

ST

Ограничители перенапряжений



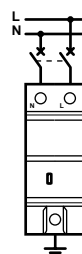
16608

Тип ST	Un (1) (В)	Uc (В) (2) MC (3)	Up (4) (кВ)	Кол-во модулей Ш = 9 мм	№ по каталогу	
1P	STH	230	275	1,5	2	16608
	STM	230	275	1,2	2	16604
	STD	230	275	1,2	2	16600



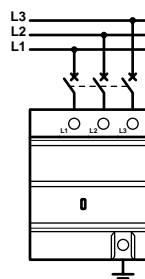
16605

1P+N	STH	230	275	1,5	4	16609
	STM	230	275	1,2	4	16605
	STD	230	275	1,2	4	16601



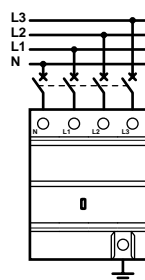
16606

3P	STH	400	275	1,5	8	16610
	STM	400	275	1,2	8	16606
	STD	400	275	1,2	8	16602



16611

3P+N	STH	400	275	1,5	8	16611
	STM	400	275	1,2	8	16607
	STD	400	275	1,2	8	16603



(1) Un: номинальное напряжение;
 (2) Uc: максимальное напряжение режима статической устойчивости;
 (3) MC: перенапряжение общего порядка;
 MD: дифференциальное перенапряжение;
 (4) Up: напряжение, характеризующее параметры защиты относительно In.

Применение

Предназначены для защиты оборудования в цепях с режимами заземления нейтрали TN-S и TN-C. Не рекомендуются для режима TN-C и запрещены для режима IT. Каждый ограничитель перенапряжений этой серии имеет свое применение:

- защита головной части:
 - STH рекомендуется для объектов с очень высоким уровнем риска (открытое место);
 - STM рекомендуется для объектов с высоким уровнем риска;
- полная защита:
 - STD обеспечивает полную защиту потребителей электроэнергии и устанавливается последовательно с головными ограничителями перенапряжений.

Общие характеристики

- частота: 50 - 60 Гц;
- макс. напряжение режима статической устойчивости: 275 В;
- сигнализация состояния посредством механического индикатора:
 - белый цвет: нормальное функционирование;
 - красный цвет: необходимо срочно заменить ограничитель перенапряжений;
- отключение ограничителя перенапряжений при коротком замыкании осуществляется при помощи автоматического выключателя;
- допустимый ток короткого замыкания STD: 10 кА;
- допустимый ток короткого замыкания STM и STH:
 - 1P+N, 3P и 3P+N: 25 кА;
 - 1P: 10 кА;
- верхнее и нижнее присоединение:
 - гибким кабелем сечением от 2,5 до 16 мм²;
 - жестким кабелем сечением от 2,5 до 25 мм²;
 - гибким или жестким кабелем сечением 10 мм² в случае, если установка с громоотводом;
- рабочая температура: от -25 °C до +60 °C;
- температура хранения: от -40 °C до +70 °C;
- степень защиты:
 - зажимы: IP20;
 - передняя панель: IP40;
- масса (г):
 - 1P: 60;
 - 1P+N: 106;
 - 3P: 220;
 - 3P+N: 250.
- нормы:
 - МЭК 61643 - 11, класс 2.

Общие характеристики

STH

- защита в общем режиме:
 - Imax (8/20 с): 65 кА;
 - In (8/20 с): 20 кА;
 - Up: 1,5 кВ.

STM

- защита в общем режиме:
 - Imax (8/20 с): 40 кА;
 - In (8/20 с): 15 кА;
 - Up: 1,2 кВ.

STD

- защита в общем режиме:
 - Imax (8/20 с): 10 кА;
 - In (8/20 с): 5 кА;
 - Up: 1,2 кВ.

■ защита в дифференциальном режиме:

- Imax (8/20 с): 10 кА;
- In (8/20 с): 3 кА;
- Up: 1 кВ.

Вспомогательные устройства

Модули дистанционной сигнализации EM/RM.