

Испытания кабеля сшитый полиэтилен VLF CR 40

Переносная система VLF CR 40 фирмы Seba KMT применяется для испытания новых кабелей изоляция сшитый полиэтилен номинальным напряжением до 22 и бывших в эксплуатации кабелей изоляция сшитый полиэтилен номинальным напряжением до 31 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 и 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
- 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 ... 40 кВ eff
(Опция) Измерение тока утечки	0 ... 7 mA
Форма напряжения	косинус-прямоугольная
Фронт переключения	около 5 мсек, соответствует 50 Гц напряжению сети
Частота	0,1 Гц
Допустимая емкость кабеля	
Исполнение Plus	4,4 μF / 40 кВ eff
Исполнение Basis	2,2 μF / 40 кВ eff
Разрядное устройство	встроенное, 4,4μF за 5 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)	около 50 кг + 48 кг
Размеры Ш x В x Г	550 x 1000 x 420

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Принадлежности

- | | |
|---|-------------------------------------|
| 1. Основной прибор | 1. Распознавание пробоя № 900 4821 |
| 2. Кабель подключения высокого напряжения 5 м | 2. Измерение тока утечки № 900 4822 |
| 3. Кабель подключения | |
| 4. Сумка для принадлежностей | |
| 5. Проводник заземления 5 м | |
| 6. Руководство по эксплуатации | |

Обозначение для заказа: VLF CR 40 базовый комплект №: 900 4500