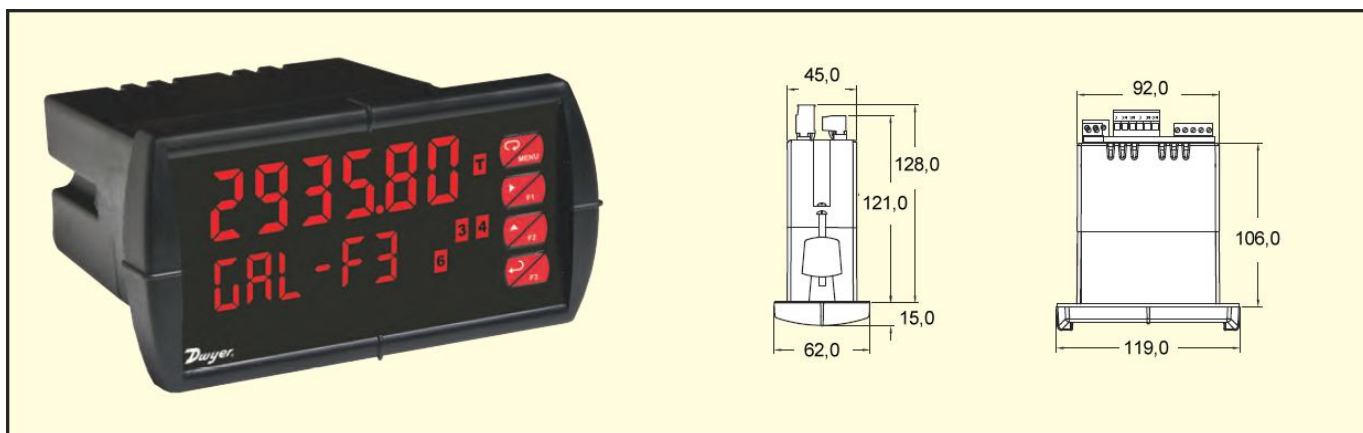




Модель PPM

Панельный прибор для импульсных сигналов расходомер и суммирующее устройство, двухстрочный 6-цифровой дисплей, 1/8 DIN.



Серия PPM имеет уникальную, прочную переднюю панель с уровнем защиты NEMA 4X. Атмосферостойкий, большой, двухстрочный дисплей позволяет получать больше информации, делая прибор легким в использовании и простым для программирования. Яркость дисплея может настраиваться, что позволяет использовать этот прибор в темных помещениях, а также при солнечном свете. Особенностью прибора является восемь визуальных точек установки аварийного сигнала для инициации определенных событий и три функциональных кнопки, которые могут программироваться для обеспечения прямого доступа к меню. Серия PPM имеет 4 выходных реле, может выполнять действия по блокированию, разблокированию, отбору образцов, управлению насосами и безаварийной работы. С функцией временной задержки, этот измерительный прибор распознает ошибочные максимумы или минимумы показаний, которые могут быть причиной запуска или сбоя в технологическом процессе. Серия PPM имеет три защитных пароля, которые ограничивают изменение запрограммированных настроек. Это устройство имеет возможность получать нелинейные входные сигналы и линеаризовать их в общем случае с помощью 32-точечного линеаризатора. Есть возможность выбрать последовательную коммуникацию из RS-232, RS-422/485 или любых доступных модулей расширения, дополнительного оборудования и корпусов.

Серия PPM представляет собой цифровой панельный измерительный прибор размером 1/8 DIN специально сконструированным для показа расхода и суммарного расхода поступающего от импульсного сигнала.

ОСОБЕННОСТИ

- Три уровня защиты паролем
- Расход показывается в единицах за секунду, минуту, час или день

- Калибровка K-коэффициента или шкалы с линеаризацией до 32-точек
- Сумма, общая сумма или не перенастраиваемая общая сумма
- Опции с двумя или четырьмя реле и изолированным выходом 4-20 мА
- Внешние модули расширения 4-реле и цифрового Вх/Вых
- Опции последовательной коммуникации RS-232, RS-422/485

РАСХОД

Серия PPM особенно хорошо подходит для приложений связанных с расходом, поскольку она имеет шести-цифровой, двухстрочный дисплей, который может программироваться с большими возможностями конфигурирования. Например, верхняя строка может показывать либо расход, сумму или общую сумму, а нижняя строка может показывать расход, сумму, общую сумму или единицы измерений. С другой стороны прибор имеет возможность показа либо расхода и суммы или суммы и общей суммы одновременно, что является уникальной особенностью цифровых панельных измерительных приборов размером 1/8 DIN.

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ . Смотрите серию PMA
КОРПУСЫ Смотрите серию PME

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вход: Выбор на месте установки: Импульс или аналоговый от 0 до 5 В, от 0 до 12 В или от 0 до 24 В при 30 кГц; TTL: открытый коллектор 4,7 кОм размах до 5 В при 30 кГц; транзистор NPN или PNP, контакт реле 4,7 кОм размах до 5 В при 40 Гц.

Входной импеданс: От 50 до 100 Ом.

Точность: $\pm 0,03\%$ от калиброванного максимума шкалы ± 1 цифра.

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.

Десятичные точки: 5-положений, выбираются пользователем.

Температурный диапазон:

Работа: От -40 до 65 С;

Хранение: От -40 до 85 С;

Уровень защиты: NEMA 4X, передняя панель IP65.

Электрические соединения: Съемные блоки винтовых клемм для провода от 12 до 22 AWG, RJ45 для внешних реле, цифровой Вх/Вых и адаптеры для последовательных коммуникаций.

Выходной сигнал: От 4 до 20 мА.

Параметры реле: 2 или 4 внутренних SPDT (однополюсный на два направления) (Форма С) или 4 внешних SPST (однополюсный и на одно направление) (Форма А); номинал 3А при 30 В пост. тока и 125/250 В переменного тока

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;

Второй источник с выходом на 2 модели: 40 мА при 24 В пост. тока.

Временная задержка: От 0 до 999,9 секунд, вкл и выкл реле времени задержки программно и независимо для каждого реле.

Вес при поставке: 269 г.

Официальные сертификаты: CE, UL, RoHS.

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