

Сухая концевая муфта наружной установки TD 145 кВ

2

Использование

Для установок, где концевые муфты используются в качестве стационарной точки подключения, и в установках, где существует опасность очень высоких продолжительных токов поверхностной утечки.

Стандарт

Соответствуют требованиям стандартов:
- IEC 60840

Конструкция

TD 145 состоит из сборной концевой муфты кабеля, верхнего болта и болтового зажима в верхней оснастке, а также кабельного зажима и зажима заземления.

Концевая муфта включена в композитный изолятор с встроенной базовой частью, выравнивающим конусом, опорной трубой и сухим электроизолирующим кремниевым компонентом.

Опорная труба и кабельный зажим выполнены из армированного стекловолокном полиэфира, обеспечивающего изоляцию.

Для выравнивания напряжения полей используется прессованный выравнивающий конус. Концевая муфта имеет минимальную длину пути тока утечки в 4 650 мм, что соответствует требованиям «Класса загрязнения IV» по стандарту IEC 60815-3.

Болтовой зажим для жилы кабеля и верхний болт входят в комплект.

Установка

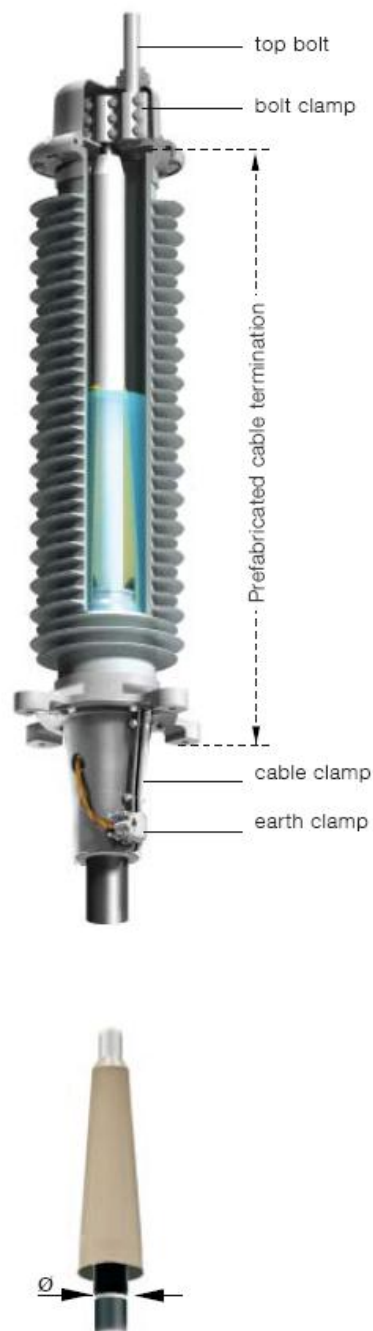
Концевая муфта поставляется с завода в собранном виде, что позволяет значительно сократить время установки после подготовки кабеля. Установка может производиться в горизонтальном или вертикальном положении. Заполнение изолирующего материала не требуется.

При заказе указывайте следующую информацию:

- Диаметр вместе с готовой изоляцией
- Поперечное сечение проводника
- Экран: поперечное сечение и тип (оптоволокно)
- Внешний диаметр кабеля

Верхний болт:

- Диаметр и материал (медь или алюминий) подключения ввоздушной линии электропередачи

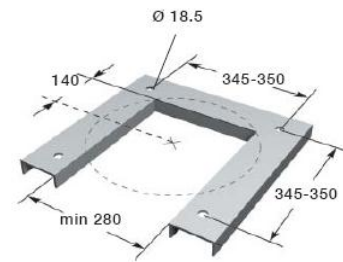


Диаметр изоляции из сшитого полиэтилена		Наружная оболочка	Макс. поперечное сечение проводника
мин	макс	макс Ø	мм ²
мм		мм	мм ²
53	102	150	2500

Напряжен ие кВ	Изолятор	Обозначение	Длина пути тока утечки	Вес-нетто кг/шт.
			мм	
145	Композит	TD 145	4650	100

Технические характеристики, применение и дополнительные принадлежности

TD 145



Fixing to bracket
Insulated or non-insulated: four 18.5 mm holes for M16 bolts.



Accessories, to be ordered separately



RKM 145
Installation tool.



Installation cone.



Opto kit
Optical fiber kit for cables with integrated optical fibers in the earth screen.

Таблица выбора установочного конуса

Внутренний диаметр	Внешний диаметр	Установочный конус
кВ	мм	Товарный код
20	53	4209.2384
22	55	4209.2385
22	58	4209.2386
29	61	4209.2387
38	64	4209.2388
28	67	4209.2331
32	70	4209.2332
36	73	4209.2333
43	78	4209.2334
48	84	4209.2335
51	93	4209.2336
57	102	4209.2337
57	105	4209.2400

Обозначение	Описание
RKM 145	Монтажный инструмент
Установочный конус	Установочный конус, см. таблицу.
Оптический	Оптоволоконный комплект для оптических волокон

комплект	в экране кабеля		
----------	-----------------	--	--

Обозначение	Описание	См. стр.
JSA	Комплект заземления для кабеля с металлической оболочкой, например, из свинца. Не требуется, если у кабеля только медный сетчатый экран.	2/21
SCK	Соединение экрана для радиального водонепроницаемого кабеля с алюминиевой фольгой. Не требуется, если у кабеля только медный сетчатый экран.	2/21