Реле нагрузки - ELR 3/ 9-400 - 2941701

Обратите внимание на то, что приведенные здесь данные взяты из online-каталога. Полная информация и данные содержатся в документации пользователя. Действуют Общие условия использования для информации, загруженной из интернета. (http://phoenixcontact.ru/download)



Электронное реле контроля нагрузки, для прямого управления потребителями, подключенными к 3-фазной цепи питания, со световым индикатором и защитной схемой, выход: 110 - 440 В AC / 3 x 9 A

Характеристики товаров

- Высокая частота коммутации
- Отсутствие шума и износа, коммутация нагрузок до 500 В пер. тока / 9 A
- Защитная схема на входе и выходе
- Индикатор рабочего состояния

Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 STK
GTIN	4 017918 101046
GTIN	4017918101046
Вес/шт. (без упаковки)	623,120 g

Технические данные

Указание

Ограничение износа	ЭМС: продукт класса A, см. декларацию производителя в разделе загрузок

Входные данные

Наименование, вход	Вход управляющего сигнала, справа/слева
Номинальное напряжение цепи управления U_C	24 В DC
Диапазон напряжения срабатывания	19,2 В DC ... 28,8 В DC
Диапазон напряжений относительно U_C	0,8 ... 1,2
Номинальный ток цепи управления I_C	16 мА
Время отклика в режиме нормальной нагрузки	20 мс
Частота передачи	1 Гц (при cos ϕ = 0,5)
Защитная схема	Защита от переполюсовки Диод защиты от переполюсовки

Реле нагрузки - ELR 3/ 9-400 - 2941701

Технические данные

Входные данные

	Защита от перенапр.
Индикатор состояния	LED желт.

Выходные данные выхода нагрузки

Расчетное импульсное напряжение U_e	400 В AC
Диапазон рабочих напряжений	110 В AC ... 440 В AC
Диапазон токовой нагрузки	150 мА ... 9 А (см. Изменение хар-к)
Ток утечки	Тип. 7 мА
Остаточное напряжение	Тип. 1,5 В
Импульсный ток	230 А (tp = 10 мс, при 25 °C)
Защитная схема	RC-звено RC-звено

Параметры подключения цепи управления

Наименование, подключение	Цепь управления
Тип подключения	Винтовые зажимы
Длина снятия изоляции	8 мм
Резьба винтов	M3
Сечение жесткого провода	0,2 мм² ... 6 мм²
Сечение гибкого провода	0,2 мм² ... 4 мм²
Сечение проводника AWG	24 ... 10

Параметры подключения цепи нагрузки

Наименование, подключение	Цепь нагрузки
Тип подключения	Винтовые зажимы
Длина снятия изоляции	8 мм
Резьба винтов	M3
Сечение жесткого провода	0,2 мм² ... 6 мм²
Сечение гибкого провода	0,2 мм² ... 4 мм²
Сечение проводника AWG	24 ... 10

Общие сведения

Испытательное напряжение, вход / выход	2,5 кВ
Частота коммутации	макс. 10 Гц (при cos ϕ = 0,5)
Монтажное положение	Вертикально (монтажная рейка горизонтальная)
Указания по монтажу	устанавливаются в ряд с промежутком > 20 мм
Режим работы	100 % ED
Наименование	Воздушный путь и путь утечки между цепями
Стандарты / нормативные документы	EN 50178
Изоляция	Основная изоляция
Наименование	Требования к электростанции
	Соответствующие требованиям по ЭМВ
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-6-2
	EN 61000-6-4

Реле нагрузки - ELR 3/ 9-400 - 2941701

Технические данные

Размеры

Ширина	62 мм
Высота	84 мм
Глубина	110 мм

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 60 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-20 °C ... 70 °C
Степень защиты	IP20

Стандарты и предписания

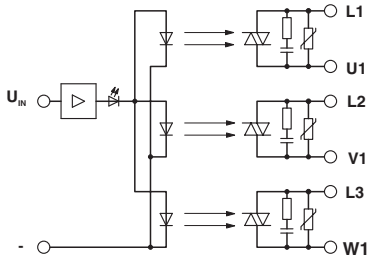
Наименование	Воздушный путь и путь утечки между цепями
Стандарты / нормативные документы	EN 50178
Изоляция	Основная изоляция
Наименование	Требования к электростанции
	Соответствующие требованиям по ЭМВ
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-6-2
	EN 61000-6-4

Environmental Product Compliance

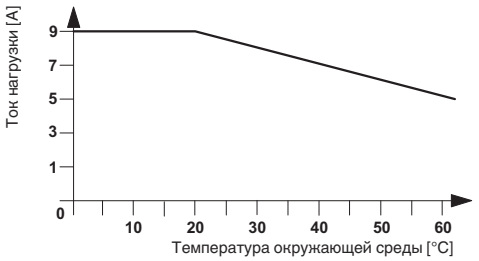
China RoHS	Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет
	Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»

Чертежи

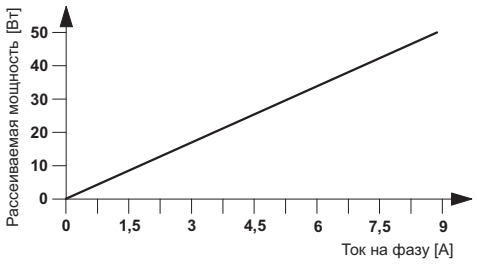
Блок-схема



Диаграмма



Диаграмма



Реле нагрузки - ELR 3/ 9-400 - 2941701

Классификация

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27371003
eCl@ss 4.1	27371003
eCl@ss 5.0	27371003
eCl@ss 5.1	27371003
eCl@ss 6.0	27371003
eCl@ss 7.0	27371003
eCl@ss 8.0	27371003
eCl@ss 9.0	27371003

ETIM

ETIM 2.0	EC000066
ETIM 3.0	EC000066
ETIM 4.0	EC000066
ETIM 5.0	EC000066
ETIM 6.0	EC000066

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211915
UNSPSC 7.0901	39121514
UNSPSC 11	39121514
UNSPSC 12.01	39121514
UNSPSC 13.2	39121529

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

EAC / EAC

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

EAC	EAC	7500651.22.01.00244

Реле нагрузки - ELR 3/ 9-400 - 2941701

Сертификаты

EAC	EAC	EAC-Zulassung

Phoenix Contact 2017 © - all rights reserved
http://www.phoenixcontact.com