

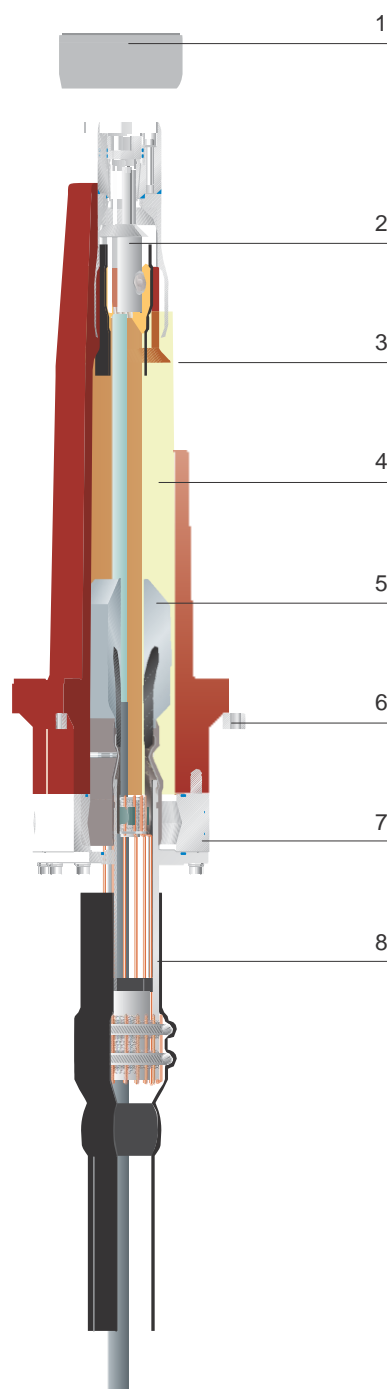


Energy Division

Концевые муфты для
распределительных и
трансформаторных подстанций
SHVT и THVT на напряжение
от 72 кВ до 170 кВ

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

Концевые муфты для распределительных и трансформаторных подстанций SHVT и THVT на напряжение от 72 кВ до 170 кВ



Применение

Концевые муфты на напряжение до 170 кВ предназначены для установки в кабельных вводах распредустройств (РУ) с газовой изоляцией (ГИ). Муфты выполнены в соответствии со стандартами МЭК 60859 и IEEE 1300, которые определяют требования при подключении концевых муфт к РУ с ГИ, поэтому эти концевые муфты применимы ко всем РУ, выполненным в соответствии с указанными стандартами. Концевая муфта работает как в элегазе (SF₆), так и в изоляционных жидкостях таких, как трансформаторное масло. Защитный экран на конце муфты обеспечивает необходимое экранирование подключения.

Основные элементы конструкции

Эпоксидный изолятор (3) со встроенным мультиконтактным разъемом образует герметичный интерфейс между кабельным вводом и маслonaполненной частью концевой муфты. Он крепится к корпусу ввода кабеля с помощью фиксирующего кольца (6). Механический болтовой наконечник (2) с мультиконтактным разъемом подбирается по размеру жилы кабеля. Наконечник применяется для многопроволочных алюминиевых и медных жил, а также может быть установлен на цельнотянутых жилах. Для установки такого наконечника не требуется специальных инструментов. Гибкая двойная герметизация (2) легко монтируется и обеспечивает постоянное уплотнение в верхней части муфты. Термоусаживаемая трубка, содержащая маслостойкий герметик, блокирует переход от гильзы наконечника до пластмассовой изоляции. Конус ВНЭП из силиконовой резины (5) устанавливается очень легко, без специальных инструментов, благодаря своей пластичности. Пространство между конусом ВНЭП, изоляцией кабеля и эпоксидным корпусом заполняется силиконовым маслом (4) через клапан для заливки, который находится в основании муфты. Фиксация экрана кабеля и брони осуществляется с помощью системы ввода и герметизации (8), которая адаптируется к различным кабелям. Для герметизации сальникового ввода применяется термоусаживаемая трубка.

- 1 Защитный экран (только для THVT)
- 2 Соединитель (механический или под опрессовку)
- 3 Компаундный корпус
- 4 Силиконовый наполнитель
- 5 Конус выравнивания напряженности электрического поля
- 6 Фиксирующее кольцо
- 7 Основание муфты
- 8 Ввод и герметизация

Особенности конструкции

- Заполнение силиконовым маслом
- Размеры соответствуют МЭК 60859 и IEEE 1300
- Герметичный эпоксидный корпус
- Работает в элегазе и изоляционных жидкостях
- Конус ВНЭП изготавливается из силиконовой резины и проходит обязательные заводские испытания
- Болтовой механический наконечник
- Не требуется специальных инструментов для установки концевой муфты
- Изолированный фланец кабеля для раздельного заземления
- Муфта испытана в соответствии со стандартами МЭК60840, МЭК60859 и IEEE 1300

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.