



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана +7(7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06
 Ижевск (3412)26-03-58
 Иркутск (395) 279-98-46

Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
 Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Автоматический переключатель фаз PF-L Серии Effic



ГОСТ Р 50030.5.1
IEC 60947-5-1

Аттестация

EMC CE

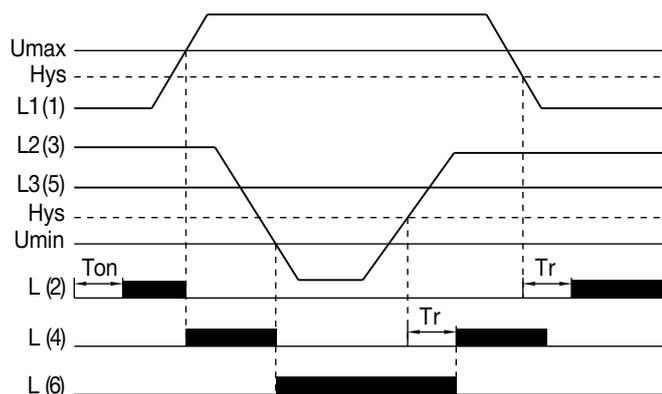
Применение



Технические характеристики

| Модель | | PF-L |
|---|--------------------|----------------------------------|
| Напряжение питания | (В) | AC 400 |
| Номинальное рабочее напряжение | (В) | 50-400 |
| Частота переменного тока | (Гц) | 50-60 |
| Максимальный коммутируемый ток AC-1 | (А) | 16 |
| Приоритетная фаза | | L1 |
| Напряжение изоляции | (В) | 450 |
| Диапазон регулировки максимального фазного напряжения | (В) | 230-280 |
| Диапазон регулировки минимального фазного напряжения | (В) | 160-210 |
| Выдержка времени повторного включения Ton | (сек) | 1-600 |
| Выдержка времени переключения на приоритетную фазу Tr | (сек) | 5-200 +OFF |
| Выдержка времени переключения на резервную фазу, не более | (сек) | 0,2 |
| Гистерезис по напряжению Hys | (В) | 6 |
| Точность уставки и измерения напряжения, не более | | 1% |
| Износостойкость механическая/электрическая | (циклов) | 10 ⁶ /10 ⁵ |
| Корпус - количество модулей шириной 18 мм | | 4 |
| Монтаж | | Din-рейка 35 мм |
| Подключение - сечение кабеля | (мм ²) | 0,5-2,5 |
| Момент затяжки | (Н·м) | 0,5 |
| Масса | (г) | 207 |
| Габариты реле (ВхШхГ) | (мм) | 90x75x65 |
| Температура эксплуатации | (°C) | от -5 до +40 |
| Допустимая влажность воздуха при 40 °C | (%) | Не более 50 |
| Высота установки над уровнем моря | (м) | Не более 2000 |
| Температура хранения | (°C) | от -30 до +55 |
| Степень защиты | | IP20 |

Временные диаграммы работы



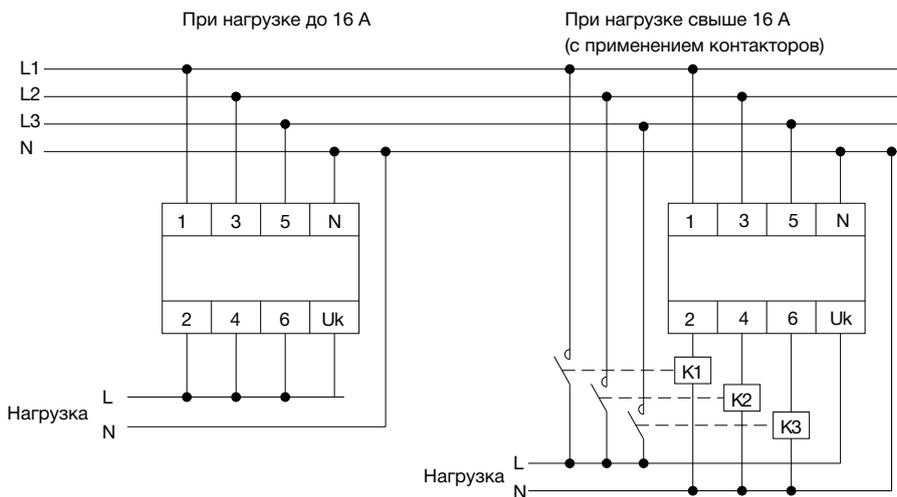
Принцип работы

Переключатель контролирует напряжение на выходе, и как только оно выходит за пределы установленных значений $U_{min} (<U)$ - $U_{max} (>U)$, выход переключателя подключается к другой питающей фазе. Нагрузка всегда запускается по фазе L1 и при восстановлении напряжения на этой фазе питание нагрузки возвращается на неё с резервной фазы L2 или L3.

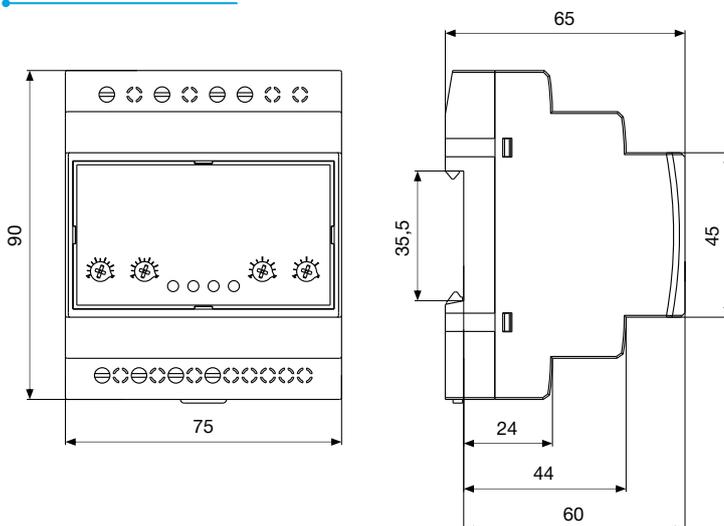


| Напряжение питания U_n , В | Приоритетная фаза | Регулировка мин./макс. порога срабатывания по напряжению, В | Артикул | Упаковка |
|------------------------------|-------------------|---|---------|----------|
| AC 400 | L1 | 160-210 / 230-280 | PFL40 | 1 |

Схемы подключения



Габаритные и установочные размеры



- Для обеспечения непрерывного питания напряжением в пределах установленных значений однофазных потребителей, например, в холодильных установках, кондиционерах воздуха, компьютерных сетях, кабельном телевидении, системах безопасности и т.д;
- Приоритетная фаза L1;
- Светодиодные индикаторы питающей основной фазы L1 и резервных L2, L3, а также ошибки переключения и настройки реле FAULT;
- Регулируемые верхний и нижний пороги питающего напряжения;
- Регулировка выдержки времени запуска реле и переключения на приоритетную фазу.