

Испытания кабеля изоляция сшитый полиэтилен VLF 60

Переносная система VLF 60 фирмы Seba KMT применяется для испытания новых кабелей изоляция сшитый полиэтилен номинальным напряжением до 35 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.

Оptionальное 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
- Опциональные модули "Измерение тока утечки" и "Удвоения нагрузки" 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 развертывание 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 ... 60 кВ eff
(Опция) Измерение тока утечки	0 ... 5 mA
Форма напряжения	Косинус-прямоугольная
Фронт переключения	ок. 5 мс, соответствует 50 Гц напряжению сети
Частота	0,1 Гц
Допустимая емкость кабеля	
Исполнение Plus	1,5 μF / 60 кВ eff
Исполнение Basis	0,8 μF / 60 кВ eff
Разрядное устройство	встроенное, 1,5 μF за 2 сек
Питание	230 В, 50 Гц, около 2,5 А 120 В, 60 Гц, около 5 А
Рабочая температура (без опции распечатка протокола)	- 20...+ 40 °С
Вес (в зависимости от исполнения)	ок. 55 кг + 48 кг
Размеры Ш x В x Г	550 x 1000 x 420

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Объем поставки
2. Основной прибор
3. Кабель подключения высокого напряжения 5 м
4. Кабель подключения
5. Сумка для принадлежностей
6. Проводник заземления 5 м
7. Руководство по эксплуатации
8. Обозначение для заказа

VLF 60 базовый исполнение №: 900 7186

VLF 60 Plus исполнение №: 900 7187

Опции

1. Распечатка протокола № 900 4505
2. Протоколирование № 900 4504
3. Распознавание пробоя № 900 4821
4. Измерение тока утечки № 900 4822