



Заглавна страница

| | |
|---|--|
| Обхват | TeSys |
| Наименование на продукта | TeSys K |
| Тип продукт или компонент | Reversing contactor |
| Съкратено наименование на устройството | LP2K |
| Приложение на устройството | Контрол |
| Приложение на контактора | Контрол на мотор Резистивен товар |
| Категория за оползотворяване | AC-4 AC-1 AC-3 |
| Представяне на устройството | Preassembled with reversing power busbar |
| Описание на полюсите | 3P |
| Power pole contact composition | 3 NO |
| [Ue] номинално работно напрежение | Електрическа верига: 690 V AC 50/60 Hz Сигнализираща мрежа: <= 690 V AC 50/60 Hz |
| Номинален работен ток | 20 A 50 °C) при <= 440 V AC AC-1 за Електрическа верига 16 A 70 °C) при 690 V AC AC-1 за Електрическа верига 12 A при <= 440 V AC AC-3 за Електрическа верига |
| Моторна мощност в kW | 4 kW при 480 V AC 50/60 Hz 4 kW при 500...600 V AC 50/60 Hz 4 kW при 660...690 V AC 50/60 Hz 3 kW при 220...230 V AC 50/60 Hz 5,5 kW при 380...415 V AC 50/60 Hz 5,5 kW при 440 V AC 50/60 Hz |
| Тип управляващо напрежение | DC Стандарт |
| [Uc] Управляващо напрежение | 24 V DC |
| Спомагателни контакти | 1 NO |
| [Uimp] Устойчивост на импулсно напрежение | 8 kV |
| Категория на защита | III |
| Номинален термичен ток | 20 A при <50 °C за Електрическа верига 10 A при <50 °C за Сигнализираща мрежа |

| | |
|--|---|
| Номинален действащ ток на претоварване | 110 A AC за Сигнализираща мрежа в съответствие с IEC 60947 144 A AC за Електрическа верига в съответствие с NF C 63-110 144 A AC за Електрическа верига в съответствие с IEC 60947 |
| Номинална изключвателна възможност | 110 A при 440 V в съответствие с IEC 60947 80 A при 500 V в съответствие с IEC 60947 70 A при 660...690 V в съответствие с IEC 60947 |
| Устойчивост на ток на късо съединение | 115 A при <50 °C - 1 s за Електрическа верига 105 A при <50 °C - 5 s за Електрическа верига 100 A при <50 °C - 10 s за Електрическа верига 75 A при <50 °C - 30 s за Електрическа верига 55 A при <50 °C - 1 мин за Електрическа верига 50 A при <50 °C - 3 мин за Електрическа верига 80 A - 1 s за Сигнализираща мрежа 90 A - 500 ms за Сигнализираща мрежа 110 A - 100 ms за Сигнализираща мрежа 25 A при <50 °C - >= 15 мин за Електрическа верига |
| Номинален параметър на предпазителя | 25 A gG при <= 440 V за Електрическа верига 25 A aM за Електрическа верига 10 A gG за Сигнализираща мрежа в съответствие с IEC 60947 10 A gG за Сигнализираща мрежа в съответствие с VDE 0660 |
| Средна стойност на импеданса | 3 mOhm - lth 20 A 50 Hz за Електрическа верига |
| [Ue] Изолационно напрежение | Електрическа верига: 600 V в съответствие с UL 508 Електрическа верига: 690 V в съответствие с IEC 60947-4-1 Сигнализираща мрежа: 690 V в съответствие с IEC 60947-4-1 Сигнализираща мрежа: 690 V в съответствие с IEC 60947-5-1 Сигнализираща мрежа: 600 V в съответствие с UL 508 Електрическа верига: 600 V в съответствие с CSA C22.2 No 14 Сигнализираща мрежа: 600 V в съответствие с CSA C22.2 No 14 |
| Електрическа устойчивост | 0,3 Mcycles 20 A AC-1 <= 440 V 1,3 Mcycles 12 A AC-3 <= 440 V |
| Тип ключалка | Механичен |
| Монтажна подпора | Релса Пластина |
| Стандарти | IEC 60947 VDE 0660 BS 5424 NF C 63-110 |
| Продуктови сертификати | UL CSA |
| Свързване - клеморед | Самозатягащи се клеми 1 1,5...4 mm ² Твърд Самозатягащи се клеми 1 0,75...4 mm ² Гъвкав Без Самозатягащи се клеми 1 0,34...2,5 mm ² Гъвкав С Самозатягащи се клеми 2 1,5...4 mm ² Твърд Самозатягащи се клеми 2 0,75...4 mm ² Гъвкав Без Самозатягащи се клеми 2 0,34...1,5 mm ² Гъвкав С |
| Затягащ момент | 1,3 N.m Самозатягащи се клеми Philips No 2 1,3 N.m Самозатягащи се клеми Плосък Ø 6 mm |
| Работно време | 30...40 ms coil energisation and NO closing 10 ms coil de-energisation and NO opening |
| Ниво на безопасност | V10d = 1369863 цикъла Контактор с номинален товар в съответствие с EN/ISO 13849-1 V10d = 20000000 цикъла Контактор с механичен товар в съответствие с EN/ISO 13849-1 |
| Механична издръжливост | 5 Mcycles |
| Работен обхват | 3600 суч/h |

Допълнителни устройства

| | |
|---|---|
| Граници на управляващото напрежение на бобината | Operational: 0.8...1.15 U _c 50 °C) Отпадане: 0.1...0.75 U _c 50 °C) |
| Пускова мощност в W | 3 W 20 °C) |
| Консумация на мощност в състояние "hold-in" | 3 W при 20 °C |
| Топлинно разпръскване | 3 W |
| Вид спомагателни контакти | Мигновен 1 NO |
| Минимален ток за превключване | 5 mA за Сигнализираща мрежа |

| | |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| Минимално превключвателно напрежение | 17 V за Сигнализираща мрежа |
| Без припокриване | 0,5 mm |
| Съпротивление на изолацията | > 10 MOhm за Сигнализираща мрежа |

Околна среда

| | |
|---|--|
| Степен на защита IP | IP20 в съответствие с VDE 0106 |
| Защитни мерки | TC в съответствие с IEC 60068 TC в съответствие с DIN 50016 |
| Температура на околния въздух при работа | -25...50 °C |
| Температура на околния въздух за складиране | -50...80 °C |
| Допустима надморска височина | 2000 m Без отклонение |
| Устойчивост на горене | V1 в съответствие с UL 94 Изискване 2 в съответствие с NF F 16-101 Изискване 2 в съответствие с NF F 16-102 |
| Механична устойчивост | Удар Затворен контактор на ос Z: 15 Gn for 11 ms в съответствие с IEC 60068-2-27 Удар Отворен контактор на ос Z: 10 Gn for 11 ms в съответствие с IEC 60068-2-27 Вибрации Затворен контактор: 4 Gn, 5...300 Hz в съответствие с IEC 60068-2-6 Вибрации Отворен контактор: 2 Gn, 5...300 Hz в съответствие с IEC 60068-2-6 Удар Отворен контактор на ос X: 10 Gn for 11 ms в съответствие с IEC 60068-2-27 Удар Отворен контактор на ос Y: 6 Gn за 11 ms в съответствие с IEC 60068-2-27 Удар Затворен контактор на ос X: 15 Gn for 11 ms в съответствие с IEC 60068-2-27 Удар Затворен контактор на ос Y: 10 Gn for 11 ms в съответствие с IEC 60068-2-27 |
| Височина | 58 mm |
| Широчина | 90 mm |
| Дълбочина | 57 mm |
| Тегло на продукта | 0,48 kg |

Устойчивост на офертата

| | |
|---|--|
| Статус на офертата за устойчиво развитие | Продукт Green Premium |
| Регламенти на REACH | Декларация на REACH |
| Директивата за ограничението на опасните вещества на ЕС | Съвместим Декларация на Директивата за ограничението на опасните вещества на ЕС |
| Без живак | Да |
| Информация за освобождаване от RoHS | Да |
| Регламент на Китай относно RoHS | Декларация на Китай относно RoHS Продуктът е извън правния обхват на RoHS за Китай. Декларация на веществото за Ваша информация. |
| Оповестяване за опазване на околната среда | Екологичен профил на продукт |
| Профил на циркулярност | Информация за излизане от употреба |
| WEEE | При прекратяване на употребата този продукт трябва да бъде премахнат в рамките на пазара на Европейския съюз, като се следват специфичните изисквания за събиране на отпадъци, така че той никога да не се озове в кофи за боклук. |

Гаранции по договора

| | |
|----------|-----------|
| Гаранция | 18 months |
|----------|-----------|