



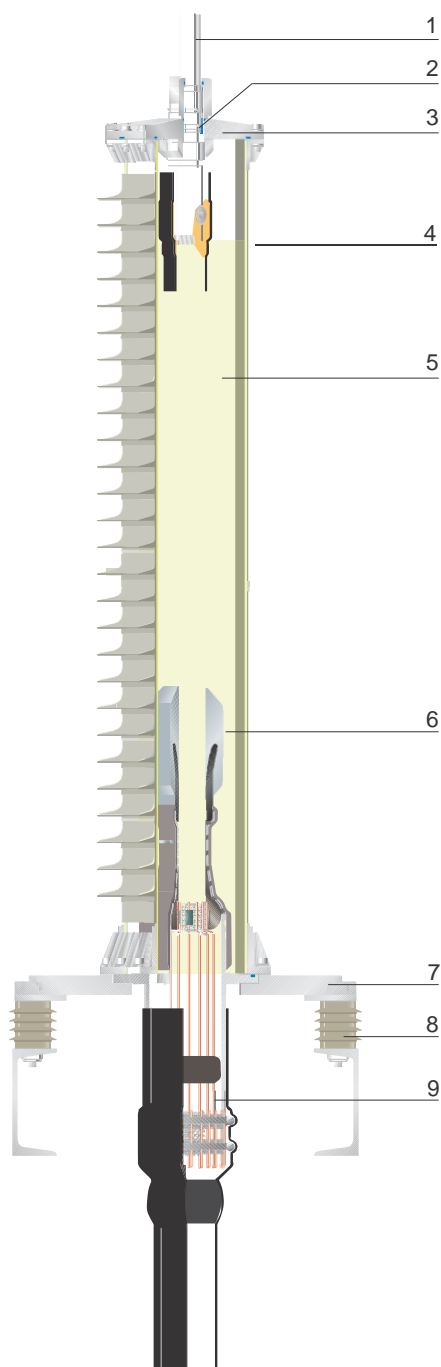
Energy Division

Композитные концевые
муфты наружной установки
ОНВТ на напряжение
от 123 кВ до 170 кВ

Tyco Electronics

Our commitment. Your advantage.

Композитные концевые муфты наружной установки OHVT на напряжение от 123 кВ до 170 кВ



Применение

Концевые муфты на напряжение до 170 кВ предназначены для кабелей с пластмассовой изоляцией различных конструкций с различными типами экранов при их эксплуатации в самых тяжелых условиях окружающей среды. Композитный корпус может поставляться с разной длиной пути утечки (до 50 мм/кВ), что соответствует требованиям для самых тяжелых условий загрязнения в соответствии с МЭК60071-1 1996, МЭК60071-2 1996 и IEEE-1313.1-1996.

Основные элементы конструкции

Композитный корпус (4) состоит из композитной трубки GFR, усиленной стекловолокном, и силиконовой рубашки, которая наносится на трубку с помощью технологии прямого литья. Фитинги (3) и основание (7) выполнены из коррозионно-стойкого сплава. Болтовой механический наконечник (1) вместе с уплотнительными кольцами подбирается по жиле кабеля и обеспечивает герметизацию верхней части муфты. Наконечник применяется для многопроволочных алюминиевых и медных жил. Он может быть также установлен и на цельнотянутых жилах. Для установки наконечника не требуется специальных инструментов. Термоусаживаемая полимерная трубка, содержащая маслостойкий герметик, блокирует переход от гильзы наконечника до пластмассовой изоляции кабеля. Конус ВНЭП из силиконовой резины (6) устанавливается очень легко без специальных инструментов благодаря своей пластичности. Пространство между конусом ВНЭП, изоляцией кабеля и внутренней поверхностью трубки GFR заполняется силиконовым маслом (5). Заполнение маслом можно легко осуществить сверху. Фиксация экрана кабеля и брони осуществляется с помощью системы ввода и герметизации (9), которая адаптируется к различным кабелям. Для герметизации ввода применяются термоусаживаемые трубки. Опорные изоляторы (8) применяются для отдельного заземления при транспозиции экранов кабелей.

- 1 Стержневой наконечник
- 2 Герметизация
- 3 Верхний металлический фитинг
- 4 Композитный корпус
- 5 Конус выравнивания напряженности электрического поля
- 6 Силиконовый наполнитель
- 7 Основание
- 8 Опорные изоляторы
- 9 Ввод и герметизация

Особенности конструкции

- Легкий герметичный корпус
- Конус ВНЭП изготавливается из силиконовой резины и проходит обязательные заводские испытания
- Применение термоусаживаемых компонентов для герметизации
- Не требуется специальных инструментов для установки концевой муфты
- Заполнение силиконовым маслом (заливка сверху)
- Изолированное основание муфты для отдельного заземления
- Фланцы выполнены из коррозионно-стойкого сплава
- Муфты испытаны в соответствии со стандартами МЭК60840 и IEEE48

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.

«Балтийская Кабельная Компания»
Тел.: +7(812) 677-50-20 многоканальный
e-mail: info@bkk.su

www.bkk.su

Tyco Electronics
Our commitment. Your advantage.