

Панель управления LCP2 предназначена для автоматического запуска и останова генераторной установки с 2 удаленными проводными контактами с возможностью запуска и останова в ручном режиме. На панели располагаются приборы для измерения вольт, ампер, комбинированный измеритель частоты и тахометр, а также вольтметр для определения состояния аккумулятора. В панели управления предусмотрена защита от останова с отдельными индикаторами на панели для высокой температуры охлаждающей жидкости, низкого давления масла, отказа в запуске и заброса оборотов. Предусматривается возможность размещения дополнительных приборов для аварийных сигналов и остановов.

В панели управления LCP2 предусмотрен один дополнительный канал для управления защитой с индикатором, который может быть запрограммирован на останов или на прием аварийного сигнала.

Результат - полностью автоматический контроллер генераторной установки, пригодный для контроля генераторной установки, находящейся в режиме ожидания, в сочетании с автоматическим безобрывным переключателем.



LCP2

Стандартные параметры

► Конструкция панели и отделка

- Узлы расположены в прочном стальном корпусе
- Нанесение предварительного фосфатного покрытия на сталь создает коррозионностойкую поверхность
- Нанесение на верхнюю поверхность полиэфирного композитного порошка позволяет получить глянцевую и исключительно прочную поверхность
- Наличие шарнирной панельной двери обеспечивает незатрудненный доступ к узлам

► Монтаж

- Монтаж осуществляется на опорной раме генераторной установки с прочной стальной стойкой
- Предусмотрена виброизоляция от генераторной установки
- Панель управления расположена в задней части генераторной установки с отличным обзором
- Панель управления представляет собой одно целое с корпусом генераторной установки

► Приборы

- Все приборы переменного тока расположены под углом 90°, имеют размер 72 мм и углублены в панель
- Приборы переменного тока соответствуют стандартам IEC60051 и 60529, DIN43700 и 43718, BSEN60051 и 610106, UL94
- Используются прочные датчики двигателя диаметром 52 мм с электрическим приводом

► Элементы управления

- Для защиты от пускового аккумулятора используется источник питания постоянного тока с предохранителем
- В узлах печатных плат используются проверенные схемные элементы
- Тщательная проверка проводилась на стадии изготовления и при окончательном испытании генераторной установки
- Для облегчения обслуживания используются многоконтактные вилки и разъемы
- Выключатели и кнопки изготовлены промышленным образом и имеют высокую прочность
- Внутренний монтаж жгутов проводов для переменного и постоянного тока выполнен наиболее оптимальным образом и имеет высокую надежность соединений



Панель управления



Стандартные функции

▶ Приборы

Вольтметр
Амперметр
Комбинированный измеритель частоты и тахометр
Счетчик часов эксплуатации
Вольтметр состояния аккумулятора
7-позиционный переключатель выбора фазы вольтметра
4-позиционный переключатель выбора фазы вольтметра

▶ Элементы управления

Кнопка отладки/откл./автоматический режим
Кнопка аварийного останова (красного цвета)
Кнопка предварительного прогрева двигателя (при необходимости)
Кнопка проверки индикаторов
Аварийный сигнал общей неисправности (подает сигнал положительного напряжения аккумулятора)
Циклическое проворачивание коленчатого вала (3 цикла с регулировкой времени)

▶ Независимые индикаторы останова

Отказ в запуске
Высокая температура охлаждающей жидкости
Низкое давление смазочного масла
Заброс оборотов

▶ Дистанционные сигналы/контакты панели

Контакты для дистанционного аварийного останова
Контакты для управления остановом/запуском (необходим контакт без напряжения)

▶ Дополнительные каналы для неисправности

Наличие одного канала для останова или аварийного сигнала
Примечание: Предусмотрено наличие одного индикатора неисправностей

Дополнительные функции

▶ Приборы

Датчик давления смазочного масла/датчик температуры охлаждающей жидкости
Набор контактов без напряжения для общего аварийного сигнала

▶ Элементы управления

Кнопка аварийного останова на панели с ключом защиты
Схема управления нагревателя 120 вольт для 3 схем
Схема управления нагревателя 120 вольт для 3 схем плюс датчики двигателя и останов по причине уровня воды
Статическое зарядное устройство 5А (вольт-амперные характеристики) 240В с вспомогательным зарядным устройством
Статическое зарядное устройство 5А (вольт-амперные характеристики) 120В с вспомогательным зарядным устройством
Защита от утечки на землю при выходном сетевом значении 300 мА, расцепляющий механизм выключателя
Разъем с номинальным значением полного выходного сигнала (32А, только 50 Гц) вместо контактов
Разъем с номинальным значением полного выходного сигнала (32А, только 60 Гц) вместо контактов
4-полюсный выключатель вместо 3-полюсного выключателя



FG Wilson имеет производство в следующих странах:

Северная Ирландия • Бразилия • Китай • Индия • США

FG Wilson (штаб-квартира в Северной Ирландии) ведет работу через свою Глобальную Дилерскую Сеть. Для обращения в местное торговое представительство зайдите на сайт

FG Wilson www.FGWilson.com

