



Паспорт 3424-016-40059233-2015 ПС

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ НАГРУЗКИ СЕРИИ EFFICA

1. Назначение

Оборудование предназначено для эксплуатации в электрических цепях напряжением 230/400 В переменного тока частотой 50-60 Гц. Выключатели нагрузки предназначены для оперативных включений и отключений нагрузки в электрических цепях.

Выключатели нагрузки соответствуют ГОСТ Р 50030.3, IEC 60947-3.

2. Технические данные, условия эксплуатации

Таблица 1 - Технические характеристики

| Параметры / Модель | SL06 | SLI3 |
|---|-------------------------------|-----------------|
| Номинальный ток In, А | 25,40,63 | 80,100,125 |
| Номинальная частота, Гц | 50-60 | |
| Номинальное напряжение AC Un, В | 230/400 | |
| Номинальное напряжение изоляции, В | 500 | |
| Импульсное выдерживаемое напряжение Uimp, кВ | 4 | |
| Категория применения | AC-22A | |
| Износостойкость | механическая электрическая | 20000 10000 |
| Степень защиты | IP20 | |
| Рабочая температура, °С | от -40 до +55 | |
| Температура хранения, °С | от -55 до +55 | |
| Ввод гибкого/жесткого кабеля сечением мм ² | мин макс | 0,75/1 25/35 |
| Количество полюсов | 1,2,3,4 | |
| Момент затяжки винтов, Нм | 2,5 | |
| Вес, г/полюс | 85 | 95 |

Условия эксплуатации: диапазон рабочих температур от -40°С до +55°С; рабочее положение в пространстве вертикальное, контактами 1,3,5,7 вверх

(допускаются повороты в плоскости установки до 90° в любую сторону).

3. Габаритные и установочные размеры



4. Структура условного обозначения

XX XX X - XX

| Буквенное обозначение | Максимальный ток нагрузки в линейке | Кол-во полюсов | Номинальный ток нагрузки |
|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|--|
| SL- выключатели нагрузки | 06 - 63 А 13 - 125 А | 1 - 1р 2 - 2р 3 - 3р 4 - 4р | 25 - 25 А 40 - 40 А 63 - 63 А 80 - 80 А 100 - 100 А 125 - 125 А |

5. Требования безопасности

Монтаж, подключение и эксплуатация выключателей нагрузки должны производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей и правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».

Монтаж и осмотр выключателей нагрузки должны производиться при снятом напряжении.

6. Подготовка к работе, порядок установки

Перед установкой выключатели нагрузки необходимо проверить: соответствие исполнения выключателя нагрузки предназначенного к установке; внешний вид, отсутствие повреждений; четкость включения и отключения вручную и одновременно изменение состояния цвета индикатора.

Выключатели нагрузки устанавливаются на стандартных DIN-рейках шириной 35 мм.

Коммутационное положение выключателей нагрузки определяется положением ручки и цветом индикатора:

Включенное положение – ручка вверх, индикатор красного цвета.

Отключенное положение – ручка вниз, индикатор зеленого цвета.

Затяжка винтов крепления проводников должна производиться с крутящим моментом $2,5 \pm 0,4$ Н·м.

7. Техническое обслуживание

При нормальных условиях эксплуатации необходимо проводить осмотр выключателей нагрузки один раз в год.

При осмотре производится: удаление пыли и грязи; проверка надежности крепления выключателей нагрузки к DIN-рейке; проверка затяжки винтов крепления проводников; включение и отключение выключателя без нагрузки; проверка работоспособности выключателей нагрузки в составе аппаратуры при проверке её функционирования в рабочих режимах.

Выключатели нагрузки в условиях эксплуатации неремонтопригодны. При обнаружении неисправности выключатели нагрузки подлежат замене.

8. Транспортирование и хранение

Транспортирование выключателей нагрузки в части воздействия механических факторов осуществляется по группе С ГОСТ 23216. Транспортирование упакованных выключателей нагрузки должно исключать возможность прямого воздействия на них атмосферных осадков и агрессивных сред.

Хранение выключателей нагрузки в части воздействия климатических факторов по группе 5 ГОСТ 15150. Хранение автоматов защиты осуществляется в упаковке изготовителя в помещении с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от -55°C до $+55^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности 60-70%. Допустимый срок хранения 12 месяцев.

9. Сведения об утилизации

Выключатели нагрузки после окончания срока службы подлежат передаче организациям, которые перерабатывают чёрные и цветные металлы.

В конструкции выключателей нагрузки отсутствуют вещества и металлы, опасные для здоровья людей и окружающей среды.

10. Комплект поставки

- Выключатель нагрузки серии Efficа (одна из моделей)

- Паспорт 3424-016-40059233-2015ПС – 1шт. на групповую упаковку.

11. Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие характеристик выключателей нагрузки при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок устанавливается 5 лет со дня ввода выключателя нагрузки в эксплуатацию при числе циклов коммутационной и механической износостойкости, не превышающем установленного в технических условиях, но не более 5,5 лет с момента изготовления.

12. Свидетельство о приемке

Выключатели нагрузки серии Efficа соответствуют ГОСТ Р 50030.3, ИЕС 60947-3, TR TC 004/2011, 3424-012-40059233-2015 ТУ и признаны годными к эксплуатации.

Дата выпуска _____ Печать ОТК _____

М.П.

Технический контроль произведен

ООО «ДИНВЕЙ ГРУПП»

115114, г. Москва, ул. Летниковская д. 11/10, стр. 18

www.dinway.su