

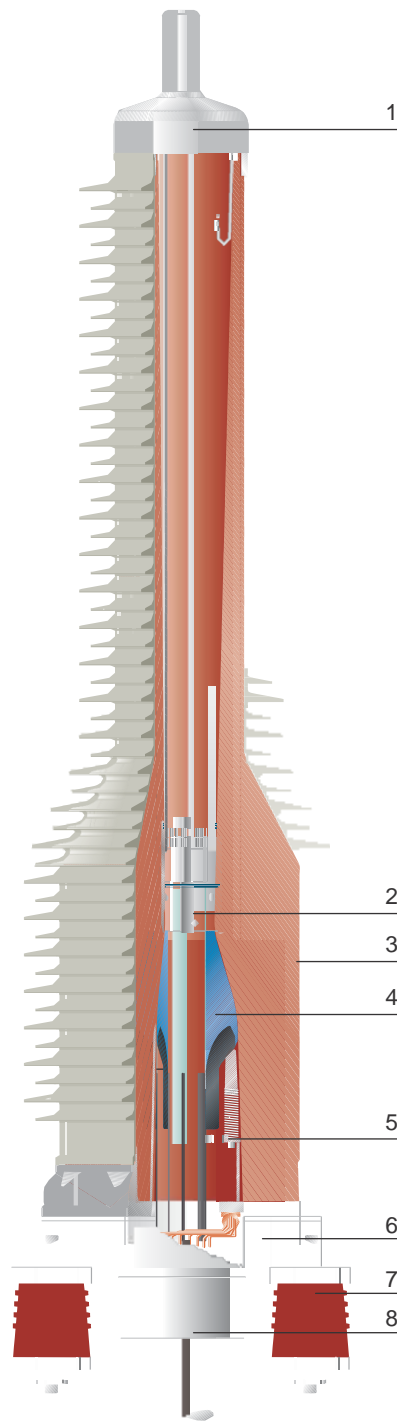


Energy Division

Сухие концевые муфты
наружной установки OHVT
на напряжение до 145 кВ

 **Tyco Electronics**
Our commitment. Your advantage.

Сухие концевые муфты наружной установки OHVT на напряжение до 145 кВ



Применение

Сухие концевые муфты разработаны на напряжение до 145 кВ для работы в тяжелых климатических условиях. В ней не содержатся какие-либо наполнительные изоляционные жидкости или гели. Муфты предназначены для кабелей с пластмассовой изоляцией различной конструкции с различными экранами и броней. Полимерный корпус имеет большую длину пути утечки и соответствует максимальным требованиям МЭК 6071-2 1996, МЭК 60071-2 1996 и IEEE 1313.1-1996 по условиям загрязнения. Механические характеристики муфты аналогичны маслonaполненным концевым муфтам в композитном корпусе. Концевая муфта представляет собой разъемную конструкцию, состоящую из внутренней части с основанием и внешнего эпоксидного корпуса в силиконовой рубашке, которая наносится на него технологией прямого литья. Время монтажа муфты сокращается за счет небольших размеров кабельной разделки и может быть еще больше сокращено при предварительном

монтаже разъемной части муфты.

Разъемная часть аналогична разъемной части концевых муфт «Тайко Электроникс Райхем», применяемых для кабельных вводов распределительных устройств и трансформаторов.

Особенности конструкции

- Сухой контакт поверхностей без заполнения силиконовым маслом
- Прочная самонесущая конструкция ВНЭП изготавливается из силиконовой резины и проходит обязательные заводские испытания
- Универсальный болтовой механический наконечник
- Быстрый и легкий монтаж, объединяющий разъемную технологию с полимерным корпусом
- Не требуются специальные инструменты для установки концевой муфты
- Изолированное основание для раздельного заземления
- Большая длина пути утечки
- Муфта испытана в соответствии со стандартом МЭК 60840

Основные элементы конструкции

Полимерный корпус (3) со встроенным мульти-контактным разъемом фиксируется на поддерживающей конструкции с помощью металлического основания (6) и опорных изоляторов (7). Болтовой механический наконечник (3) с мультиконтактным разъемом подбирается по размеру жилы кабеля. Наконечник применяется для многопроволочных алюминиевых и медных жил. Он может быть также установлен и на цельнотянутых жилах. Для установки такого наконечника не требуется специальных инструментов. Конус ВНЭП из силиконовой резины (4) устанавливается на кабель очень легко благодаря своей пластичности. Металлическое подпружинивающее кольцо (5) прижимает силиконовый конус ВНЭП к корпусу, обеспечивая однородное контактное давление и электрическое соединение поверхностей. Фиксация экрана кабеля и брони осуществляется с помощью системы ввода и герметизации (8), которая адаптируется к различным кабелям и защищает его.

1 Верхний металлический фитинг
2 Болтовой механический наконечник
3 Компондный корпус в силиконовой рубашке

4 Конус ВНЭП
5 Подпружинивающее кольцо
6 Основание муфты
7 Опорные изоляторы
8 Ввод и герметизация

Приведенная выше информация, включая чертежи, иллюстрации и схемы, отражает наши знания на сегодняшний день и полагается надежной. Однако, потребители изделий должны самостоятельно определить пригодность каждого изделия для своих специфических условий. Это не гарантирует точность и полноту приведенной выше информации. Такие обязательства относятся только к тому, что указано в спецификации на каждое отдельное изделие или конкретных договорных условиях. Наша ответственность за эти изделия установлена в стандартных условиях и положении о продажах. Райхем, логотип Тайко Электроникс, и Тайко Электроникс являются торговыми марками.

Energy Division – экономичные решения для электроэнергетики: кабельная арматура; соединители и линейная арматура; электрооборудование; изделия для сетей освещения; инструменты; изоляторы; системы усиления изоляции и ограничители перенапряжений.