



DKG-107 ПАНЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКОГО ЗАПУСКА

Описание

DKG-107 является недорогой автоматической панелью управления на базе микропроцессора, реализующей основные функции управления электростанцией, в том числе – переключение нагрузки.

Монтируется в стандартное окно 72x72 mm и является экономным по цене и эффективным по занимаемой площади, решением для управления электростанцией.

В автоматическом режиме, панель отслеживает 3 фазы сети, подает сигнал на запуск и останов электростанции, и переключение нагрузки.

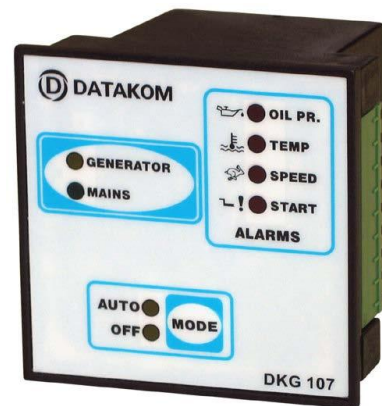
При работающем двигателе, панель отслеживает аварии и автоматически останавливает двигатель при их возникновении. Аварии индицируются на светодиодном табло.

Двигатель останавливается при возникновении следующих аварий:

- Превышение скорости вращения;
- Понижение скорости вращения;
- Низкое напряжение генератора (индикация по скорости - мигает);
- Повышенная температура двигателя;
- Низкое давление масла в двигателе.

DKG-107 имеет фабрично установленные временные задержки таймеров, однако порог датчика уровня масла и рабочая частота (50 или 60 Гц) устанавливаются переключателями, а порог по низкому напряжению – потенциометром, расположенным на задней стенке.

- Пределы частот: 30 – 57 Гц для работы при 50 Гц, 30 – 68 Гц при работе 60 Гц.
- Проверка индикации осуществляется при удерживании кнопки MODE (режим).
- Соединения производятся при помощи электрических разъемов, допускающих нагрузки повышенной мощности.
- Работает как при 12 В, так и при 24 В.



Режимы работы

OFF(выключено): контактор сети замкнут при наличии сети.

AUTOMATIC (автоматический): панель отслеживает параметры сети и, в случае несоответствия хотя бы одной фазы запрограммированным параметрам, запускает двигатель и переключает нагрузку на генератор.

Выходы

FUEL (топливо): положительный выход реле для питания топливного соленоида (10 А, 28 В).

START (пуск): положительный выход реле для питания соленоида стартера (10 А, 28 В).

GENERATOR CONTACTOR (контактор генератора): выход фазы генератора для питания контактора генератора (10 А, 28 В).

MAINS CONTACTOR (контактор сети): выход фазы генератора для питания контактора сети(10 А, 250 В).

Входы

OIL SWITCH (датчик давления): отрицательно запитан для защиты двигателя от низкого давления или низкого уровня масла.

HIGH TEMP SWITCH (датчик температуры): отрицательно запитан для защиты двигателя от высокой температуры.

DC SUPPLY(питание): 12 или 24 В постоянного тока

R-S-T: 3 фазы сети.

G: фаза генератора.

NEUTRAL: нейтраль генератора и сети.

Особенности

Автоматический запуск и останов двигателя

Отслеживание параметров сети Автоматическое переключение нагрузки

Аварийный останов двигателя

Контроль 3х фаз сети

Контроль 1 фазы генератора

Контроль процесса запуска двигателя

Отслеживание параметров генератора Задержка сигнализации аварий по скорости двигателя

Проверка индикации

Работа при 50/60 Гц

Выбор контроля давление /уровень масла

Герметичная передняя панель

Разъемные соединения

Стандартные размеры передней панели (72x72mm)

Низкая стоимость

Характеристики

Контроллер: 8ми битный микропроцессор.

Напряжение сети: 300 В (Фаза-нейтраль)

Частота сети: 50/60 Гц.

Напряжение генератора: 15-300 В (Фаза-нейтраль)

Частота генератора: 0-100Hz.

Напряжение питания: 9 – 30 В.

Ток потребления: 150 mA

Задержка ошибки по скорости: 2 сек.

Количество запусков: 3

Ожидание между запусками: 10 сек.

Время работы стартера: 6 сек.

Время стабилизации сети: 30 сек.

Время охлаждения: 120 сек.

Задержка включения контактора сети: 1 сек.

Задержка включения контактора генератора: 4 сек.

Задержка удержания защит: 10 сек.

Рабочая температура: -20°C - +70 °C

Температура хранения: -30°C - +80 °C

Максимальная влажность: 95% без конденсата

Размеры (мм): 72x72x52

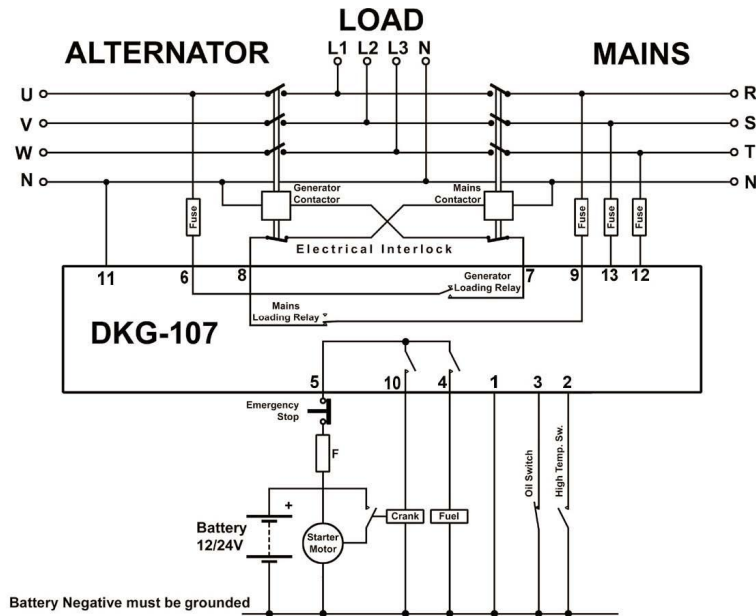
Размеры окна для установки (мм): 68x68мм

Вес (кг): 0,15 (ориентировочно)

Установка: с передней панели, стальным зажимом

Материал корпуса: жаропрочный полимер ABS (UL94-V0, 110°C)

Типичная схема подключения



ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Гарантийный срок 12 месяцев со дня продажи прибора.

Замена неисправного прибора производится только в случае отсутствия вины покупателя, отсутствия нарушений правил эксплуатации прибора, описанных в данном руководстве, в течение 1 года со дня продажи.



ВНИМАНИЕ: Данная гарантия не распространяется в следующих случаях:

1. Урон от несчастного случая, небрежности, неправильного обращения или неправильного использования.
2. Ток от СБ или ток нагрузки превышает допустимые значения.
3. Несанкционированная модификация изделия или попытки самостоятельного ремонта.
4. Повреждение возникшее во время транспортировки.
5. Повреждение прибора, возникшее в результате стихийных бедствий, таких как молния, экстремальные погодные условия.
6. Неисправимые механических повреждений по вине покупателя..

По вопросам гарантийного ремонта и сервисного обслуживания прибора обращаться в технический отдел продавца

ООО "Солар Грид"

Телефон: **+7 (495) 979-44-51**

Отдел продаж: nav@solargrid.ru

Сайт: www.solargrid.ru

Модель:

Серийный номер:

Дата продажи « ____ » _____ 20 ____ г.

Продавец _____