

Испытания кабеля сшитый полиэтилен VLF CR 28

Переносная система VLF CR 28 фирмы Seba KMT применяется для испытания кабелей сшитый полиэтилен номинальным напряжением до 15 кВ.

С помощью применения запатентованного фирмой Seba KMT напряжения косинус-прямоугольной формы дефектные места в кабелях с ПЭ, ПВХ а также с бумажно-масляной изоляцией быстро приводятся в состояние пробоя, без ненужной дополнительной нагрузки на кабельную изоляцию.

Эффективный источник напряжения и применение не изнашиваемого полупроводникового переключателя для создания регулярно изменяющего полярность испытательного напряжения, обеспечивают длительный срок эксплуатации испытательной системы стабильный, соответствующий сетевому напряжению 50 Гц переключающий фронт.

Опциональное измерение тока утечки позволяет в процессе испытания производить оценку качества кабеля.

Особенности

- Эффективная, транспортабельная и выполненная в различных вариантах универсальная система для испытания кабелей
- Испытательное устройство, состоящее из двух модулей (модуль нагрузки и модуль управления) каждый весом около 25 кг
- Опциональный модуль "Измерение тока утечки" для индивидуальной подстройки системы к специфическим испытательным требованиям
- Опциональный модуль "Протоколирование" для комфортного и простого анализа результатов испытания прямо на месте, централизованное управление испытательными параметрами, и репродуктивность процесса испытания
- Автоматическое распознавание пробоя
- Быстрое разворачивание системы на месте трудоемкого соединения кабелями, защищенные от прикосновения штепсельные соединители, и встроенное устройство разрядки для обеспечения высокой степени безопасности
- С помощью запатентованного метода сбережения электроэнергии во время смены полярности СНЧ напряжения достигается очень низкое энергопотребление системой при одновременно высокой емкости испытания
- Испытание СНЧ 0,1 Гц рекомендовано документами HD 620S1, VDE 0276-620 и -621 и является эффективнейшим методом испытания ПЭ и ПВХ кабелей



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

СНЧ выходное напряжение	0 ... 28 кВ
(Опция) Измерение тока утечки	0 ... 12 mA
Форма напряжения	косинус-прямоугольная
Фронт переключения	около 5 мс соответствует 50Гц напряжению сети
Частота	0,1 Гц
Выходное напряжение DC	0 ... 28 кВ
Измерение тока утечки DC	0 ... 12 mA
Допустимая емкость кабеля	4,5 μF / 28 кВeff
Разрядное устройство	встроенное, 4,4 mF за 5 сек
Питание	230 В, 50 Гц, ок. 2,5 А
	120 В, 60 Гц, ок. 5 А
Рабочая температура (*)	- 20 ...+ 40 °C
Вес	ок. 25 кг (без опций)
Габариты Ш x В x Г	550 x 1000 x 420

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Основной прибор
2. Кабель подключения высокого напряжения 5 м
3. Кабель подключения
4. Сумка для принадлежностей
5. Проводник заземления 5 м
6. Руководство по эксплуатации

Опции

1. Распечатка протокола
2. Протоколирование
3. Распознавание пробоя
4. Измерение тока утечки