



СРС-100 прибор испытательный многофункциональный



Прибор СРС 100 предназначен для электрических испытаний на силовых трансформаторах, трансформаторах тока, трансформаторах напряжения, системах заземления, линиях, кабелях и силовых выключателях.

СРС 100 является основой для множества дополнительных устройств. Они облегчают дальнейшие применения, такие как измерение тангенса дельты, а также измерение импеданса линии и заземления.

Особенности:

- До 800 А или 2000 В мощностью до 5 кВА в частотном диапазоне 15-400 Гц или 400 А постоянного тока.
- Подавление помех облегчает измерение слабых сигналов.

- Удобная транспортировка (29 кг) — подходит для полевых испытаний.
- Испытательные карты, автоматически генерируемые испытательные процедуры и протоколы испытаний.
- До 2000 А или 12 кВ с использованием усилителей тока или напряжения.

Области применения:

- Трансформаторы тока (ТТ):
 - Коэффициент трансформации, нагрузка и полярность.
 - Рассогласование по фазе и амплитуде.
 - Кривая возбуждения.
 - Сопротивление обмотки.
 - Вторичная нагрузка.
 - Испытание на электрическую прочность (2 кВ переменного тока).
 - Целостность цепи ТТ.
- Трансформаторы напряжения (ТН):
 - Коэффициент трансформации, нагрузка и полярность.
 - Рассогласование по фазе и амплитуде.
 - Кривая возбуждения.
 - Сопротивления обмотки.
 - Вторичная нагрузка.
 - Испытание на электрическую прочность (2 кВ переменного тока).
 - Целостность цепи ТН.
- Трансформаторы:
 - Коэффициент трансформации.
 - Сопротивления обмотки.
 - Испытание переключателя ответвлений.
 - Ток возбуждения.
 - Импеданс короткого замыкания.
 - Размагничивание трансформатора.
- Линии и кабели:
 - Импеданс (k-коэффициент).
 - Трансформаторная связь.
- Системы заземления:
 - Импеданс заземления.
 - Шаговое напряжение и напряжение прикосновения.
- Силовые выключатели:
 - Сопротивление контактов.