

25/28

Устройства и приспособления для защиты ВЛИ



Устройство для закорачивания M6D, M7D

Назначение

Для наложения временного защитного заземления СИП в ходе ремонтных или плановых работ на ВЛ.

Особенности

Состоит из шести (M6D) или семи (M7D) штепсельных патронов с байонетными разъемами. Устройство M6D подсоединяется к зажимам CMCC/CT70.

Устройство заземления MaT

Назначение

Предназначено для подключения устройства для закорачивания M6D, M7D к заземляющему устройству.

Особенности

Устройство заземления состоит из штекера заземления, соединяемого с устройством M6D, M7D при помощи байонетного разъема, и гибкого медного провода со струбциной, присоединяемого к заземляющему устройству.



Позиция	Номинальное напряжение заземляемых ВЛ, кВ	Ток термич. стойкости защитного заземления (1-секундный), А	Сечение заземляющего провода, мм ²	Количество штепсельных патронов, шт.	Длина гибких проводников между штепсельными патронами, м, не менее	Масса, г
M6D	0,4	4000	16	6	0,3	1720
M7D	0,4	4000	16	7	0,3	1940

Позиция	Номинальное напряжение заземляемых ВЛ, кВ	Ток термич. стойкости защитного заземления (1-секундный), А	Эл. сопротивление соединения провод—струбцина, мкОм, не более	Сечение заземляющего провода, мм ²	Длина заземляющего проводника, м, не менее	Масса, г
MaT	0,4	4000	600	16	10	3420

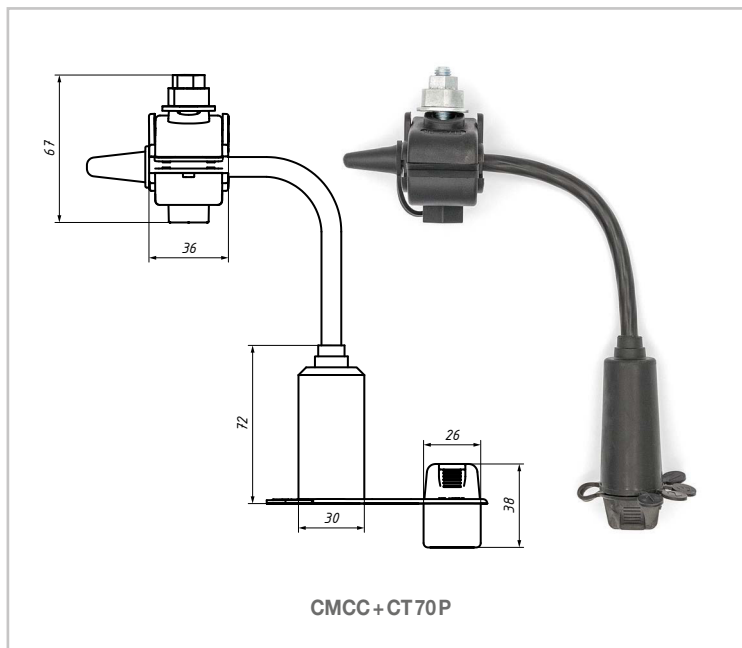
Адаптер для наложения защитного заземления СМСС

Назначение

Используется в комплекте с М6D и МаТ для закорачивания и защитного заземления при выполнении ремонтных работ. Устанавливаются в начале и в конце линии, на ответвлениях, а также в пределах прямой видимости от места производства работ.

Особенности

Адаптеры устанавливаются на токопроводящих фазных и нулевой жилах на весь срок службы линии. Совместимы с защитными средствами европейского производства. Подключаются к проводу СИП с помощью ответвительного герметичного зажима СТ 70Р.



СМСС + СТ 70Р

Позиция	Сечение СИП, мм ²
СМСС + СТ 70Р	16–150

Изделия соответствуют требованиям стандартов CENELEC EN 50483, NFC 33 0 20, техническим требованиям ПАО «Россети» СТО-34.01-2.2-003-2015.

Ограничитель мощности CBF 16 + GG

Назначение

Для применения на ВЛИ в сетях низкого напряжения с глухозаземленной нейтралью на однофазных ответвлениях и вводах в дома для предотвращения превышения установленной потребляемой мощности. Также может использоваться для защиты ВЛИ от коротких замыканий и перегрузок. Ограничитель мощности состоит из держателя предохранителя CBF 16 и трубчатого предохранителя GG (22×58 мм).

Особенности

Ограничитель устанавливается в разрыв фазной жилы провода марки СИП-4 сечением 16 мм². Соединение с жилой выполняется прессованием (с помощью ручного пресса R22, НТ 50 с матрицами Е 140). На корпусе держателя предохранителя имеются специальные ушки с отверстиями для установки проволоочной обжимной пломбы.

Держатель предохранителя изготовлен из погодо- и ультрафиолетостойкого полимера, снабжен герметизирующей заглушкой. Трубчатые предохранители GG габаритами 22×58 мм с номинальным током срабатывания от 2 А до 63 А.



CBF 16

Позиция	Сечение СИП, мм ²
CBF 16	16 / 16

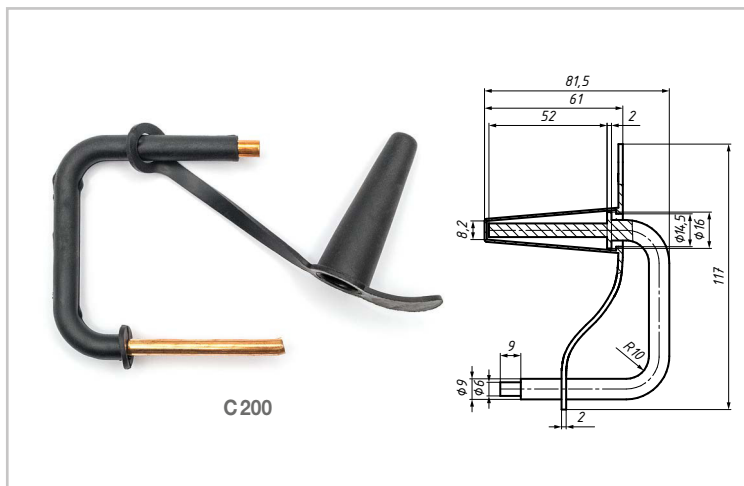
Изолированная скоба С 200 для наложения защитного заземления

Назначение

Используется в комплекте с зажимом СТ70А для замера напряжения, закорачивания и защитного заземления при выполнении монтажных работ.

Особенности

Подключается к проводу СИП с помощью прокалывающего зажима СТ70А (в комплект не входит) или СТ70Р.



Позиция	Диаметр скобы (медь), мм
С 200	6

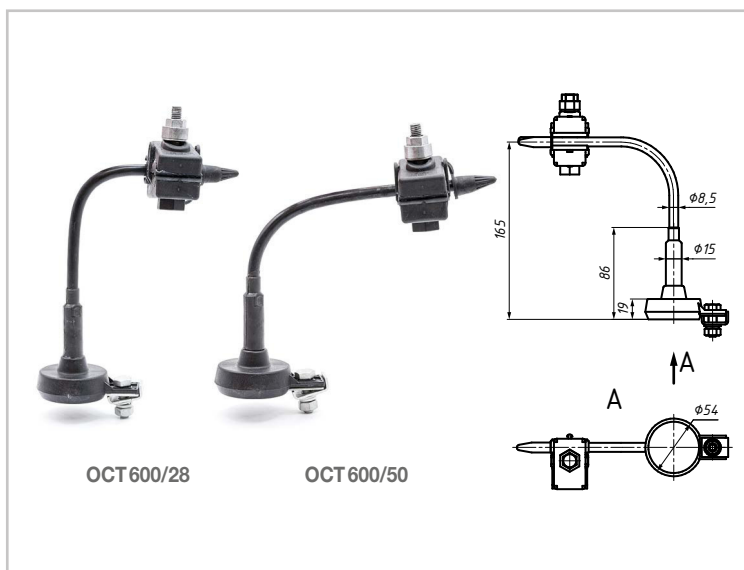
Ограничитель перенапряжения нелинейный ОСТ

Назначение

Служит для ограничения коммутационных и грозовых перенапряжений в системах СИП до 1 кВ. Для однофазной ВЛ применяется один ограничитель, для трехфазной ВЛ — три ограничителя.

Характеристика

Ограничитель перенапряжения варисторного типа. Поставляется в сборе с прокалывающим зажимом СТ70Р.



Позиция	Сечение СИП, мм ²	Тип варистора	Номинальный разрядный ток, кА (для волны 8/20 мкс)	Максимальный разрядный ток, кА (для волны 8/20 мкс)	Наибольшее длительное рабочее напряжение, В	Предельный разрядный ток, кА (для волны 4/20 мкс)	Уровень напряжения защиты, В (при импульсе тока 10 кА 8/20 мкс)
ОСТ 600/28	16—150	ВОР/Р 0,28/10	10	40	280	100	1100
ОСТ 600/50	16—150	ВОР/Р 0,50/10	10	40	500	100	1680
ОСТ 600/66	16—150	ВОР/Р 0,66/5	5	35	660	50	<2465