



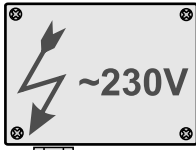
УСТРОЙСТВО УПРАВЛЕНИЯ И ЗАЩИТЫ УНИВЕРСАЛЬНОЕ

Устройство управления и защиты универсальное позволяет обеспечить эксплуатацию насосов мощностью от 0.37 до 7.5 кВт. Настройка номинального тока, который потребляется электродвигателем, осуществляется с помощью потенциометра с градуированной шкалой, расположенного внутри устройства. При отсутствии фазы, а также в случае перегрузки или перенапряжения, устройство отключает насос (тепловая защита). Защита насоса по сухому ходу осуществляется с помощью контроля значений $\cos \phi$ и тока, потребляемого насосом. В случае недостатка уровня воды Protec автоматически выполняет четыре попытки перезапуска насоса - через 10, 20, 45, 90 минут. Если по прошествии 90 минут не был восстановлен уровень воды, устройство отключает насос. Protec позволяет коммутацию с переключателями уровня, реле давления, сигнальными устройствами и т.п.

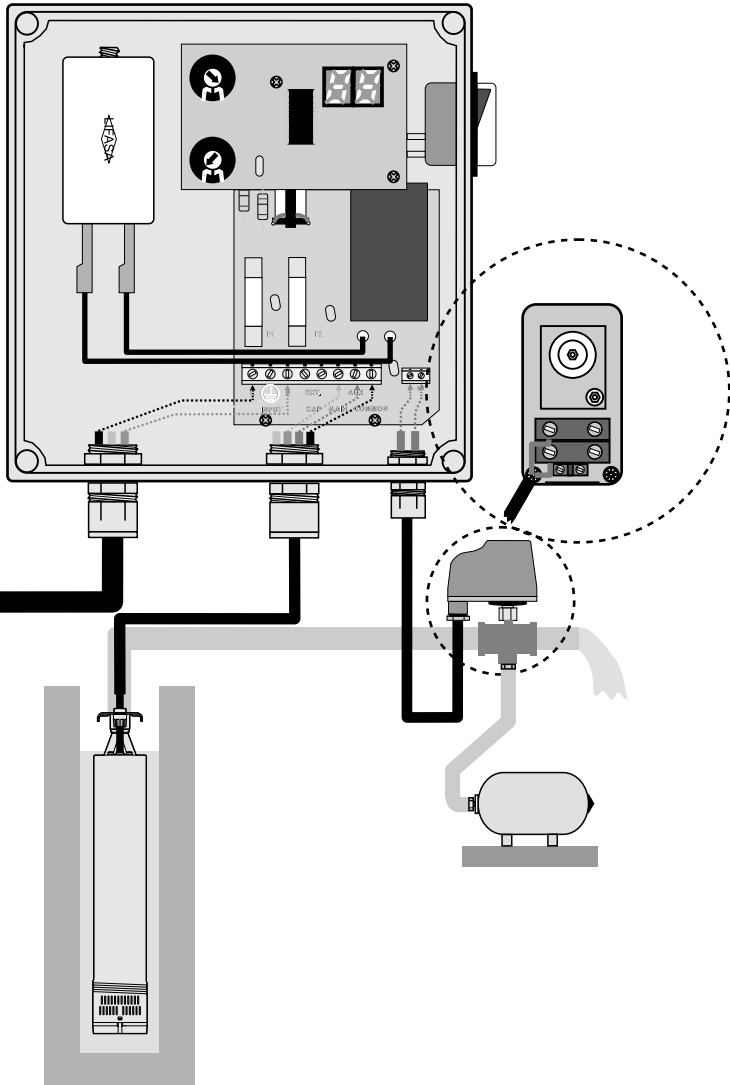
Визуальный контроль за работой насоса осуществляется с помощью ЖК дисплея, который информирует о:

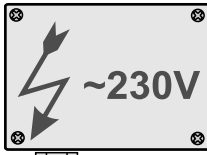
- режиме работы насоса,
- низком уровне воды,
- превышении глубины всасывания,
- недостатке воды,
- перегрузке,
- срабатывании тепловой защиты.

Технические данные	PROTEC ME	PROTEC 1E	PROTEC 2E
Максимальный номинальный рабочий ток, А	18	9	18
Световая индикация	есть	есть	есть
Сеть	однофазная 230 В	трехфазная 380 В	трехфазная 380 В
Частота тока, Гц	50	50	50
Мощность управляемых насосов, P2, кВт	0,37-2,2	0,37-2,2	3-7,5



Установка защиты PROTEC с реле давления.





Установка защиты PROTEC с реле давления.

