

Панель управления серии 400IE позволяет осуществлять автоматическое управление генератором с помощью дистанционного сигнала и может использоваться для управления резервным генератором в сочетании с кнопкой автоматического переключения.



Стандартные спецификации

► Конструкция и покрытие

Узлы установлены в прочном стальном корпусе
Нанесение химического покрытия в виде фосфата на стальную поверхность обеспечивает коррозионную стойкость поверхности
Нанесение на верхнюю часть полиэфирного композиционного порошка обеспечивает получение высоко-глянцевого и исключительно прочного покрытия
Шарнирная панельная дверь, которая запирается на замок, обеспечивает удобный доступ к узлам

► Монтаж

Монтаж осуществляется на опорной раме генератора с использованием прочной стальной стойки
Предусмотрена изоляция от вибрации генератора
Расположена на задней панели генератора с отличным просмотром панели управления
Монтаж выполнен как неотъемлемая часть корпуса генератора

► Приборы

Приборы для измерений на переменном токе расположены под углом 90° с использованием угольников 72 мм и скрытого монтажа

Приборы для измерений на переменном токе соответствуют стандартам IEC60051 и 60529, DIN43700 и 43718, BSEN60051 и 61010, UL94

Сверхпрочные указатели двигателя имеют диаметр 52 мм и электрический привод

► Элементы управления

Источник постоянного тока защищен от стартерной аккумуляторной батареи предохранителями

В печатных платах используются схемные элементы, которые прошли проверку в эксплуатации

Тщательное тестирование генератора проводилось на стадиях изготовления и окончательное тестирование проводилось после изготовления

Легкость в обслуживании обеспечивается использованием многостырьковых штепсельных разъемов

Сверхпрочные переключатели и нажимные кнопки изготовлены промышленным способом

Проведено предварительное формирование жгутов проводов для внутренних панелей переменного и постоянного тока с учетом обеспечения надежного подключения

Серия 400IE



Панель управления



Стандартные функции

▶ Приборы

Вольтметр
Амперметр
Комбинированный частотомер и тахометр
Счетчик часов эксплуатации
Указатель температуры охладителя
Манометр смазочного масла
Вольтметр состояния аккумулятора
7-позиционный селекторный фазовый переключатель вольтметра
4-позиционный селекторный фазовый переключатель вольтметра

▶ Защитные устройства с индикаторами

Кнопочный переключатель вкл./откл./авто
Кнопка аварийного останова (красного цвета)
Кнопка предварительного прогрева двигателя
Кнопка проверки индикаторов
Кнопка цикла запуска (3 цикла с регулируемой установкой фаз распределения)
Таймер охлаждения

▶ Защитные устройства с индикаторами

Отказ в запуске
Высокая температура охладителя
Низкое давление смазочного масла
Заброс оборотов

▶ Дистанционные сигналы/разъемы панели

Устройство сопряжения с дистанционным аудио-визуальным дисплеем
Разъемы для передачи дистанционного сигнала аварийного останова
Аварийный сигнал общей неисправности
Контакты без напряжения для аварийного сигнала общей неисправности

▶ Аварийные сигналы с отдельными индикаторами

Приближение к низкому давлению масла
Приближение к высокой температуре двигателя
Низкое напряжение аккумулятора
Отказ аккумулятора
Управляющий переключатель не установлен в автоматический режим

▶ Дополнительные каналы для передачи сигнала о неисправности

Предусмотрена возможность установки двух каналов для останова
Предусмотрена возможность установки одного канала для других аварийных сигналов
4 дополнительных канала для неисправностей

Дополнительные функции

▶ Приборы

3 амперметра вместо 1 амперметра и селекторный переключатель
Киловаттметр
Амперметр для статического зарядного устройства
Датчик температуры смазочного масла

▶ Элементы управления

Нажимная кнопка аварийного останова на панели с ключом защиты
Усиление неустойчивого аварийного звукового сигнала
Устройство аварийного звукового сигнала на панели
Схема автоматического управления предварительным нагреванием
Статическое зарядное устройство с вольт-амперными характеристиками 5А, 120 вольт
Статическое зарядное устройство с вольт-амперными характеристиками 5А, 220/240 вольт
Статическое зарядное устройство с регулированием наддува 220/240 вольт

▶ Дистанционные сигналы/контакты панели

Контакты без напряжения для обкатки генератора

▶ Защитные устройства с отдельными индикаторами

Пониженная частота вращения
Перенапряжение
Пониженное напряжение
Комбинированное перенапряжение/пониженное напряжение
Неисправность заземления
Утечка на землю
Останов по причине перегрузки с помощью реле максимального тока
Останов по причине перегрузки аварийным выключателем
Аварийный сигнал высокой температуры выхлопных газов двигателя
Аварийный сигнал высокого уровня топлива

▶ Каналы дистанционного управления

PAN4 – 8-канальный дистанционный аудио-визуальный дисплей
PAN5 – 16-канальный дистанционный аудио-визуальный дисплей
PAN6 – модернизация дистанционного аудио-визуального дисплея
PAN7 – кнопка снятия блокировки



FG Wilson (Engineering) Ltd

Old Glenarm Road, Lame, County Antrim BT40 1EJ
Северная Ирландия, Соединенное Королевство
тел.: +44 (0) 28 2826 1000 факс: +44 (0) 28 2826 1111
www.FGWilson.com

