

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 «г» обеспечивают дистанционную сигнализацию окончания срока службы.

Максимальный ток разряда (I _{макс.}) / Номинальный ток разряда (I _n)	Тип защиты		Сеть	
	Защита ввода	Вторичная защита	1P+N	3P+N
65 кА / 20 кА Очень высокий уровень риска (открытая местность)	iPRD65		A9L16557	A9L16559
40 кА / 15 кА Высокий уровень риска	iPRD40		A9L16562	A9L16564
20 кА / 5 кА Средний уровень риска	iPRD20		A9L16672	A9L16674
8 кА / 2.5 кА 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 А
iPRD40	Кривая C 40 А
iPRD20	Кривая C 25 А
iPRD8	Кривая C 20 А

Низковольтные ограничители перенапряжений iPRD

Класс 2 или 3

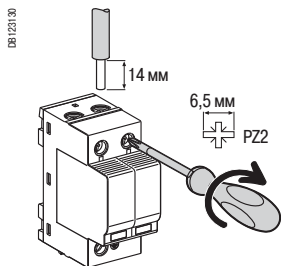
Система заземления	Дистанционная передача информации	Наименование ограничителя перенапряжений	Кол-во модулей Ш = 9 мм	U _p – (кВ) Уровень защиты от перенапряжений		U _n – (В) Ном. напряжение сети	U _c – (В) Макс. установившееся рабочее напряжение	
				CM*	DM*		CM*	DM*
				N/±	L/N		N/±	L/N
iPRD65								
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) U_{oc}: напряжение комбинированной волны: 10 кВ.

Низковольтные ограничители перенапряжений iPRD

Класс 2 или 3

Присоединение



Тип	Момент затяжки	Медные кабели	
		Жёсткие	Гибкие или с наконечником
iPRD	2 Н·м	2,5 - 25 мм ²	2,5 - 16 мм ²

Технические характеристики

Основные характеристики	
Рабочая частота	50/60 Гц
Рабочее напряжение	230/400 В пер. тока
Установившийся рабочий ток (I _c)	< 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 °С
Тип соединительных клемм	Туннельные клеммы, 2,5 - 35 мм ²
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)

