

ШАРЫ СФЕРИЧЕСКИЕ

Свободный от частичных разрядов
соединительный комплект для концевых муфт
кабелей среднего напряжения с воздушной изоляцией

Megger[®]



- Устранение/уменьшение влияния коронного разряда на дальние и ближние муфты при диагностике tanDelta и ЧР
- Делает анализ ЧР простым и легким
- Прямое подключение к вашей испытательной системе/ испытательному автомобилю
- Компактный, прочный и простой в установке
- Для кабелей до 36 кВ
- Упакован в жесткий кейс
- Штекерный разъем MC-10

ОПИСАНИЕ

Сферические шары используются для устранения/уменьшения так называемого «эффекта короны» на высоковольтных соединениях концевых муфт с воздушной изоляцией.

Эффект короны, который создается на острых краях концевых муфт, обычно является следствием микроцарапин и конструкции конца муфты. Во время диагностики tanDelta / PD среда, свободная от частичных разрядов, и соединение без частичных разрядов с испытуемым объектом имеют решающее значение для правильной интерпретации данных и последующих выводов. Эффект короны обычно виден на диаграммах PRPD (см. изображение) в виде сигналов, расположенных на максимальном пике напряжения, который может быть как положительным, так и отрицательным полупериодом. На основе правильной интерпретации внешних частичных разрядов PRPD можно исключить из анализа коронные помехи, но для этого требуется некоторый опыт и знания оператора. Когда конец муфты обработан и покрыт сферическими шарами, распределение поля, создаваемого испытательным напряжением, распределяется более «мягко» по концевой муфте, и этот эффект короны устраняется при испытательных напряжениях до прикл. 36 кВ_{эфф.}

Один сферический шар снабжен штепсельным разъемом MC-10 (у дальнего конца - место соединения) – так же и на ближнем конце в месте соединения с муфтой красный зажим (стандартное решение для испытательного автомобиля или передвижной диагностической установки) больше не нужен. Таким образом, в компактных и небольших распределительных устройствах, часто используемых в настоящее время в сетях среднего напряжения, может быть обеспечено свободное пространство (свободное от частичных разрядов).



ШАРЫ СФЕРИЧЕСКИЕ

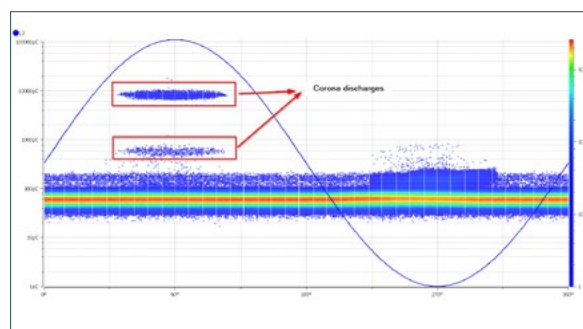
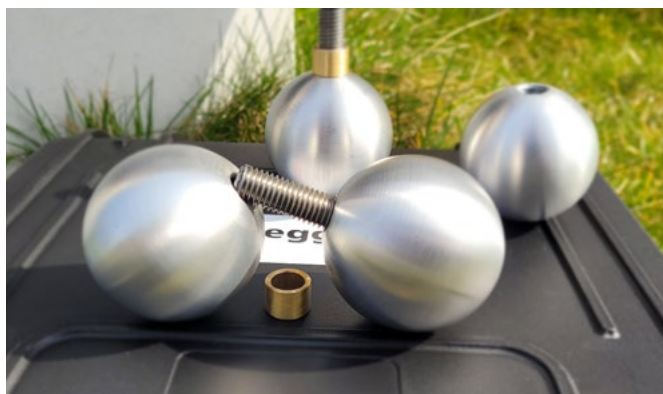
Свободный от частичных разрядов соединительный комплект для концевых муфт кабелей среднего напряжения с воздушной изоляцией

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Радиус шара	3 см
Тип разъема	МС-10
Масса прикл.	2 кг
	(футляр с шариками)
Материал	Алюминий
Напряжение	до 36 кВ _{эфф}

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Описание	№ заказа
СФЕРИЧЕСКИЕ ШАРЫ комплект	PL-SPHERICBMC10
Включает: 4 сферических шара (один со штекером МС-10), транспортировочный кейс, руководство пользователя	



Типичная картина PRPD для коронных разрядов на потенциале земли, которую можно устранить, используя сферические шары.

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ОФИСЫ

Megger Sp. z o. o.
ul. Słoneczna 42A
05-500 Stara Iwiczna
T +48 22 2 809 808
E info.pl@megger.com
W <https://pl.megger.com>

SPHERICAL-BALLS_DS_RU_V01

www.megger.com
ISO 9001
Слово "Megger" является зарегистрированной
торговой маркой.

Megger®