Контрольное реле - EMD-SL-PH-400

2866077

https://www.phoenixcontact.com/pc/produkty/2866077

Просьба обратить внимание, что данные, представленные в данном PDF-документе, сгенерированы из нашего онлайн-каталога. Пожалуйста, посмотрите полные данные в документации пользователя. Действуют наши общие условия пользования, распространяющиеся на загрузки.



Реле контроля для контроля чередования, обрыва и асимметрии фаз, 342...457 В AC, питание от измерительного напряжения, 2 преобразователя

Описание продукта

Требования к безопасности и степени готовности постоянно возрастают во всех отраслях. Процессы становятся все сложнее не только в машиностроении и химической промышленности, но также и в области автоматизации и промышленного оборудования. Требования постоянно растут и в энергетике.
Только при непрерывном контроле важных параметров сети и промышленных установок можно добиться их бесперебойной работы и как следствие этого снизить эксплуатационные затраты. Электронные реле контроля серии EMD выполняют различные задачи контроля, позволяя нейтрализовать опасное воздействие сбоев или ограничить его в заданных пределах.
Рабочие состояния отображаются цветными светодиодами; при возникновении сбоя устройству управления передается соответствующий сигнал от сухого контакта или производится отключение части оборудования. Некоторые варианты устройств имеют задержки запуска и срабатывания, позволяющие допускать кратковременный выход измеряемых значений за установленные пределы.

Преимущества для вас

- Изменяемый диапазон напряжения питания

Коммерческие данные

Номер артикула	2866077
Упаковочная единица	1 Количество
Минимальное количество, предусмотренное условиями заказа	1 Количество
Ключ изделия	CK4111
Страница каталога	Стр. 253 (C-5-2019)
GTIN	4017918952679
Вес/шт. (с упаковкой)	152,5 g
Вес/шт. (без упаковки)	149 g
Номер таможенного тарифа	85364900
Страна происхождения	AT

Технические характеристики

Характеристики изделий

Тип изделия	Реле контроля фаз
Режим работы	100 % ED
Долговечность механическая	прибл. 2x 10^7 коммутационных циклов

Изоляционные характеристики

Категория перенапряжения	III
Степень загрязнения	2
Изоляция	Основная изоляция

Электрические характеристики

Долговечность, электрич.	2x 10^5 коммутац. циклов при активной нагрузке, 1000 ВА
Макс. мощность потерь при номинальных условиях	1 Вт
Тип сети	трехфазный (синусоидальный)
Расчетное напряжение изоляции	300 В
Расчетное импульсное напряжение	4 кВ

Питание

Электропитание	от измерительного напряжения
Номинальная потребляемая мощность	9 ВА

Входные данные

Наименование, вход	Измерительный вход
Измеряемые параметры	перемен. ток синусоидальный (48...63 Гц)
Входное номинальное напряжение U_N	400 В (3 N ~ 400/230 В)
Входное напряжение, максимальное	3 N ~ 457/264 В
Входное сопротивление, вход напряжения	15 кΩ
Диапазон частот	48 Гц ... 63 Гц
Диапазон настройки задержки срабатывания	≤ 350 мс (жестко фиксируется)
Диапазон настройки задержки пуска	≤ 500 мс (жестко фиксируется)
Мин. диапазон настройки пороговых значений, напряжение	342 В AC
Макс. диапазон настройки пороговых значений, напряжение	457 В AC
Функция	Чередование фаз
	Обрыв фазы
	Асимметричность
Ассиметричность	фикс., прибл. 30 %
Время возврата в состояние готовности	< 100 мс

Выходные данные

Коммутация

Исполнение контакта	2 сухих переключающих контакта
Максимальное напряжение переключения	250 В AC (соответствует EN 60664-1)

Мощность отключения (активная нагрузка), максимальная	750 ВА (3 А / 250 В AC, модули устанавливаются в ряд с промежутком ≤ 5 мм)
	1250 ВА (5 А / 250 В AC, модули не устанавливаются в ряд, промежуток ≥ 5 мм)
Выходные предохранители	5 А (быстродействующий)

Характеристики клемм

Тип подключения	Винтовые зажимы
Длина снятия изоляции	8 мм
Сечение жесткого провода	0,5 мм² ... 2,5 мм²
Сечение гибкого провода	0,25 мм² ... 2,5 мм²
Сечение проводника AWG	20 ... 14

Размеры

Ширина	22,5 мм
Высота	90 мм
Глубина	113 мм

Спецификации материала

Тип изоляционного материала, корпус	Полиамид PA, самозатухающий

Экологические условия и условия эксплуатации

Условия окружающей среды

Степень защиты Корпус	IP40 (Корпус)
Степень защиты Соединительные клеммы	IP20 (Соединительные клеммы)
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 55 °C
	-25 °C ... 40 °C (соответствует UL 508)
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-25 °C ... 70 °C
Климатический класс	3K3 (согласно EN 60721)
Допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	15 % ... 85 %

Апробационные данные

CE

Сертификат	Соответствие требованиям ЕС

UL, США / Канада

Маркировка	UL/C-UL Listed UL 508

Данные по ЭМС

Директива по низкому напряжению	Соответствие Директиве по низкому напряжению
Электромагнитная совместимость	Соответствует Директиве по ЭМС
Излучение помех	EN 61000-6-3
Помехоустойчивость	EN 61000-6-2

Стандарты и предписания

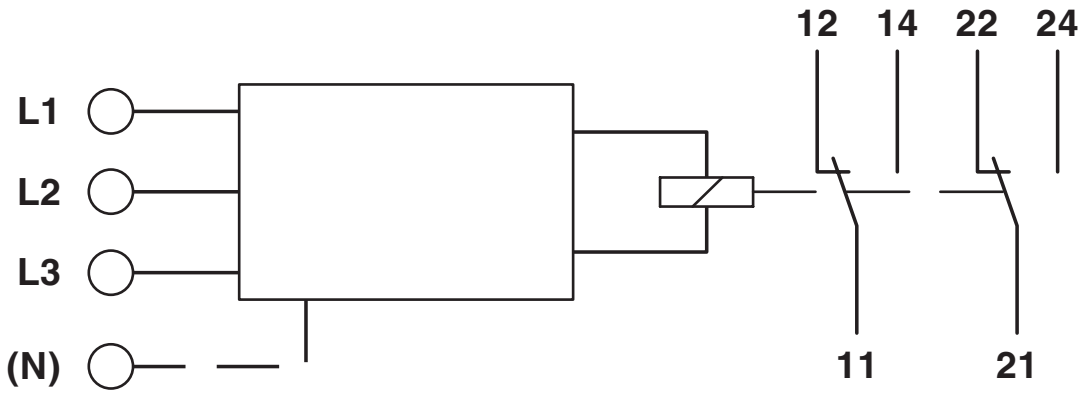
Стандарты / нормативные документы	EN 50178

Монтаж

Тип монтажа	Установка на монтажной рейке
Указания по монтажу	на стандартную рейку NS 35 по EN 60715
Монтажное положение	на выбор

Чертежи

Блок-схема



Сертификаты

EAC
ID допуска: TR_TS_D_00573_c

EAC
ID допуска: RU*C-DE.*08.B.00010

UL Listed
ID допуска: FILE E 172140

cUL Listed
ID допуска: FILE E 172140

cULus Listed

Классификация

ECLASS

ECLASS-9.0	27371803
ECLASS-10.0.1	27371803
ECLASS-11.0	27371803

ETIM

ETIM 8.0	EC001441

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121100

Environmental Product Compliance

China RoHS	Период времени для применения по назначению: не ограничен = EFUP-e
	Не содержит опасных веществ, выходящих за пределы пороговых значений

Phoenix Contact 2023 © — все права сохранены
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 (0) 5235-3 00
info@phoenixcontact.com