

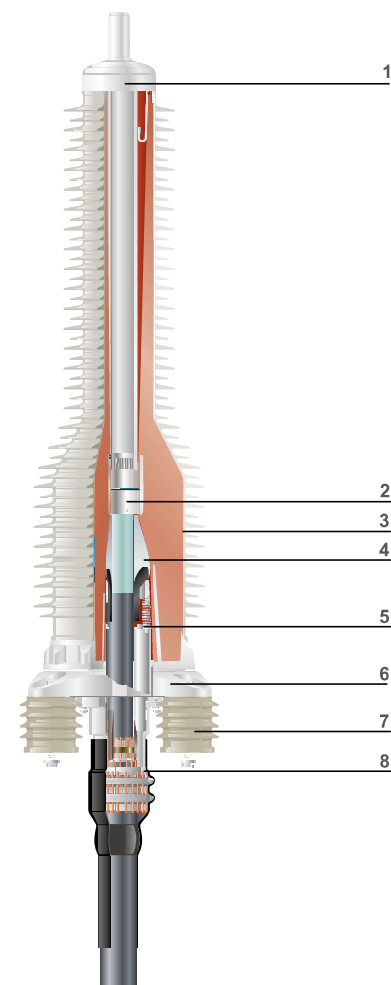
Сухие концевые муфты OHVT-D

Применение

Сухие концевые муфты предназначены для работы в тяжелых климатических условиях. Конструкция муфты не содержит изоляционных жидкостей. Муфты предназначены для кабелей с пластмассовой изоляцией и различными типами экранов, брони и оболочек. Полимерный корпус имеет большую длину пути утечки и соответствует максимальным требованиям МЭК 60071-1 и МЭК 60071-2 по условиям загрязнения. Механические характеристики муфты аналогичны характеристикам обычных маслonaполненных концевых муфт в композитном корпусе.

Концевая муфта представляет собой разъемную конструкцию, состоящую из втычной части с основанием и внешнего эпоксидного корпуса в силиконовой рубашке, которая наносится на него с применением технологии прямого литья.

Время монтажа муфты сокращается за счет небольших размеров кабельной разделки и может быть еще больше сокращено при предварительном монтаже разъемной части муфты. Втычная (штекерная) часть аналогична втычной части муфт PHVS, PHVT, применяемых для кабельных вводов распределительных устройств и трансформаторов.



Отличительные особенности

- Герметичный и легкий композитный корпус
- Легкий монтаж без специальных монтажных приспособлений
- Сухая конструкция без использования масла
- Самонесущая конструкция, не требующая дополнительных поддерживающих изоляторов
- Болтовой механический наконечник со срывом головки
- Быстрый и легкий монтаж, объединяющий разъемную технологию с полимерным корпусом
- Штекерная часть может быть смонтирована на кабеле и затем установлена в приемном изоляторе, что облегчает установку как кабеля, так и изолятора, требует меньшей разделки кабеля по сравнению с маслonaполненными муфтами
- Возможность установки на все существующие конструкции кабеля с использованием системы ввода и герметизации на основе термоусаживаемых компонентов Райхем
- Для кабеля с интегрированным оптоволоком муфты комплектуются дополнительными оптоволоконными наборами
- Испытаны в соответствии со стандартами МЭК 60840

Основные элементы конструкции

1. Контактный фитинг, изготовленный из коррозионно-стойкого сплава.
2. Болтовой механический наконечник со срывом головки. Применяется для многопроволочных и цельнотянутых алюминиевых и медных жил. Его монтаж не требует специальных инструментов.
3. Полимерный корпус со встроенным мультиконтактным разъемом. Корпус фиксируется на поддерживающей конструкции с помощью металлического основания.
4. Конус выравнивания напряженности электрического поля из силиконовой резины. Его эластичность позволяет легко выполнять монтаж без использования специальных инструментов.
5. Металлическое подпружиненное компрессионное кольцо для создания необходимого контактного усилия и плотного прилегания конуса ВНЭП к изолятору.
6. Плита основания из коррозионно-стойкого сплава и опорные изоляторы для секционирования и возможности проведения испытания оболочки.
7. Опорный изолятор основания.
8. Система ввода и герметизации, фиксирующая экран кабеля и броню. Система адаптирована к кабелям с различными типами экрана, оболочки и брони.

Сухие концевые муфты OHVT-D

Технические характеристики OHVT-D

Описание	Параметр	OHVT-145D
Номинальное напряжение U_0/U (U_m)	кВ	76/132(145)
Импульсное напряжение 1,2/50 мкс	кВ	650
Максимальный диаметр по оболочке кабеля	мм	78
Максимальное сечение жилы кабеля (Cu/Al)	мм ²	1200
Длина пути тока утечки	мм	4680
Длина без токоведущего штока, D	мм	1783
Вес (приблизительно)	кг	130
Максимальное усилие на изгиб изолятора	кН	5

