



Испытательная система VLF 80 кВ

Может использоваться как отдельная установка или испытательная приставка к системе Centrix для тестирования кабельных линий класса 46 кВ

Достоинства

- ▶ Высокая испытательная мощность без снижения испытательной частоты
- ▶ Отсутствие эффектов поляризации в отличие от испытания постоянным напряжением
- ▶ Функция протоколирования
- ▶ Функция распознавания пробоя
- ▶ Измерение токов утечки

Принцип работы

Мощная и эффективная испытательная система СНЧ предназначена для испытаний напряжением косинусно-прямоугольной формы 0,1 Гц кабельных линий в соответствии с нормами DIN VDE.

В соответствии с предписаниями кабели и муфты после укладки или ремонта должны быть проверены на диэлектрическую прочность. Испытательная система VLF 80 кВ производства SebaKMT может применяться для испытания кабелей рабочим напряжением до 46 кВ. Установка состоит из блока управления и высоковольтной части. Высокая испытательная мощность 2,5 мкФ позволяет одновременное испытание всех трех фаз.

Система позволяет также испытать кабель и соединенные с ним распределительные устройства положительным или отрицательным постоянным напряжением.

Косинусно-прямоугольная форма напряжения 0,1 Гц позволяет уверенно привести к пробое слабые места в кабельной линии.

Преимущества испытаний СНЧ 0,1 Гц с косинусно-прямоугольной формой напряжения подтверждены многими научными исследованиями и практическими примерами. Данный метод рекомендован к использованию нормами DIN-VDE (HD 620 и 621) и стандартом IEEE 400.

Данная испытательная система 80 кВ может использоваться как составная часть ЭТЛ или как отдельная установка.

Интегрированный контур безопасности и функция распознавания пробоя обеспечивают высокий уровень безопасности работ.

Измерение токов утечки позволяет осуществить качественную оценку состояния кабельной изоляции, а функция протоколирования позволяет сохранить и в дальнейшем обработать результаты испытаний.

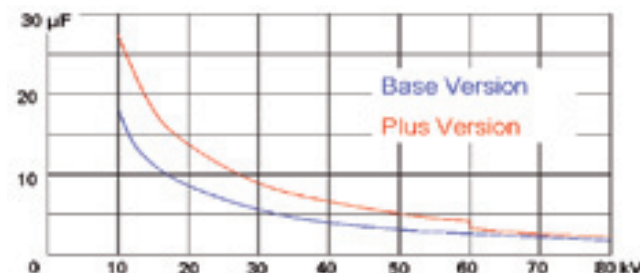
Опции

- ▶ Принтер
- ▶ Кабельный барабан с ручным или моторным приводом
- ▶ Низковольтный кабель подключения



Технические данные		
Режим 0,1 Гц СНЧ	Версия Basis	Версия Plus
Вых. напряжение СНЧ (Un)	0 ... 80 кВ эфф	0 ... 80 кВ эфф
Выходной ток источника	0 ... 12,5 мА	10,5 мА @ 80 кВ 12,5 мА @ 60 кВ
Испытательная емкость при 80 кВ эфф	Макс. 2,0 мкФ	2,5 мкФ
Испытательная емкость при 78 кВ эфф	Макс. 2,2 мкФ	2,7 мкФ (3 x U ₀ для кабелей 45 кВ)
Режим DC		
Выходное напряжение DC-	0 ... -80 кВ	0 ... -80 кВ
Макс. отриц. выходной ток	-12,5 мА	-12,5 мА
Выходное напряжение DC+	--	0 ... +80 кВ
Макс. полож. выходной ток	--	12,5 мА
Измерение токов утечки	Интегрировано	
Функция протоколирования	Интегрирована	
Точное ОМП оболочки	0 ... 10 кВ / Такт 1:3, 1:5, 1:9	
Входное напряжение	115 В / 230 В ±10 %, 50/60 Гц, 1900 ВА	
Размеры (Ш x В x Гл)	1350 x 1250 x 1100 (1500*) мм	
Вес	380 кг	
Класс защиты	IP 20	
Рабочая температура	-25°C ... +55°C	
Температура хранения	-40°C ... +70°C	

Испытательные емкости



Официальный дистрибьютер компании SEBA KMT компания «ЭнергоПроект»

197372, Санкт-Петербург, Комендантский пр., д. 30, корп.1

Тел./факс: +7 (812) 438-17-18; +7 (812) 438-17-21

Факс: +7 (812) 348-39-65 mail: info@hvenenergy.ru

105484, Москва, ул. 16-я Парковая, д. 30, стр.1

Тел./факс: +7 (495) 221-08-51