

МСВ 170 X

ARKASIL

Тип

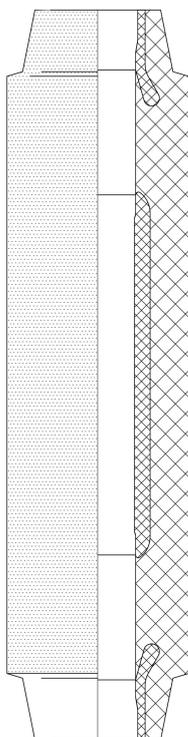
Класс напряжения

PDD-27-16-050

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ

Соединительная муфта наружной установки типа МСВ 170 X, представляет из себя предварительно изготовленную силиконовую муфту, предназначенную для соединения двух высоковольтных кабелей с СПЭ изоляцией напряжением 87/150 кВ. Соединительная муфта типа МСВ 170 X изготовлена в конфигурации с возможностью перекрестного соединения экранов различных фаз кабелей (транспозиция экранов). Соединительная муфта МСВ 170 X включает в себя:

- Цельный, литой, силиконовый изолятор.
- Специальные ленты различного назначения
- Защитное наружное покрытие из термоусаживаемых труб и манжет (опционально доступны другие наружные защитные элементы)



ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

ИЗОЛЯТОР

- Силиконовый, предварительно изготовленный изолятор, включающий в себя элементы для выравнивания электрического поля.

СОЕДИНИТЕЛЬ И УПЛОТНЯЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

- Гильза соединительная механически опрессуемая (медная или алюминиевая в зависимости от материала жилы), гильза с болтовым соединением или сварное соединение.
- Уплотняющие и фиксирующие материалы
- Опционально доступны механические соединители, не требующие использования специального прессовочного инструмента

МСВ 170 X

ARKASIL

Тип Класс напряжения

PDD-27-16-050

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Наименование показателя	МСВ 170 X
Максимальное напряжение при нормальном режиме работы, кВ	170
Диапазон сечений токопроводящих жил кабелей, мм ²	185 ÷ 2000
Максимальный диаметр по оболочке кабеля, мм	130
Максимальный диаметр по изоляции подготовленного кабеля, мм	93

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя	МСВ 170 X
Требования к электрическим параметрам:	
Уровень испытательного напряжения	218 кВ в течение 30 минут
Уровень испытательного грозового импульсного напряжения	по 10 импульсов 750 кВ отрицательной и положительной полярности
Уровень частичных разрядов	менее 5 пКл при 131 кВ
Климатические характеристики:	
Климатическое исполнение	У1,2
Номинальный рабочий ток	ограничен спецификацией кабеля
Ток короткого замыкания	ограничен спецификацией кабеля
Испытательное напряжение оболочки	
Напряжение постоянного тока	25 кВ в течение 1 мин
Импульсное напряжение (10+/10- импульсов)	47,5 кВ
Испытательное напряжение участка прерывания	
Напряжение постоянного тока	25 кВ в течение 1 мин
Импульсное напряжение (10+/10- импульсов)	95 кВ
Механические характеристики:	
Приблизительная масса, кг	60

ВСЕ ТИПОВЫЕ ИСПЫТАНИЯ СОГЛАСНО ТРЕБОВАНИЯМ

IEC 62067

МОНТАЖ

Монтаж соединительных муфт МСВ 170 X должен осуществляться только обученным/сертифицированным персоналом. Место монтажа должно быть защищено от пыли и влаги. Температура монтажа от +10 до +40 С.