

вания, хранения и монтажа.

6.2 Гарантийный срок эксплуатации – 2 года со дня ввода в эксплуатацию, но не более 2,5 лет с даты выпуска.

7 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Реле после окончания срока службы подлежит разборке и передаче организациям, которые перерабатывают вторсырье. Опасных для здоровья и окружающей среды веществ и материалов в конструкции реле нет.

Порядок утилизации электронных реле в соответствии с требованиями, устанавливаемыми законодательством РФ для утилизации электронного оборудования.

8 СВЕДЕНИЯ ПО РЕАЛИЗАЦИИ

Реле не имеют ограничений по реализации.

9 СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ

Страна-изготовитель: Италия

Компания: «Lovato Electric S.P.A.»

Адрес: Via Don E. Mazza, 12-24020 Gorle (Bergamo) Italy

Телефон: +390354282111

Сайт: www.lovatoelectric.com

Организация, принимающая претензии от потребителей:
АО «КЭАЗ»

Адрес: Россия, 305000, г. Курск, ул. Луначарского, 8

Телефон: +7(4712)39-99-11

e-mail: keaz@keaz.ru

Паспорт
ГЖИК.641200.286ПС



РЕЛЕ ПЕРЕГРУЗКИ

OptiStart TF



Россия, 305000, г. Курск, ул. Луначарского, 8
www.keaz.ru

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Реле соответствует требованиям ГОСТ IEC 60947-4-1 и признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления (месяц, год) маркируется на табличке, расположенной на боковой поверхности реле.

Технический контроль произведен

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Реле перегрузки OptiStart TF (далее – реле) предназначены для защиты трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором от токовых перегрузок недопустимой продолжительности, в том числе возникающих при выпадении одной из фаз.

1.2 Реле применяются в качестве комплектующих изделий в схемах управления электроприводами в цепях переменного тока напряжением до 690 В частотой до 400 Гц.

1.3 Типоисполнение указано на боковой поверхности реле.

1.4 Реле соответствуют требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ГОСТ IEC 60947-4-1 и ГОСТ IEC 60947-5-1.

1.5 Реле предназначены для применения совместно с контакторами OptiStart К и использования в следующих условиях:

- температура от минус 20 °С до плюс 55 °С – реле исполнений MAN, MHP, MAP, MHN, UAN94, UAN150, UHN94, UHN150;

- температура от минус 25 °С до плюс 60 °С – реле исполнений UAN400, UAN420, UAP400, UAP420;

- температура от минус 25 °С до плюс 70 °С – реле исполнения EAP38;

- высота над уровнем моря не более 3000 м;

- относительная влажность воздуха не более 50 % при 40 °С;

- степень загрязнения окружающей среды – 3 по ГОСТ IEC 60947-1;

- категория перенапряжения – III по ГОСТ IEC 60947-1;

- механические воздействующие факторы – по группе М7 ГОСТ 30631;

- рабочее положение реле – вертикальное, допустимое отклонение от рабочего положения до $\pm 30^\circ$, в соответствии с положением контактора.

1.6 Установленная безотказная наработка 100000 ч.

1.7 Средний срок службы реле – 15 лет.

2 ПОРЯДОК УСТАНОВКИ И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

2.1 Произвести перед монтажом внешний осмотр и убедиться в отсутствии механических повреждений (сколов, трещин, поломок и т.д.).

2.2 Проверить работоспособность реле

Для имитации срабатывания реле необходимо нажать кнопку «Тест», при этом в окошке индикатора появляется планка желтого цвета, которая свидетельствует о срабатывании, при этом контакты меняют свое положение. Чтобы вернуть реле в исходное состояние необходимо нажать на кнопку «Возврат», при ручном самовозврате.

Реле при обнаружении неисправности реле подлежат замене.

2.3 Установить реле в рабочем положении и произвести

монтаж.

2.4 Установить регулятор уставки в положение, соответствующее номинальному рабочему току защищаемого двигателя, а также для электронных реле установить класс расцепления.

2.5 В случае срабатываний тепловых реле при нагрузке двигателя, не превышающей номинальную, регулятор уставки повернуть на одно деление в сторону увеличения токовой уставки.

3 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

3.1 Монтаж, подключение и эксплуатация реле должны производиться в соответствии с документами: «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей», «Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок», «Руководство по эксплуатации» и осуществляться только квалифицированным электротехническим персоналом.

3.2 Монтаж и обслуживание производить при полностью обесточенных цепях.

3.3 По способу защиты человека от поражения электрическим током реле основанием относятся к классу 0 по ГОСТ 12.2.007.0.

4 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

4.1 Транспортирование реле в части воздействия механических факторов осуществляется по группе С и Ж ГОСТ 23216 при температуре от минус 50 °С до плюс 70 °С.

4.2 Транспортирование реле допускается любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных реле от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги.

4.3 Хранение реле осуществляется в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от минус 50 °С до плюс 70 °С и относительной влажности 98 % при плюс 25 °С.

4.4 Срок хранения – 2 года, в упаковке изготовителя.

5 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки входят:

- реле – 1 шт.;

- паспорт – 1 экз.

Примечание – Руководство по эксплуатации размещено на сайте www.keaz.ru.

6 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

6.1 Изготовитель гарантирует соответствие характеристик реле требованиям ГОСТ IEC 60947-4-1 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортиро-