

МКВ

170 (O)

ARKASIL

Тип

Класс напряжения

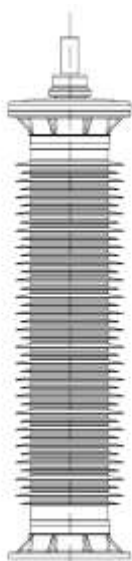
PDD-27-19-007

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ

Концевая муфта МКВ 170 (O) представляет собой герметичную концевую муфту, предназначенную для соединения кабельных линий с другими элементами системы электроснабжения. Концевая муфта типа МКВ 170 (O) применяется для наружной и внутренней установки, для кабелей со СПЭ изоляцией напряжением 87/150 кВ с сечением токопроводящей жилы до 2500 мм². Концевая муфта МКВ 170 (O) опционально может быть выполнена с выводом оптического волокна из муфты

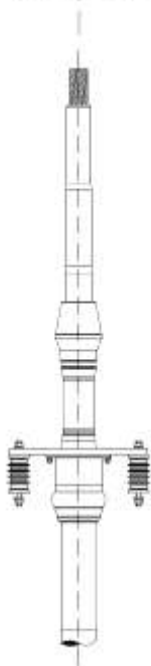
ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

ИЗОЛЯТОР



- композитный изолятор из стеклопластиковой трубы с фланцами из алюминиевого сплава и юбками из силиконовой резины.
- цвет юбок: светло-серый.
- верхний и нижний фланцы, приклеенные к композитному изолятору и надежно герметизированы.

КОНЦЕВАЯ РАЗДЕЛКА



- отформованный и испытанный в заводских условиях силиконовый стресс-конус.
- кабельный наконечник.
- плита основания.
- патрубков с фланцем.
- опорные изоляторы.
- уплотнители и фиксирующие материалы.
- не создающая избыточного давления заливочная масса в качестве изолирующей среды.
- возможность вывода оптоволоконных кабелей для подключения к оборудованию.

МКВ

170 (О)

ARKASIL

Тип

Класс напряжения

PDD-27-19-007

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Наименование показателя	МКВ 170 (О)
Максимальное напряжение при нормальном режиме работы, кВ	170
Диапазон сечений токопроводящих жил кабелей, мм ²	185 ÷ 25000
Максимальный диаметр по оболочке кабеля, мм	130
Максимальный диаметр по изоляции подготовленного кабеля, мм	95

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя	МКВ 170 (О)	
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	
Минимальная гарантированная длина пути утечки, мм	4480	5370
Высота изолятора	1552	1590
Уровень загрязнения в соответствии с ГОСТ 9920-89/МЭК 60137	III	IV
Номинальный рабочий ток	ограничен спецификацией кабеля	
Ток короткого замыкания	ограничен спецификацией кабеля	
Приёмо-сдаточные испытания стресс-конуса:		
Уровень испытательного напряжения	218 кВ в течение 30 мин	
Уровень частичных разрядов	менее 5 пКл при 131 кВ	
Выдерживаемые напряжения опорного изолятора, кВ:		
напряжение переменного тока	10	
напряжение постоянного тока	20	
Механические характеристики:		
Максимальное отклонение от вертикали	30°, 45°*	
приблизительная масса, кг	140	
максимальная силовая нагрузка на верхний соединитель, Н	2200 (горизонтальная)	

* -при соблюдении условий ГОСТ 10693-81

ВСЕ ТИПОВЫЕ ИСПЫТАНИЯ СОГЛАСНО ТРЕБОВАНИЯМ

IEC 60840

МОНТАЖ

Монтаж концевых муфт МКВ 170 (О) должен осуществляться только обученным/сертифицированным персоналом. Место монтажа должно быть защищено от пыли и влаги. Температура монтажа от +10 до +40 С.