

МКВ

550 (O)

ARKASIL

Тип

Класс напряжения

PDD-27-22-003

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ

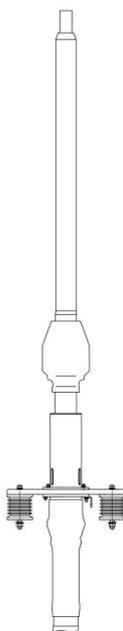
Концевая муфта МКВ 550 (O) представляет собой герметичную концевую муфту, предназначенную для соединения кабельных линий с другими элементами системы электроснабжения. Концевая муфта типа МКВ 550 (O) применяется для наружной и внутренней установки, для кабелей со СПЭ изоляцией напряжением 290/550 кВ с сечением токопроводящей жилы до 3000 мм².

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.
- Опрессуемый кабельный наконечник (МКВ 550 / МКВ 550 O)
- Винтовой кабельный наконечник (МКВ 550 В / МКВ 550 ВО)
- Сварной кабельный наконечник (МКВ 550 М / МКВ 550 МО)
- 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**550 (0)****ARKASIL****Тип****Класс напряжения****PDD-27-22-003****ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Наименование показателя	МКВ 550 (0)
Максимальное напряжение при нормальном режиме работы, кВ	550
Диапазон сечений токопроводящих жил кабелей, мм ²	400 ÷ 3000
Максимальный диаметр по оболочке кабеля, мм	160
Максимальный диаметр по изоляции подготовленного кабеля, мм	140

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя	МКВ 550 (0)	
Требования к электрическим параметрам:		
Уровень испытательного напряжения	580 кВ в течение 60 минут	
Уровень испытательного грозового импульсного напряжения (10+/10- импульсов)	1550 кВ	
Уровень частичных разрядов	менее 5 пКл при 435 кВ	
Климатические характеристики:		
Климатическое исполнение	У1, 2	
Минимальная гарантированная длина пути утечки, мм	18 815	
Высота изолятора	4970	
Уровень загрязнения в соответствии с ГОСТ 9920-89/МЭК 60137	IV	
Номинальный рабочий ток	ограничен спецификацией кабеля	
Ток короткого замыкания	ограничен спецификацией кабеля	
Приемо-сдаточные испытания стресс-конуса:		
Уровень испытательного напряжения	435 кВ в течение 60 мин	
Уровень частичных разрядов	менее 5 пКл при 435 кВ	
Выдерживаемые напряжения опорного изолятора, кВ:		
напряжение переменного тока	10	
напряжение постоянного тока	20	
Механические характеристики:		
приблизительная масса, кг	305	313
максимальная силовая нагрузка на верхний соединитель, Н	5000 (горизонтальная)	

ВСЕ ТИПОВЫЕ ИСПЫТАНИЯ СОГЛАСНО ТРЕБОВАНИЯМ

IEC 62067

МОНТАЖ

Монтаж концевых муфт МКВ 550 О должен осуществляться только обученным/сертифицированным персоналом. Место монтажа должно быть защищено от пыли и влаги. Температура монтажа от +10 до +40 С.