

ABS устройство измерения электрических параметров CA 443

CA 443 устройство измерения электрических параметров для насосных станций и/или одного насоса.

Устройство подключено ко всем трем фазам, напряжению и питанию.

Прямой подключенный мониторинговый диапазон 30–300 В фазы к нейтральному (52 к 520 В фаза к фазе) переменному току и через стандартные трансформаторы тока с вторичным током 0–5 А.

Если высокое напряжение подключено, могут использоваться отдельные трансформаторы напряжения. В PC 441 программное обеспечение коррекции угла сдвига фаз может быть установлено, если используются внешние трансформаторы напряжения.

Устройство может быть подключено к контроллеру PC 441 через интерфейс шины CAN. Интерфейс CAN дает возможность устанавливать устройство контроля в корпусе или до 250 метров от него. Кожух шины CA 443 гальванически изолирован.



Рис. 2. Мониторинг питания и потребления на каждый насос

Особенности

- Мониторинг напряжения на всех этапах
- Мониторинг тока на всех этапах
- Расчет коэффициента мощности
- Расчет энергопотребления
- Сигнализация Высокое/Низкое напряжение
- Сигнализация Высокое/Низкое частота
- Сигнализация нарушения фазы или дисбаланса
- DIN-направляющая

Рис. 1. Полный мониторинг питания, общий объем потребления и потребления на каждый насос

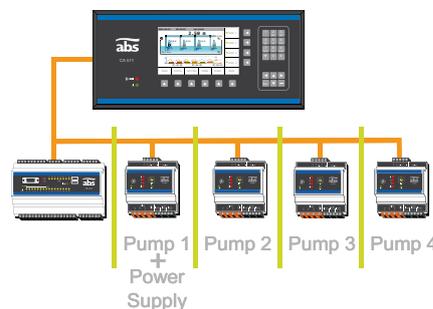
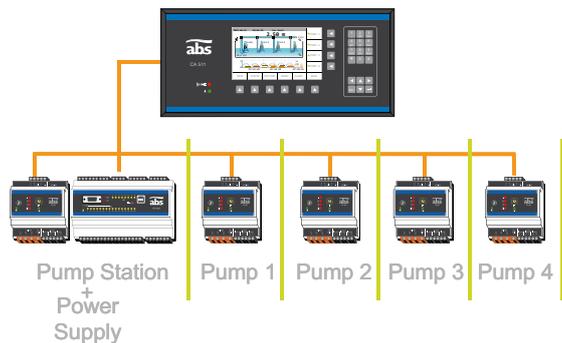


Рис. 3. Мониторинг питания и общего объема потребления

Технические характеристики

Описание	
Рабочая температура окружающей среды	от -20 до +70 °C (от -4 до +158 °F)
Температура хранения	от -30 до +80 °C (от -22 до +176 °F)
Степень защиты	IP 20
Материал корпуса	PPO и PC
Монтаж	DIN направляющая 35 мм
Размеры	ВхШхГ: 86 x 70 x 58 мм (3,39 x 2,76 x 2,28 дюймов)
Влажность	0-95 % RH без конденсации
Источник питания	9-34 В постоянного тока
Мощность потребляемого тока	110 мА@12В Vdc ≥ 132 мВт
Вход. фазы напряжений	30 – 300 В переменного тока
Ток	5 А для переменного тока
Связь	Через шину CAN-типа (гальван. изоляция), макс. 250 метров кабеля.