

# 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 мм<sup>2</sup>;
- рабочая температура: от -5 до +40 °С.

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

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

3