

МКВ

145 (O)

ARKASIL

Тип

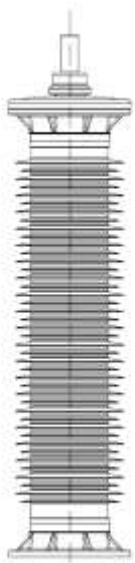
Класс напряжения

PDD-27-19-011

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ

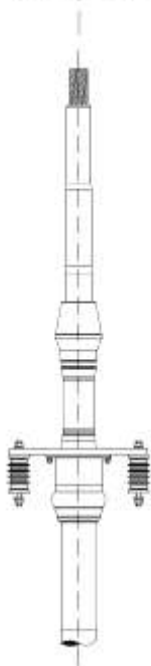
Концевая муфта МКВ 145 (O) представляет собой герметичную концевую муфту, предназначенную для соединения кабельных линий с другими элементами системы электроснабжения. Концевая муфта типа МКВ 145 (O) применяется для наружной и внутренней установки, для кабелей со СПЭ изоляцией напряжением 76/132 кВ с сечением токопроводящей жилы до 2500 мм². Концевая муфта МКВ 145 (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**145 (0)****ARKASIL****Тип****Класс напряжения****PDD-27-19-011****ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Наименование показателя	МКВ 145 (0)
Максимальное напряжение при нормальном режиме работы, кВ	145
Диапазон сечений токопроводящих жил кабелей, мм ²	185 ÷ 2500
Максимальный диаметр по оболочке кабеля, мм	130
Максимальный диаметр по изоляции подготовленного кабеля, мм	93

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя	МКВ 145 (0)	
Требования к электрическим параметрам:		
Уровень испытательного напряжения	190 кВ в течение 30 минут	
Уровень испытательного грозового импульсного напряжения	по 10 импульсов 650 кВ отрицательной и положительной полярности	
Уровень частичных разрядов	менее 5 пКл при 114 кВ	
Климатические характеристики:		
Климатическое исполнение	У1, 2	
Минимальная гарантированная длина пути утечки, мм	3870	4605
Высота изолятора	1365	1390
Уровень загрязнения в соответствии с ГОСТ 9920-89/МЭК 60815	III	IV
Номинальный рабочий ток	ограничен спецификацией кабеля	
Ток короткого замыкания	ограничен спецификацией кабеля	
Приёмо-сдаточные испытания стресс-конуса:		
Уровень испытательного напряжения	190 кВ в течение 30 мин	
Уровень частичных разрядов	менее 5 пКл при 114 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	105	
максимальная силовая нагрузка на верхний соединитель, Н	3200 (горизонтальная)	

* -при соблюдении условий ГОСТ 10693-81

ВСЕ ТИПОВЫЕ ИСПЫТАНИЯ СОГЛАСНО ТРЕБОВАНИЯМ

IEC 60840

МОНТАЖ

Монтаж концевых муфт МКВ 145 (0) должен осуществляться только обученным/сертифицированным персоналом. Место монтажа должно быть защищено от пыли и влаги. Температура монтажа от +10 до +40 С.