

Паспорт
ГЖИК.641200.143ПС



**КОНТАКТОРЫ ВКЛЮЧЕНИЯ
КОНДЕНСАТОРОВ**

OptiStart

КЗ-18НК...КЗ-115К

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

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.1 Типоисполнение

OptiStart K _____

1.2 Номинальный ток _____ А

1.3 Номинальная мощность

(АС-6b, 380 В) _____ кВаp

1.4 Контакторы серии OptiStart КЗ-18НК...КЗ-115К используются в качестве комплектующих изделий в схемах управления конденсаторными батареями любых типов, в том числе в установках компенсации реактивной мощности (УКРМ) с номинальным током от 18 до 144 А (АС-6b) при температуре до 50°С и 130 А – до 60°С. Напряжение до 690 В переменного тока частоты 50-60 Гц.

Контакторы соответствуют требованиям ГОСТ Р 50030.4.1.

1.5 При включении емкостных нагрузок возникают пики токов, достигающие значения до 200 Iном. конденсатора, что является причиной преждевременного выхода из строя основных контактов контактора и, как следствие, сокращает срок службы конденсаторных батарей. Для устранения таких явлений контакторы оснащены опережающими контактами, упреждающими включение главных контактов контактора, и понижающими резисторами, снижающими значение пика тока до 70 Iном. конденсатора. Главные контакты контактора замыкаются при пониженном значении тока, чем и обеспечивается их длительная эксплуатация и продлевается срок службы конденсаторных батарей, затем происходит размыкание опережающих контактов и отключение понижающих резисторов.

1.6 Контактторы предназначены для использования в следующих условиях:

- температура от минус 40°C до 90°C;
- 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;
- степень защиты IP20 по ГОСТ 14254.

Таблица 1 – Технические характеристики контакторов

| Тип | | КЗ-18НК | КЗ-24К | КЗ-32К | КЗ-50К | |
|---|----------|---------|--------|--------|--------|---------|
| Категория применения АС-6b– Коммутация конденсаторов (температура окружающей среды ≤60°C) | | | | | | |
| Номинальный ток Ie | 690 В | А | 0-18 | 14-28 | 14-36 | 30-48 |
| Номинальная мощность | 220 В | кВар | 0-7 | 5-11 | 5-14 | 12-20 |
| | 400 В | кВар | 0-12,5 | 10-20 | 10-25 | 20-33,3 |
| | 690 В | кВар | 0-20 | 17-33 | 17-41 | 36-55 |
| Категория применения АС-1 | | | | | | |
| Номинальный тепловой ток Ith | при 50°C | А | 32 | 45 | 60 | 100 |
| | при 60°C | А | 32 | 40 | 55 | 90 |
| Частота операций | | 1/ч | 120 | 120 | 120 | 120 |
| Фактор перегрузки (30% минимум) | | | | | | |
| при 50°C | | % | 78 | 60 | 67 | 108 |
| при 60°C | | % | 78 | 43 | 53 | 88 |
| Предохранитель gL (gG) | от/до | А | 35/63 | 50/80 | 63/100 | 80/160 |

Таблица 2 – Технические характеристики контакторов

| Тип | | КЗ-62К | КЗ-74К | КЗ-90К | КЗ-115К | |
|--|----------|--------|---------|---------|---------|---------|
| Категория применения АС-6б– Коммутация конденсаторов(температура окружающей среды≤50°С | | | | | | |
| Номинальный ток Ie | 690 В | А | 30-72 | 30-108 | 50-115 | 50-144 |
| Номинальная мощность | 220 В | кВар | 12-28 | 12-33 | 20-45 | 20-55 |
| | 400 В | кВар | 20-50 | 20-75 | 33-80 | 33-100 |
| | 690 В | кВар | 36-82 | 36-120 | 57-120 | 57-148 |
| Категория применения АС-6б– Коммутация конденсаторов(температура окружающей среды≤60°С | | | | | | |
| Номинальный ток Ie | 690 В | А | 30-72 | 30-87 | 50-108 | 50-130 |
| Номинальная мощность | 220 В | кВар | 12-28 | 12-30 | 20-40 | 20-50 |
| | 400 В | кВар | 20-50 | 20-60 | 33-75 | 33-90 |
| | 690 В | кВар | 36-82 | 36-100 | 57-120 | 57-148 |
| Категория применения АС-1 | | | | | | |
| Номинальный тепловой ток Ith | при 50°С | А | 110 | 120 | 155 | 190 |
| | при 60°С | А | 100 | 110 | 145 | 170 |
| Частота операций | | 1/ч | 120 | 80 | 80 | 80 |
| Фактор перегрузки (30% минимум) | | | | | | |
| при 50°С | | % | 53 | 11 | 35 | 32 |
| при 60°С | | % | 39 | 26 | 34 | 31 |
| Предохранитель gL (gG) | от/до | А | 125/160 | 160/200 | 160/200 | 160/250 |

2 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

| | |
|--|-------|
| 2.1 Контактор – | 1 шт. |
| 2.2 Паспорт (на упаковку) – | 1 шт. |
| 2.3 Сертификат на партию, поставляемую в один адрес – | 1 шт. |

3 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

3.1 Изготовитель гарантирует соответствие характеристик контактора требованиям ГОСТ Р 50030.4.1 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа.

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

4 ПОРЯДОК УСТАНОВКИ И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

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

4.2 Проверить соответствие:

– напряжения катушки напряжению цепи управления, а также частоту переменного тока в сети и на катушке;

– номинального тока контактора номинальному току управляемого оборудования;

– степени защиты и климатического исполнения условиям эксплуатации.

4.3 Установить контактор на DIN-рейку или на монтажную панель вертикально выводами включающей катушки вверх или вниз. Допускается отклонение от вертикального положения до 90°.

5 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

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

6 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Контактор 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 контактора нет.

7 СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ

Страна-изготовитель: Австрия.

Компания: Benedict GmbH

Адрес: Lieblgasse 7, A-1220 Vienna – Austria

Телефон: +431251510

Сайт: www.benedict.at

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

**Контактор соответствует требованиям
ГОСТ Р 50030.4.1 и признан годным
к эксплуатации.**

Дату изготовления см. на упаковке.

Технический контроль произведен



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