

Паспорт  
ГЖИК.641200.145ПС



**ТЕПЛОВЫЕ РЕЛЕ  
ПЕРЕГРУЗКИ**  
**OptiStart TU**

**KEAZ**  
**Optima** 

The logo for KEAZ Optima, featuring the company name in blue and orange text next to a stylized orange and white graphic element resembling a double-headed arrow or a mountain peak.

АО «КЭАЗ», Россия, 305000, г. Курск, ул. Луначарского, 8  
[www.keaz.ru](http://www.keaz.ru)

# **1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

## 1.1 Типоисполнение

### **OptiStart TU**

## 1.2 Диапазон уставки прямого пуска \_\_\_\_\_А

1.3 Тепловые реле перегрузки (в дальнейшем реле) предназначены для защиты от перегрузок электродвигателей переменного тока, а также для их защиты от асимметрии фаз, затянутого пуска и заклинивания ротора. Применяются в системах управления грузоподъемными механизмами (лифты, краны и т.д), вентиляторами, насосами, тепловыми завесами, печами, станками, освещением, в системах автоматического ввода резерва (АВР).

Технические данные реле:

- номинальное напряжение до 690 В переменного тока;
- номинальный ток (0,18-800 А);
- число полюсов – три.

Реле монтируются непосредственно на контакторы OptiStart K1 и K3, на клеммники для монтажа винтами или на DIN-рейку.

Реле соответствуют требованиям ГОСТ IEC 60947-5-1.

1.4 Реле предназначены для использования в следующих условиях:

- температура от минус 40 до 55°С;
- верхнее значение относительной влажности воздуха не более 98% при температуре 25°С;
- степень загрязнения окружающей среды 3;
- группа условий эксплуатации М7 по ГОСТ 17516.1 При этом вибрационные нагрузки с частотой от 5 до 100 Гц при ускорении до 1g;

- рабочее положение в пространстве навертальной плоскости регулятором тока несрабатывания вперед, крышкой вверх;
- степень защиты IP00, IP20 по ГОСТ 14254;
- высота над уровнем моря до 2000 м.

Допускается применение реле в цепях с номинальным напряжением 380 В на высоте над уровнем моря до 4300 м, при этом температура окружающей среды не должна превышать 28°C, электрическая прочность изоляции уменьшается до 2000 В переменного тока (действующее значение), а токи срабатывания и несрабатывания снижены на 10%.

## **2 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ**

- |   |         |
|---|---------|
| 2.1 Реле  | - 1 шт. |
| 2.2 Паспорт (на упаковку)                               | - 1 шт. |
| 2.3 Сертификат на партию,<br>поставляемому в один адрес | - 1 шт. |

## **3 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

3.1 Изготовитель гарантирует соответствие характеристик тепловых релееперегрузки требованиям ГОСТ IEC 60947-5-1 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа.

3.2 Гарантийный срок устанавливается 2 года со дня ввода реле в эксплуатацию, но не более 3-х лет с даты выпуска.

## **4 ПОРЯДОК УСТАНОВКИ И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ**

4.1 Провести перед монтажом реле внешний осмотр и убедиться в отсутствии механических повреждений (сколов, трещин, поломок и т.д.).

4.2 Проверить соответствие:

- уставки тока реле номинальному току управляемого двигателя или иного оборудования;
- степени защиты и климатического исполнения условиям эксплуатации.

## **5 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ**

Эксплуатация реле должна производиться в соответствии с «Межотраслевыми правилами по охране труда (правилами безопасности) при эксплуатации электроустановок».

## **6 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ**

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

## **7 СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ**

Страна-изготовитель: Австрия.

Компания: Benedict GmbH

Адрес: Lieblgasse 7, A-1220 Vienna – Austria

Телефон: +431251510

Сайт: [www.benedict.at](http://www.benedict.at)







## **СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

**Реле соответствует требованиям  
ГОСТ IEC 60947-5-1 и признано годным  
к эксплуатации.**

**Дату изготовления см. на упаковке.**

**Технический контроль произведен**



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