Низковольтные ограничители перенапряжений iPRD

Класс 2 или 3

Ограничители перенапряжений со сменным картриджем iPRD позволяют быстро заменять отработанный картридж.

1P+N

3P+N

Картридж

Каждый ограничитель перенапряжений данной серии имеет специфическое применение:

■ **защита ввода (класс 2):**

□ ограничитель iPRD65 рекомендуется для объектов с очень высоким уровнем риска (открытая местность);

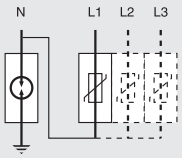
□ ограничитель iPRD40 рекомендуется для объектов с высоким уровнем риска;

□ ограничитель iPRD20 рекомендуется для объектов со средним уровнем риска;

■ **вторичная защита (класс 2 или 3):**

□ ограничитель iPRD8 обеспечивает вторичную защиту нагрузок в каскадных системах защиты с ограничителями перенапряжения на вводе. Применение данного ограничителя перенапряжений требуется в случае размещения защищаемого электроприёмника на расстоянии более 30 м от ограничителя перенапряжения на вводе.

Ограничители перенапряжений iPRD с обозначением «r» обеспечивают дистанционную сигнализацию окончания срока службы.

Максимальный ток разряда (Iмакс.) / Номинальный ток разряда (In)	Тип защиты		Сеть	
				
	Защита ввода	Вторичная защита	1P+N	3P+N
65 kA / 20 kA				
Очень высокий уровень риска (открытая местность)	iPRD65		A9L16557	
				A9L16559
40 kA / 15 kA				
Высокий уровень риска	iPRD40		A9L16562	
				A9L16564
20 kA / 5 kA				
Средний уровень риска	iPRD20		A9L16672	
				A9L16674
8 kA / 2.5 kA				
Вторичная защита: ограничитель перенапряжений устанавливается вблизи от защищаемых нагрузок, расположенных на расстоянии более 30 м от ограничителя перенапряжений на вводе		iPRD8	A9L16677	
				A9L16679

Сменные картриджи

Тип	Сменные картриджи для	№ по каталогу
C 65-340	iPRD65r	A9L16681
C 40-340	iPRD40r	A9L16685
C 20-340	iPRD20r	A9L16687
C 8-340	iPRD8r	A9L16689
C neutral все типы	Все типы	A9L16691

Комбинация ограничитель перенапряжений / автоматический выключатель

Тип ограничителя перенапряжений	Используемый автоматический выключатель
iPRD65	Кривая C 50 A
iPRD40	Кривая C 40 A
iPRD20	Кривая C 25 A
iPRD8	Кривая C 20 A

Низковольтные ограничители перенапряжений iPRD

Класс 2 или 3

	Система заземления	Дистанционная передача информации	Наименование ограничителя перенапряжений	Кол-во модулей Ш = 9 мм	Up – (кВ) Уровень защиты от перенапряжений		Un – (В) Ном. напряжение сети	Uc – (В) Макс. установившееся рабочее напряжение	
					CM*	DM*		CM*	DM*
					N/⏚	L/N		N/⏚	L/N
			iPRD65						
	TT & TN-S	■	iPRD65r 1P+N	4	≤ 1,5	≤ 1,5	230	260	340
	TT & TN-S	■	iPRD65r 3P+N	8	≤ 1,5	≤ 1,5	230/400	260	340
			iPRD40						
	TT & TN-S	■	iPRD40r 1P+N	4	≤ 1,4	≤ 1,4	230	260	340
	TT & TN-S	■	iPRD40r 3P+N	8	≤ 1,4	≤ 1,4	230/400	260	340
			iPRD20						
	TT & TN-S	■	iPRD20r 1P+N	4	≤ 1,4	≤ 1,1	230	260	340
	TT & TN-S	■	iPRD20r 3P+N	8	≤ 1,4	≤ 1,1	230/400	260	340
			iPRD8 (1)						
	TT & TN-S	■	iPRD8r 1P+N	4	≤ 1,4 / ≤ 1	≤ 1 / ≤ 1,1	230	260	340
	TT & TN-S	■	iPRD8r 3P+N	8	≤ 1,4 / ≤ 1	≤ 1 / ≤ 1,1	230/400	260	340

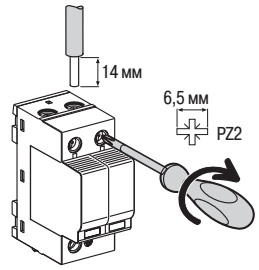
** **CM**: общий режим (фаза – земля и нейтраль – земля). * **DM**: дифференциальный режим (фаза – нейтраль).*
*(1) **Uoc**: напряжение комбинированной волны: 10 кВ.*

Низковольтные ограничители перенапряжений iPRD

Класс 2 или 3

Присоединение

DB123130



Тип	Момент затяжки	Медные кабели	
		Жёсткие	Гибкие или с наконечником
	DB122945	DB122946	
iPRD	2 Н • м	2,5 - 25 мм²	2,5 - 16 мм²

Технические характеристики

Основные характеристики		
Рабочая частота		50/60 Гц
Рабочее напряжение		230/400 В пер. тока
Установившийся рабочий ток (Ic)		< 1 мА
Время срабатывания		< 25 нс
Сигнализация окончания срока службы:	Белый	В рабочем состоянии
с помощью механического индикатора состояния	Красный	Окончание срока службы
Дистанционная сигнализация окончания срока службы		Посредством НО/НЗ контакта, 250 В / 0,25 А
Дополнительные характеристики		
Рабочая температура		От -25 до +60 °C
Тип соединительных клемм		Туннельные клеммы, 2,5 - 35 мм²
Стандарты		МЭК 61643-1 T2 и EN 61643-11 класс 2

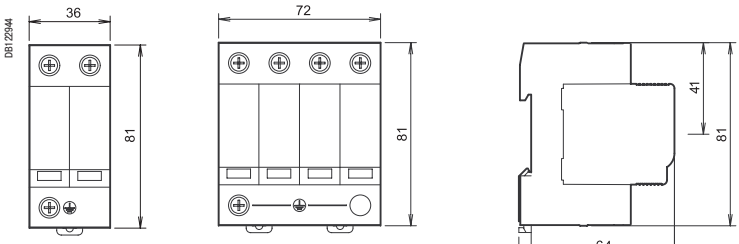
Низковольтные ограничители перенапряжений iPRD

Класс 2 или 3

Масса (г)

Ограничитель перенапряжений	
Кол-во полюсов	**iPRD**
2	220
4	450

Размеры (мм)



1P+N
2P

3P+N