

Тип

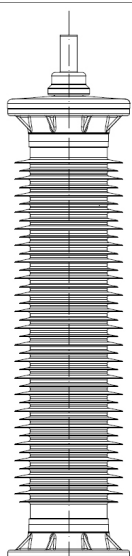
Класс напряжения

PDD-27-13-005

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ

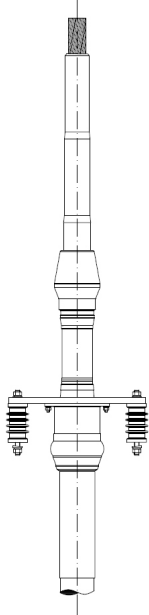
Концевая муфта МКВ 126 представляет собой герметичную концевую муфту, предназначенную для соединения кабельных линий с другими элементами системы электроснабжения. Концевая муфта типа МКВ 126 применяется для наружной и внутренней установки, для кабелей со СПЭ изоляцией напряжением 64/110 кВ с сечением токопроводящей жилы до 2000 мм². Опционально доступны конфигурации с использованием различных наконечников (опрессуемый, болтовой, сварной), а также с выводом оптических волокон кабеля.

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.
- патрубок 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.

Тип

Класс напряжения

PDD-27-13-005

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Наименование показателя	МКВ 126
Максимальное напряжение при нормальном режиме работы, кВ	126
Диапазон сечений токопроводящих жил кабелей, мм ²	185 ÷ 2000
Максимальный диаметр по оболочке кабеля, мм	115
Максимальный диаметр по изоляции подготовленного кабеля, мм	93

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя	МКВ 126				
Требования к электрическим параметрам:					
Уровень испытательного напряжения	160 кВ в течение 30 минут				
Уровень испытательного грозового импульсного напряжения	по 10 импульсов 550 кВ отрицательной и положительной полярности				
Уровень частичных разрядов	менее 5 пКл при 96 кВ				
Климатические характеристики:					
Климатическое исполнение	У1, 2				
Минимальная гарантированная длина пути утечки, мм	3670	3925	4820	4930	6120
Высота изолятора	1300	1300	1588	1570	2020
Уровень загрязнения в соответствии с ГОСТ 9920-89/МЭК 60137	III (IV)				
Номинальный рабочий ток	ограничен спецификацией кабеля				
Ток короткого замыкания	ограничен спецификацией кабеля				
Приемо-сдаточные испытания стресс-конуса:					
Уровень испытательного напряжения	160 кВ в течение 30 мин				
Уровень частичных разрядов	менее 5 пКл при 96 кВ				
Выдерживаемые напряжения опорного изолятора, кВ:					
напряжение переменного тока	10				
напряжение постоянного тока	20				
Механические характеристики:					
Максимальное отклонение от вертикали	30°				
приблизительная масса, кг	115				
максимальная силовая нагрузка на верхний соединитель, Н	3500 (горизонтальная)				

ВСЕ ТИПОВЫЕ ИСПЫТАНИЯ СОГЛАСНО ТРЕБОВАНИЯМ

IEC 60840

МОНТАЖ

Монтаж концевых муфт МКВ 126 должен осуществляться только обученным/сертифицированным персоналом. Место монтажа должно быть защищено от пыли и влаги. Температура монтажа от +10 до +40 С.