

## MCT 085

### Высокочастотный трансформатор тока для силовых кабелей среднего напряжения

Высокочастотный трансформатор тока (ВЧТТ) MCT 085 специально разработан для проведения измерений частичных разрядов (ЧР) в кабельных системах среднего напряжения в режиме реального времени (онлайн) или на выведенном оборудовании (офлайн).

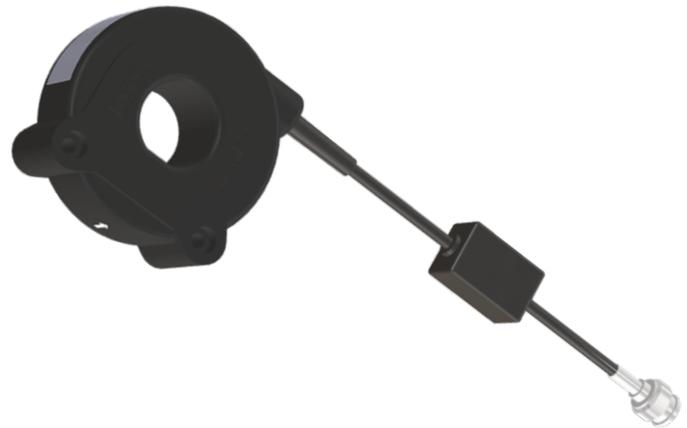
Трансформатор MCT 085 оснащен ферритовым сердечником диаметром более 28,5 мм, что дает возможность размещать его вокруг оплетки заземления кабелей среднего напряжения.

MCT 085 обладает очень высокой чувствительностью в широком диапазоне частот и в связи с этим — очень высоким соотношением «сигнал/шум». При помощи MCT 085 активность ЧР можно отслеживать как в кабельной системе среднего напряжения, так и в подключенном к ней устройстве среднего напряжения.

Для обмена данными между MCT 085 и измерительным устройством применяется коаксиальный кабель длиной 10 м. ВЧТТ MCT 085 можно использовать в качестве принадлежности с универсальной системой измерения и анализа ЧР MPD 800, а также с портативной системой для периодического мониторинга ЧР MONTESTO 200.

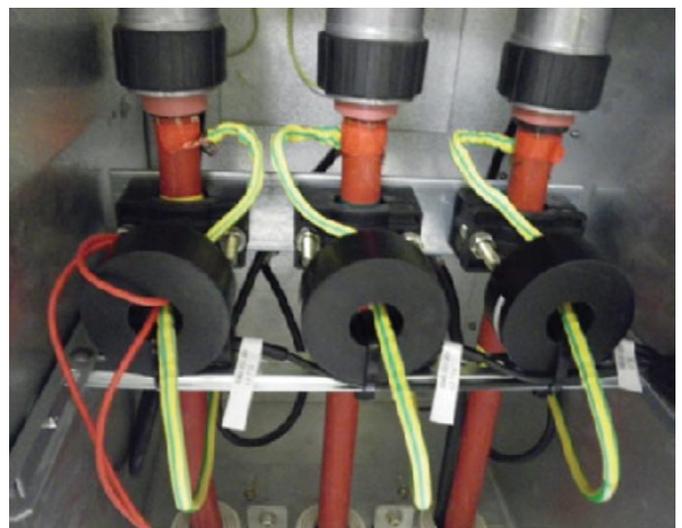
#### Ключевые особенности

- > Предназначен для измерения ЧР в режиме реального времени (онлайн) и на выведенных (офлайн) кабелях среднего напряжения.
- > Широкий спектр вариантов для монтажа в зоне проведения измерений.
- > Высокая чувствительность в широком диапазоне частот и очень высокое соотношение «сигнал/шум».
- > Предназначен для использования с системами MPD 800 и MONTESTO 200.
- > Für den Einsatz mit den Systemen MPD 800 und MONTESTO 200.



#### Технические характеристики

- > Диапазон частот (типовый): 65 кГц ... 30 МГц
- > Переходное полное сопротивление при 300 кГц и полном сопротивлении нагрузки 50 Ом (типовое): 18,6 мВ/мА
- > Внешние размеры (ширина × высота × глубина): 85 × 85 × 35 мм
- > Внутренние размеры (диаметр отверстия):  $\varnothing > 28,5$  мм
- > Разъем для коаксиального измерительного кабеля: кабель длиной 10 м с соединителями типа TNC
- > Диапазон температур: -20 °C...70 °C



OMICRON — международная компания, видящая своей главной целью идею сделать системы электро-снабжения надежными и безопасными. Наши новаторские разработки созданы для решения сегодняшних и будущих вызовов в электроэнергетике. Мы всегда делаем ещё больше для наших пользователей: оперативно реагируем на потребности, обеспечиваем высококачественную поддержку на местах и делимся своими знаниями и наработками.

Опытные специалисты OMICRON проводят исследования и разрабатывают инновационные технологии для всех областей электроэнергетики. Пользователи со всего мира полагаются на точность, качество и быстродействие наших удобных современных решений для испытания оборудования высокого и среднего напряжения, проверки устройств защиты, испытания цифровых подстанций и обеспечения кибербезопасности.

С момента основания в 1984 году компания OMICRON накопила значительный опыт в области электроэнергетики. Команда из более 900 специалистов в 25 офисах по всему миру обеспечивает поддержку наших продуктов в режиме «24/7» для клиентов из более чем 160 стран.

Более подробную информацию, дополнительную литературу и подробную контактную информацию наших региональных офисов по всему миру вы можете найти на нашем веб-сайте.

