ООО NAGTECH
+998 55 508 0660
sales@nag.uz

Блок автоматического ввода резерва 380/220В до 63А, переключатель с приводом, ЗУ 12В/5А, возможность автоматического запуска генератора

АВР 63-3 SQ-105-125

Описание

Устройство Автоматического Ввода Резерва предназначено для резервирования основной сети на объектах, где перебои в электроснабжении не являются опасными для жизни. Работает совместно как с однофазными, так и с трехфазными генераторными установками (далее ГУ) снабженными электростартером.
АВР отслеживает напряжение основной сети по каждой фазе и в случае выхода его за пределы 170 – 270 В производит запуск ГУ и переключение на резервную сеть (сеть генераторной установки). В случае неудачного запуска ГУ, производится повторная попытка (всего три попытки). Если все три попытки оказались неудачными, устройство АВР переходит в аварийный режим.

Функционально устройство АВР выполнено с применением реверсивного рубильника с моторизированным приводом SQ3. Автозапуск генератора и активация привода рубильника осуществляется микропроцессорной панелью управления Datakom DKG-105.

Реверсивный рубильник серии SQ3 предназначен для коммутации нагрузки в автоматическом или ручном режиме. Может использоваться в качестве устройства Автоматического ввода резерва без применения дополнительного оборудования. В автоматическом режиме устройство контролирует наличие напряжения по одной фазе двух вводов. Приоритет на первый (левый) вход. При пропадании напряжения на 1 фазе 1 ввода и при наличии напряжения на 1 фазе второго ввода реверсивный рубильник атоматически переключит нагрузку на резервный ввод. При востановлении напряжения на 1 вводе устройство переключит нагрузку обратно.

Панель управления DKG-105 имеет весь необходимый набор программируемых таймеров и пороговых значений величин. Программирование конфигураций реле, дает возможность работы с различными двигателями, включая бензиновые. Программирование производится при помощи кнопок на передней панели.

Дисплей отображает следующие параметры:

- Напряжения сети L1-N, L2-N, L3-N;
- Напряжение генератора L1-N;
- Частота генератора.

Для постоянного поддержания стартерной аккумуляторной батареи генераторной установки в заряженном состоянии без перезаряда и газовыделения используется зарядное устройство DATAKOM SMPS-125, которое имеет фиксированное выходное напряжение и ограничение по зарядному току и предназначено для непрерывного подключения к свинцово-кислотной аккумуляторной батарее.
При падении напряжения аккумулятора ниже предельно допустимого, зарядное устройство обеспечивает подачу максимального тока заряда, необходимого для быстрого восстановления недостающего заряда батареи. При возвращении напряжения батареи в допустимые пределы, зарядное устройство переходит в режим заряда с постоянным напряжением, что поддерживает батарею полностью заряженной, обеспечивая максимальный срок

ООО NAGTECH
+998 55 508 0660
sales@nag.uz

ее службы. Данное зарядное устройство является системой импульсного типа, что позволяет избежать влияния мощных электромагнитных полей, имеющихся в электрогенераторных установках.