

РАЗЪЕДИНИТЕЛИ серии PE19 ПАСПОРТ

1. Структура условного обозначения

PE19 - XX - X X X X X - XX XX X X

Номер серии

Условный тепловой ток: 31-100 А; 35 - 250 А; 37-400 А; 39-630 А; 41-1000 А; 43-1600 А; 44-2000 А; 45-2500 А; 46-3150 А; 47-4000 А; 49-6300 А.

Число полюсов и число направлений:

- 1 - однополюсный на одно направление;
- 2 - двухполюсный на одно направление;
- 3 - трехполюсный на одно направление;
- 5 - однополюсный на два направления;
- 6 - двухполюсный на два направления;
- 7 - трехполюсный на два направления;
- 8 - четырехполюсный на два направления.

Вид присоединения внешних проводников к контактным выводам:

- 1 - переднее; 2 - заднее.

Расположение плоскости присоединения внешних зажимов контактных выводов:

- 1 - переднее; 2 - заднее.

Вид ручного привода:

- 1 - центральная рукоятка; 2 - боковая рукоятка;
- 4 - передняя смещенная рукоятка;
- 5 - боковая смещенная рукоятка;
- 6 - рычаг для поперечного оперирования штангой;
- 7 - рукоятка для поперечного оперирования;
- 9 - рычаг для управления штангой.

Наличие или отсутствие вспомогательных контактов:

- 0 - без вспомогательных контактов;
- 1 - с вспомогательными контактами.

Степень защиты по ГОСТ 14254-2015: 00 - IP00

Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69: УХЛ3; Т3.

Обозначение конструктивного исполнения для разъединителей на изоляционной панели: и/п

Обозначение межполюсного расстояния, отличного от 80 мм: м/п - 105 мм; м/п - 130 мм (для токов до 1600 А включительно)

2. Назначение и область применения

2.1. Разъединители серии PE19 на номинальные токи 100, 250, 400, 630, 1000, 1600, 2000, 2500, 3150, 4000, 6300 А предназначены для проведения номинального тока и нечасты (до трех раз) в час неавтоматических коммутаций электрических цепей без нагрузки номинальным напряжением до 1000 В переменного тока частоты 50, 60 Гц и номинальным напряжением до 1000 В постоянного тока в устройствах распределения электрической энергии.

3. Технические характеристики

3.1. Тип аппарата - разъединитель.

3.2. Число полюсов: 1, 2, 3.

3.3. Категория применения:

- для переменного тока AC-20 В;
- для постоянного тока DC-20 В.

3.4. Степень загрязнений окружающей среды - класс 3.

3.5. Номинальные рабочие напряжения U_e и номинальные рабочие токи I_e соответствуют значениям, указанным в таблице 1.

3.6. Номинальные рабочие токи аппаратов, встраиваемых в комплектные устройства, должны быть снижены на 5 % на каждые 5 °С при температуре свыше 40 °С от значений, указанных в таблице 1.

Таблица 1

Категория применения	Номинальное рабочее напряжение, U_e , В	Номинальные рабочие токи I_e , А
AC-20 В	~ 660	100, 250, 400
DC-20 В	- 440	
AC-20 В DC-20 В	~ 1000 - 1000	630, 1000, 1600, 2000, 2500, 3150, 4000, 6300

3.7. Номинальный режим эксплуатации - продолжительный.

3.8. Номинальный временно допустимый ток в условиях короткого замыкания в течение 1 с должен соответствовать значениям, указанным в таблице 2.

3.9. Номинальный условный ток короткого замыкания разъединителей должен соответствовать значениям (для переменного тока действующее значение периодической составляющей), указанным в таблице 2.

3.10. Номинальное напряжение изоляции - 660 и 1000 В переменного тока.

Таблица 2

Характеристики в условиях короткого замыкания	Условный тепловой ток, А									
	100	250	400	630	1000	1600	2000 2500	3150	4000	6300
Номинальный временно допустимый ток, кА	3	8	17	17	18	20	30	40	48	76
Номинальный условный ток короткого замыкания, кА	6	14	26	32	100	100	100	100	100	110
Мощность, потребляемая аппаратом на один полюс, Вт	1,4	5,4	11,4	26,2	27,5	78,9	66,0 96,3	153	176	291

4. Условия транспортирования и хранения

4.1. Условия транспортирования и хранения разъединителей должны соответствовать требованиям ГОСТ Р 50030.3-99.

4.2. Хранение разъединителей осуществляется в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от -60 °С до +45 °С и относительной влажности до 98 % при 25 °С.

5. Гарантийные обязательства

5.1. Гарантийный срок эксплуатации 3 года со дня ввода разъединителей в эксплуатацию.

5.2. При обнаружении неисправностей в период гарантийных обязательств обращаться по адресу: ООО «МФК ТЕХЭНЕРГО» 141580, Московская обл., Солнечногорский р-н, Черная грязь, д. 65.

6. Свидетельство о приемке

6.1. Разъединители типа PE19 _____ соответствуют требованиям ТУ 3424-001-18987877-2014 и ГОСТ IEC 60947-3-2016 и признаны годными для эксплуатации.

Дата изготовления « _____ » _____

Штамп технического контроля изготовителя _____



Произведено: Чжезян Корнкей Электрик Ко., Лтд, КНР
Made by: ZHEJIANG KORNGKEY ELECTRIC CO., LTD, PRC

** Производитель имеет право без предварительного уведомления потребителей вносить изменения в конструкцию, параметры и маркировку изделий, направленные на улучшение потребительских качеств продукции.

