

RCT900PVLSP УСТРОЙСТВО ЗАЩИТЫ ОТ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ

ОБОРУДОВАНИЕ СИСТЕМЫ ГРОМКОГОВОРЯЩЕЙ СВЯЗИ И ОБЩЕГО ОПОВЕЩЕНИЯ / СЕТИ ВНУТРЕННЕЙ СВЯЗИ



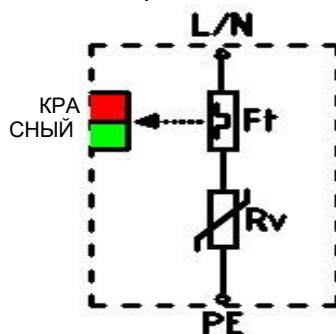
ОПИСАНИЕ: RCT900PVLSP Устройство защиты от перенапряжения для линий громкоговорителей

Устройство защиты от перенапряжения RCT900PVLSP, разработанное в соответствии со стандартом IEC, позволяет в кратчайшие сроки подключить защищаемую линию к эквипотенциальной системе, ограничить перенапряжение до определенного уровня защиты от напряжения, быстро высвободить энергию импульса высокого напряжения, вызванную ударом молнии, на землю, уменьшить разность потенциалов между проводами и сыграть роль защиты распределительного оборудования пользователя

ЛИСТ ТЕХНИЧЕСКИХ ДАННЫХ

- ◇ Номинальное напряжение U_n : 110 В перем. тока
- ◇ Максимальное постоянное рабочее напряжение U_c : 150 В перем. тока
- ◇ Номинальный ток разряда I_n : 10 кА (8/20 мкс)
- ◇ Максимальный ток на выходе I_{max} : 20 кА (8/20 мкс)
- ◇ Уровень защиты напряжения U_p : 1000 В
- ◇ Передний автомат защиты или предохранитель F : 16 А ~ 25 А
- ◇ Размер: 36 X 91 X 63 мм
- ◇ Верхний вывод фаза-нейтраль: $\geq 2,5 \text{ мм}^2$
- ◇ Нижний вывод PE: $\geq 4 \text{ мм}^2$
- ◇ Монтаж: 35 мм направляющая DIN-рейка

Принципиальная схема



ПРИМЕНЕНИЕ

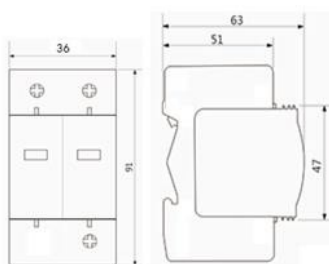
Устройство защиты от перенапряжения RCT900PVLSP — это силовое устройство молниезащиты T2. Обычно оно используется для молниезащиты постраспределительной клеммы. Согласно принципу защиты от освещения после однократного высвобождения энергии молнии на линии электропередачи все еще сохраняется высокое остаточное напряжение. Только после того, как энергия молнии будет высвобождаться шаг за шагом, электрооборудование будет эффективно защищено благодаря координации передних и задних молниеотводов системы молниезащиты.

При использовании RCT900PVLSP для трехфазного четырехпроводного питания можно использовать 4 части RCT900PVLSP для параллельного подключения между защищенным концом и линией заземления (L, N и PE), называемой соединением TN-S, также можно использовать 3 части RCT900PVLSP для параллельного подключения между линией L, N и PE, затем установить часть газоразрядного молниеотвода между линией N и PE, это называется TT-соединением. Молниезащита однофазного питания может быть подключена параллельно с отрезком RCT900PVLSP между линиями L и N к земле.

ВНИМАНИЕ!

При использовании устройства защиты от перенапряжения RCT900PVLSP должно быть надежное заземление PE. При обычном использовании внутренняя часть прозрачного окна зеленого цвета, когда оно становится красным, это означает, что устройство вышло из строя и его необходимо своевременно заменить.

Чертеж с размерами



Ед.: мм

Схема соединений

