Электронный блок управления Espa Protec 5E для трехфазных насосов

Код товара: 508946

Цена: 46 619,96 руб.

Артикул:	5000006057
Бренд товара:	Espa
Мощность управляемых насосов P2, кВт:	7,5 - 15
Максимальный рабочий ток, А:	30
Напряжение:	380 В
Тип автоматики:	Шкаф управления-защиты
Степень защиты:	IP55
Страна производитель:	Италия
Гарантия:	2 года

Электронные блоки управления Espa серии PROTEC предназначены для защиты однофазных и трехфазных электродвигателей насосов, а также для управления их работой при помощи вспомогательных устройств.

Поплавковый выключатель, реле давления и др.

КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ
Электронные блоки управления серии PROTEC представляют собой электронные и электромеханические компоненты управления насосами, компоненты защиты, скомплексированные и компактно размещенные в пылевлагозащищенном корпусе, с внешними LCD-дисплеем, пленочной клавиатурой для программирования, светодиодной индикацией и общим (главным) выключателем.
ПРЕИМУЩЕСТВА/ОСОБЕННОСТИ
Широкий диапазон и универсальность электрических характеристик электронных блоков управления серии PROTEC позволяет применять их во всех сферах эксплуатации электронасосов, в том числе в сфере водоотведения.
Запуск насоса возможен в ручном либо в автоматическом режиме.

Для управления работой насосов в автоматическом режиме предусмотрена возможность подключения внешних сигнальных устройств (поплавковых выключателей либо реле давления). При отсутствии подключенных сигнальных устройств PROTEC обеспечивает функцию защиты электродвигателей насосов.
Для защиты электродвигателей применяется измерение таких параметров потребляемого тока, как сила тока и коэффициент мощности (cos □).
Функция защиты от превышения потребляемого тока, настраиваемая с точностью до 0,1 А, позволяет обеспечить максимальную защиту насоса от перегрева, блокировки вала, повышенной нагрузки на валу и т.д.
Функция защиты от "сухого хода", основанная на определении коэффициента мощности (cos □),позволяет обеспечить защиту насоса даже при отсутствии дополнительных сигнальных устройств (поплавковый выключатель, электроды уровня, реле "сухого хода" и т.п.).
Функция защиты от повышенного и пониженного напряжения в сети позволяет защитить электродвигатель насоса от перегрузки и обеспечивает автоматический перезапуск насоса при стабилизации электропитания.
Обеспечить дополнительную защиту электродвигателей трехфазных насосов позволяет функция защиты от пропадания фазы питания и/или неправильного чередования фаз*.
После срабатывания любой из защит в автоматическом режиме производится 4 перезапуска насоса с интервалами между перезапусками, запрограммированными пользователем. Возможен выбор циклического режима, при котором цикл из 4 запрограммированных перезапусков повторяется в течение неограниченного времени.
LCD-дисплей позволяет в реальном времени отслеживать параметры сети электропитания, потребляемого тока, cos □, на экран дисплея выводятся текстовые сообщения об ошибках.
С помощью кнопок, размещенных на лицевой панели производится настройка параметров и сброс ошибок.
Главным выключателем, размещенным на лицевой панели, осуществляется подача электропитания в блок управления либо его обесточивание.
В корпусе однофазной модели предусмотрено место для размещения и контакты для подключения внешнего пускового конденсатора**.
Дополнительные выходы позволяют выводить индикацию об ошибке на аварийную сигнализацию (световую или звуковую)***.
Функционал блоков управления PROTEC может быть существенно расширен в соответствии с требованиями пользователя при дозаказе опций из предлагаемого обширного перечня.

Опционально:

- Реле сигнализации и сигнализация являются дополнительными опциями и в стандартную комплектацию не входят.