



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

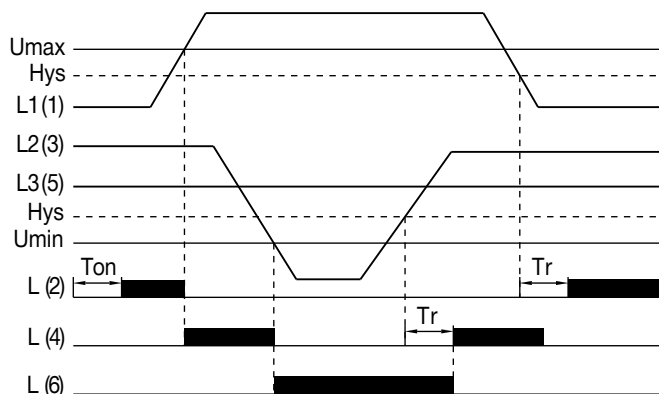
Применение



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



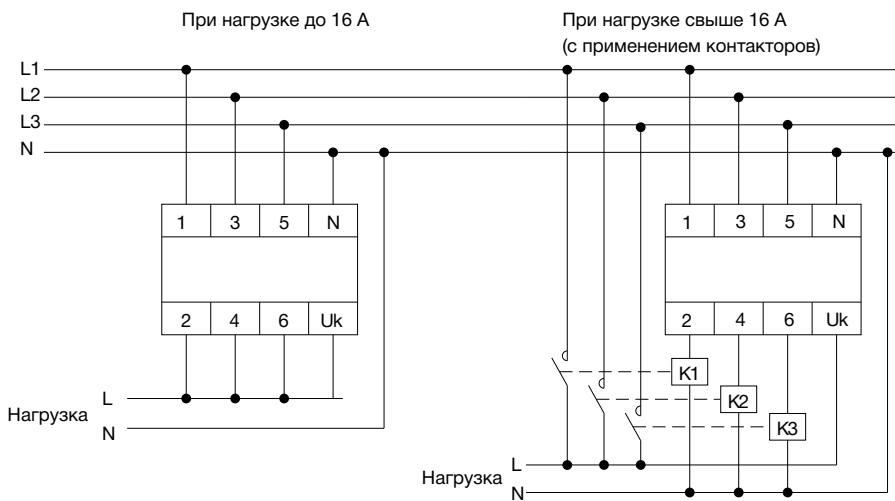
Принцип работы

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.

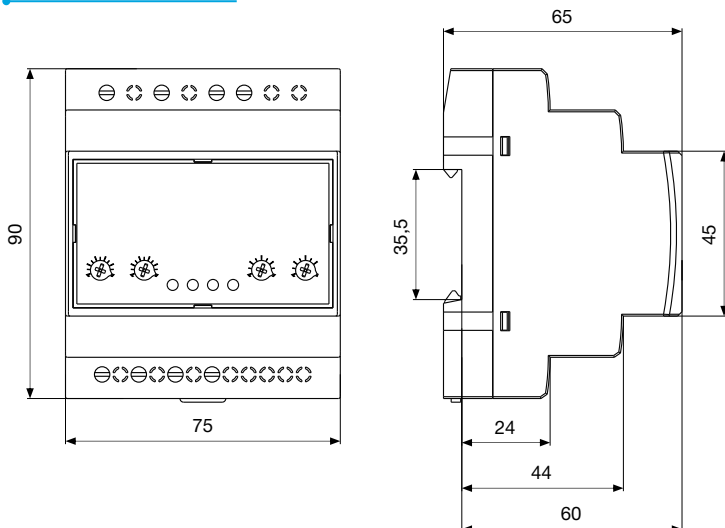


Напряжение питания U_n , В	Приоритетная фаза	Регулировка мин./макс. порога срабатывания по напряжению, В	Артикул	Упаковка
AC 400	L1	160-210 / 230-280	PFL40	1

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.