного тока.

LCIA-03, Плата с четверным транзисторным выходом. Четыре NPN транзистора с оптической связью, 50 мА при макс. 50 В пост. тока.

LCIA-04, Плата с четверным транзисторным выходом. Четыре PNP транзистора с оптической связью, 50 мА при макс. 50 В пост. тока.

LCIA-05, Повторная передача аналогового сигнала, по выбору от 4 до 20 мА пост. тока или от 0 до 10 В пост. тока.

LCIA-07, Плата выхода BCD.

LCIA-08, Последовательная коммуникация RS-232 (Протокол Modbus®).

LCIA-09, Последовательная коммуникация RS-485 (Протокол Modbus®).

MN-1, Конвертер Mini-Node™ USB/RS-485.

Диапазоны входного сигнала

Тип входа	Диапазон F	Диапазон C
Термопара типа J	От -58,0 до +1472,0	От -50,0 до +800,0
Термопара типа K	От 58,0 до +2282,0	От -50,0 до +1250,0
Термопара типа T	От -328,0 до +752,0	От -200,0 до +400,0
Термопара типа R	От +32,0 до +3182,0	От 0,0 до 1750,0
Термопара типа S	От -58,0 до +3182,0	От -50,0 до +1750,0
Термопара типа E	От -58,0 до +1832,0	От -50,0 до +1000,0
ТДС 100 Ом Pt 0.00385 DIN	От 328 до +1472,0	От -200,0 до +800,0
ТДС 100 Ом Pt 0.00392 NIST	От 328 до +1607	От -200,0 до +875
Параметры процесса (источник питания включен)		
±10 В	Единицы шкалы от -32000 до +32000 (LCI308); -99999 до +99999 (LCI408)	
±20 мВ	Единицы шкалы от -1999 до +19999	
Преобразователь цифра – частота (источник питания включен) От 0,1 до 25000 Гц		
Потенциометр	Разрешение до 0,001% (LCI408)	
Датчик нагрузки (источник питания включен)	±30 мВ пост. тока	