

Низковольтные ограничители перенапряжений iPF

Класс 2 или 3

Многополюсные моноблочные ограничители перенапряжений серии iPF адаптированы к следующим системам заземления: TT, TN-S, TN-C. Ограничители типа 2 протестированы ударной волной тока 8/20 мкс. Ограничители типа 3 протестированы комбинированной волной 12/50 мкс и 8/20 мкс.

Каждый ограничитель перенапряжений данной серии имеет специфическое применение:

- **защита ввода (класс 2):**
 - ограничитель iPF65 рекомендуется для объектов с очень высоким уровнем риска (открытая местность);
 - ограничитель iPF40 рекомендуется для объектов с высоким уровнем риска;
 - ограничитель iPF20 рекомендуется для объектов со средним уровнем риска;
- **вторичная защита (класс 2 или 3):**
 - ограничитель iPF8 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 iPF с обозначением «Г» обеспечивают дистанционную сигнализацию окончания срока службы.



2P



4P

Максимальный ток разряда (I _{макс.}) / Номинальный ток разряда (I _n)	Тип защиты					
	Защита ввода	Вторичная защита (класс 2 или 3)	1P	2P	3P	4P
65 кА / 20 кА						
	iPF65		A9L15683			
				A9L15584		
					A9L15581	
						A9L15585
40 кА / 15 кА						
Высокий уровень риска	iPF40		A9L15686			
				A9L15587		
					A9L15582	
						A9L15588
20 кА / 5 кА						
Средний уровень риска	iPF20		A9L15691			
				A9L15592		
					A9L15597	
						A9L15593
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		iPF8	A9L15694			
				A9L15595		
					A9L15598	
						A9L15596

Комбинация ограничитель перенапряжений / автоматический выключатель	
Тип ограничителя перенапряжений	Используемый автоматический выключатель
iPF65	Кривая C 50 A
iPF40	Кривая C 40 A
iPF20	Кривая C 25 A
iPF8	Кривая C 20 A