/LF Sinus 45 — испытательная и диагностическая система для кабелей среднего напряжения

Ди из

То

Те хр

Ра

Ра

Те ра

По на

Ве ус

ОПИСАНИЕ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ И ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ КАБЕЛЕЙ СРЕДНЕГО НАПРЯЖЕНИЯ VLF SINUS 45

СНЧ Sinus 45 кВ с интегрированной функцией измерения tanDelta представляет собой компактную, прочную и переносную испытательную и диагностическую установку для кабелей среднего напряжения.

Установка может использоваться для проведения испытаний напряжением СНЧ и DC, а также для диагностики кабелей, испытания кабельной оболочки и, в комбинации с прибором поиска замыканий на землю ESG NT, для точной локализации повреждений оболочки кабеля. Кроме этого, внутренняя опциональная функция измерения tanDelta предоставляет достоверную информацию о степени старения кабелей среднего напряжения.

Новшеством является автоматическая оценка измеренных данных tanDelta, осуществляемая на основании имеющихся нормативных документов. Сразу же после измерения пользователь получает ясную картину о состоянии кабеля.

ОСОБЕННОСТИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ И ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ КАБЕЛЕЙ СРЕДНЕГО НАПРЯЖЕНИЯ VLF SINUS 45

- Многофункциональная система для испытания диэлектрической прочности и диагностики;
- Интуитивное меню пользователя с большим запоминающим устройством;
- Автоматическая оценка измеренных результатов;
- Высочайшая степень безопасности благодаря контролю заземления и распознаванию пробоя.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ И ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ КАБЕЛЕЙ СРЕДНЕГО НАПРЯЖЕНИЯ VLF SINUS 45

Параметр	Значение
Выходное напряжение	
VLF sinus	0 ... 32 $кВ_{эфф}$ / 0 ... 45 $кВ_{пик}$
Постоянное напряжение	± 0 ... 45 кВ
СНЧ-прямоугольной формы	0 ... 45 кВ
Точность	± 1%
Разрешение	0,1 кВ
Выходной ток	
Диапазон измерений	0 ... 20 мА
Точность	± 2%
Разрешение	10 мкА
Частотный диапазон	0,01 Гц ... 0,1 Гц автоматическое согласование частоты
Выходное напряжение	0,6 мкФ @ 0,1 Гц при 32 кВэфф 10 мкФ максимальная испытательная емкость
Измерительная приставка tanDelta	
Диапазон измерений	10^{-3} ... 10
Точность	10^{-3}
Разрешение	10^{-4}

Параметр	Значение
Испытание оболочки (согласно IEC 60229)	0 ... 5 кВ, 0 ... 10 кВ, 0 ... 20 кВ DC
Точная локализация поврежденной оболочки	0 ... 5 кВ, 0 ... 10 кВ, 0 ... 20 кВ DC Тактовая частота 1:3 и 1:4
Общие характеристики	
Безопасность	Мониторинг заземления, автоматическая разрядка испытуемого объекта
Входное напряжение	100 В ... 264 В, 50/60 Гц, 600 ВА
Рабочий цикл	Продолжительный/непрерывный
Внутренняя память	По меньшей мере 1000 измерений
Размеры (ш x в x г)	544 x 520 x 416 мм
Вес	50 кг
Класс защиты	IP 21
Рабочая температура	-20 °C ... +55 °C
Температура хранения	-20 °C ... +70 °C

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ VLF SINUS 45

№	Наименование	Количество
1	Испытательная и диагностическая система для кабелей среднего напряжения VLF SINUS 45	1
2	Высоковольтный соединительный кабель 5 м	1
3	Сетевой/ заземляющий кабель 3 м	1
4	Сумка для принадлежностей	1
5	USB разъем для протоколирования	1
6	Инструкция по эксплуатации	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83