

PF Устройства защиты от импульсных перенапряжений (с середины 2007 г.)

ГОСТ Р 51992-2002
МЭК 61643-1-98



1P + N



3P + N

Применение

Устройства защиты от импульсного перенапряжения серии PF, класс 2, предназначены для безопасного замыкания на землю импульсов тока при удаленном ударе молнии или при переключениях в системе электропитания. Применяются в сетях с режимами заземления нейтрали TN-S, TN-C и TT в соответствии с таблицей.

■ максимальный ток короткого замыкания:

- 65 кА;
- 40 кА;
- 20 кА;
- 8 кА.

Технические характеристики

- номинальная частота: 50 Гц;
- номинальное напряжение: 230/400 В;
- непрерывный рабочий ток I_c : <1 мА;
- индикатор состояния:
 - зеленый: рабочее;
 - красный: нерабочее;
- тип присоединения: туннельные клеммы от 2,5 до 35 мм²;
- рабочая температура: от -5 до +40 °С.

Тип	Режим заземления нейтрали	Кол-во полюсов	Кол-во модулей Ш = 9 мм	I _{макс} (кА)	I _n (кА)	U _p (кВ) CM	Ном. напряж. (В) L/±	U _c (В) CM L/N	Автомат. выкл. для защиты УЗИП	№ по кат.
PF65	TT & TN	1P	2	65	20	1,4	230	340	50 А, кривая С	15683
	TN	2P	4	65	20	1,4	230	440	50 А, кривая С	15584
	TN-C	3P	8	65	20	1,4	230/400	340	50 А, кривая С	15581
	TN-S	4P	8	65	20	1,4	230/400	440	50 А, кривая С	15585
PF40	TT & TN	1P	2	40	15	1,4	230	340	40 А, кривая С	15686
	TN	2P	4	40	15	1,4	230	440	40 А, кривая С	15587
	TN-C	3P	8	40	15	1,4	230/400	340	40 А, кривая С	15582
	TN-S	4P	8	40	15	1,4	230/400	440	40 А, кривая С	15588
PF20	TT & TN	1P	2	20	5	1,1	230	340	25 А, кривая С	15691
	TN	2P	4	20	5	1,1	230	440	25 А, кривая С	15592
	TN-C	3P	8	20	5	1,1	230/400	340	25 А, кривая С	15597
	TN-S	4P	8	20	5	1,1	230/400	440	25 А, кривая С	15593
PF8	TT & TN	1P	2	8	2,5	1	230	340	20 А, кривая С	15694
	TN	2P	4	8	2,5	1	230	440	20 А, кривая С	15595
	TN-C	3P	8	8	2,5	1	230/400	340	20 А, кривая С	15598
	TN-S	4P	8	8	2,5	1	230/400	440	20 А, кривая С	15596

CM: общий режим (фаза на нейтраль и нейтраль на землю).
DM: дифференциальный режим (фаза на нейтраль).

3