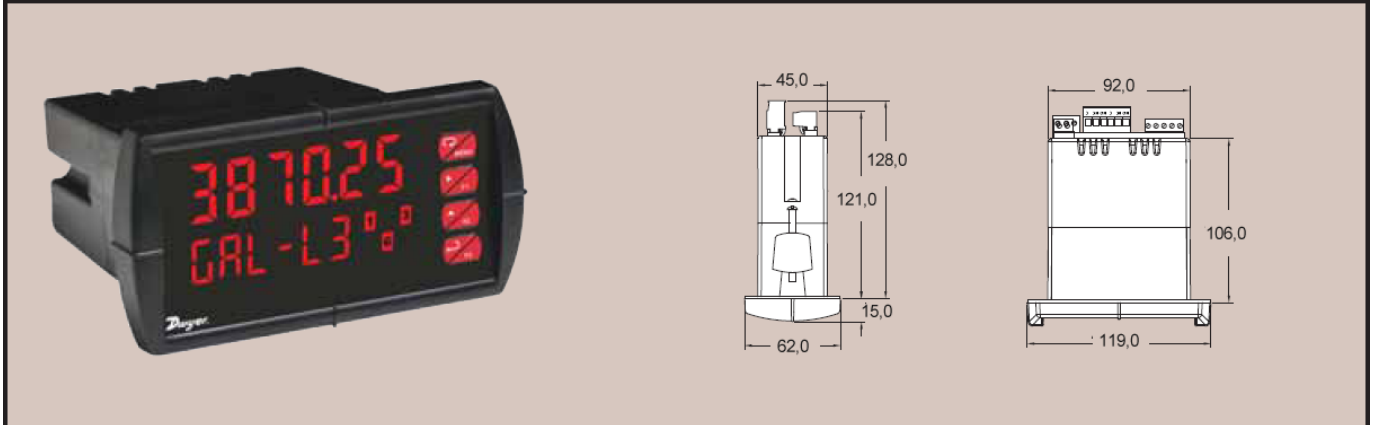




Серия MPM

Панельный контроллер MPM

1/8 DIN, двухстрочный 6-цифровой дисплей,
чередующееся управление несколькими насосами



Серия MPM имеет уникальную, прочную конструкцию передней панели с герметизацией NEMA 4X, которая делает ее почти непроницаемой при использовании в обычных приложениях. Стойкий против атмосферных влияний, а также ультрафиолета стойкий большой двухстрочный дисплей, позволяет иметь на нем больше информации, легко читается, и прост для программирования. Яркость дисплея может настраиваться, что позволяет использовать это измерительное устройство в темной помещении, а также вне помещений, поскольку дисплей читается и при солнечном свете. Его особенностью является восемь точек уставки аварийного сигнала, для инициирования определенных событий, и три функциональные кнопки, которые могут быть запрограммированы, для обеспечения прямого доступа к меню. При доступности до четырех реле, серия MPM имеет возможность запираания, работать без запираания, делать выборку, чередовать управление насосом, и действовать как предохраняющее устройство. Имея программируемое время задержки, это измерительное устройство защищено от регистрации ошибочных максимальных и минимальных показаний, которые могут возникать при запуске, или несвойственном течении технологического процесса. Серия MPM имеет три защитных пароля, которые ограничивают возможность изменения запрограммированных настроек. Серия MPM имеет возможность получать нелинейные входные сигналы и линеаризовать их с помощью математических функций, таких как извлечение квадратного корня, пороговую и наклонную экспоненциальную линеаризацию, горизонтальную круговую линеаризацию, для резервуара, или обычную 32-точечную линеаризацию. Устройство принимает сигналы от 0 до 20 мА, от 0 до 5 В или ± 10 В и требует питания от 85 до 265 В переменного тока или 12/24 В пост. тока. Есть выбор из опций последовательной коммуникации RS-232, RS-422/485 или любых доступных модулей расширения, дополнительного оборудования и вариантов корпусов.

ОСОБЕННОСТИ

- Три уровня защиты паролем
- Математические функции для расхода и круговых горизонтальных резервуаров
- 32-точечная, квадратно-корневая или экспоненциальная линеаризация
- Чередующееся управление несколькими насосами
- Опции с двумя или четырьмя реле и изолированным выходным сигналом от 4 до 20 мА
- Внешние модули расширения с 4 реле и цифровым Вх/Вых
- Опции с последовательной коммуникацией RS-232, RS-422/485

УПРАВЛЕНИЕ НАСОСОМ

Опции, обеспечивающие двух или четырех контактный выходной сигнал, в серии MPM могут использоваться как программируемый контроллер насоса при использовании с любым датчиком уровня компании Dwyer. Возможности реле этого измерительного устройства расширяют применимость его за пределы простой индикации, и дают возможность пользователю регистрировать аварийные сигналы и управлять насосом.

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ . . . См. серию PMA
КОРПУСА См. серию PME

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входной сигнал: От 0 до 20 мА, от 4 до 20 мА, от 0 до 5 В, от 1 до 5 В или ± 10 В.

Точность: $\pm 0,03\%$ от калиброванной шкалы 1 отсчет, диапазон точности квадратичной корневой и программированной экспоненты: от 10 до 100% от калиброванной шкалы.

Требования к питанию: От 85 до 265 В переменного тока 50/60 Гц, от 90 до 265 В пост. тока, макс. 20 Вт или от 12 до 24 В пост. тока $\pm 10\%$, макс. 15 Вт.

Дисплей: Двухстрочный 6-цифровой дисплей, 0,60" и 0,46".

Десятичные точки: 5 позиций, выбираются пользователем.

Температурные пределы:

Работа: от -40 до 149 F (от -40 до 65 C);

Хранение: от -40 до 185 F (от -40 до 85 C);

Уровень защиты: NEMA 4X, IP65 передняя сторона.

Электрические соединения: Съёмные блоки винтовых клемм для провода от 12 до 22 AWG; RJ45 для внешних реле, цифрового Вх/Вых и адаптеров последовательной коммуникации.

Выходной сигнал: От 4 до 20 мА.

Параметры переключающего устройства: 2 или 4 внутренних SPDT (однополюсный на два направления) (Форма С) и/или 4 внешний SPST (однополюсный и на одно направление) (Форма А); номинально 3А при 30 В пост. тока и 125/250 В переменного тока при резистивной нагрузке; 1/14 л.с. при 125/250 В переменного тока для индуктивной нагрузки.

Источник питания:

Модели с питанием от 85 до 265 В переменного тока: 200 мА при 24 В пост. тока;

Модели с питанием от 12 до 24 В пост. тока: 100 мА при 24 В пост. тока;

Второе питание с выходным сигналом для 2 моделей: 40 мА при 24 В пост. тока.

Временная задержка: От 0 до 999,9 секунд, программируемые временные задержки для реле вкл и выкл и независимые для каждого реле.

Вес при поставке: 269 г.

Официальные сертификаты: CE, UL, RoHS.

Модель	Питание	Вых. сигнал 1	Вых. сигнал 2
МРМ-100	От 85 до 265 В переменного тока	Нет	Нет
МРМ-101	От 85 до 265 В переменного тока	Нет	От 4 до 20 мА
МРМ-120	От 85 до 265 В переменного тока	2 реле	Нет
МРМ-121	От 85 до 265 В переменного тока	2 реле	От 4 до 20 мА
МРМ-140	От 85 до 265 В переменного тока	4 реле	Нет
МРМ-141	От 85 до 265 В переменного тока	4 реле	От 4 до 20 мА
МРМ-200	От 12 до 24 В пост. тока	Нет	Нет
МРМ-201	От 12 до 24 В пост. тока	Нет	От 4 до 20 мА
МРМ-220	От 12 до 24 В пост. тока	2 реле	Нет
МРМ-221	От 12 до 24 В пост. тока	2 реле	От 4 до 20 мА
МРМ-240	От 12 до 24 В пост. тока	4 реле	Нет
МРМ-241	От 12 до 24 В пост. тока	4 реле	От 4 до 20 мА