

VLF Sinus 34 кВ

Випробувальна система для кабелів середньої напруги

Megger



- Висока випробувальна ємність до 5 мкФ
- Придатний для зовнішнього використання (IP 54)
- Управління за допомогою однієї кнопки
- Вбудована система безпеки
- Звітність
- Безперервний робочий цикл

ОПИС

VLF Sinus 34 кВ - це компактна, надійна і портативна система ННЧ синусоїдальних випробувань кабелів середньої напруги.

Конструкція, дуже оптимізована для швидкого транспортування і швидкого налаштування, а також безперервний робочий цикл роблять систему ідеальним інструментом для повсякденних випробувань кабелів.

Як для випробувань синусоїдальної напруги 0,1 Гц, так і для випробувань прямокутною або постійною напругою, система задовольняє найвищі вимоги до якості та стабільності випробувальної напруги. Крім того, вбудована функція "виявлення пробою" вимикає випробувальну напругу в разі надмірного зарядного струму і гарантує обмежене пошкодження кабелю.

Послідовне натискання однієї кнопки в поєднанні з продуманою концепцією управління дозволяє швидко і цілеспрямовано використовувати систему.

Вбудований USB-порт дозволяє безперешкодно створювати звіти.

VLF Sinus 34 кВ є багатоцільовим приладом: який можна використовувати для випробування кабелів, випробування оболонки, а в поєднанні з опціональним приладом визначення замикань на землю ESG NT2 - для точного визначення місця пошкодження оболонки.

Система також може бути використана як джерело напруги для додаткового обладнання для вимірювання тангенса кута діелектричних втрат та часткових розрядів і може бути легко розширена до універсальної системи випробування та діагностики.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

Вихідна напруга	
ННЧ синусоїда	0 ... 24 кВ _{RMS} / 0 ... 34 кВ _{peak}
Постійна напруга	± 0 ... 34 кВ
ННЧ прямокутна напруга	0 ... 34 кВ
Точність	± 1 %
Роздільна здатність	0,1 кВ
Вихідний струм	
Діапазон вимірювання	0 ... 14 мА
Точність	± 1 %
Роздільна здатність	1 мкА
Загальні відомості	
Діапазон частот	0,01 Гц ... 0,1 Гц автоматичне регулювання частоти
Вихід	0,6 мкФ при 0,1 Гц при 24 кВ _{RMS} 5 мкФ при 0,01 Гц при 21 кВ _{RMS}
Вхідна напруга	100 В ... 260 В, 50/60 Гц, 400 ВА
Випробування оболонки	0 ... 5 кВ, 0 ... 10 кВ DC
Точне визначення місця пошкодження оболонки	0 ... 5 кВ, 0 ... 10 кВ DC, Частота імпульсів 1:3 і 1:4
Безпека	Контроль заземлення контуру заземлення, автоматична розрядка об'єкта випробування
Розміри (Ш x В x Г) Маса	520 x 450 x 300 мм 25 кг
Клас захисту	IP 20/IP 54
Робоча температура	(експлуатація/транспортування)
Температура зберігання	- 20 °C ... + 55 °C - 25 °C ... + 70 °C

ОСОБЛИВОСТІ

- Безперервне випробування
- Випробування АС струмом відповідно до DIN VDE, EN, IEEE
- Компактний, міцний, легкий корпус з класом захисту IP 54 для транспортування
- Випробування та визначення місця пошкодження оболонки відповідно до IEC 60229
- Максимальна безпека користувача завдяки автоматичному розряду об'єкта випробувань і моніторингу контуру заземлення
- Виявлення пробою і розпізнавання навантаження (R, C)
- Швидке і просте ведення журналу та оновлення через USB

КОМПЛЕКТ ПОСТАЧАННЯ

- VLF Sinus 34 кВ
- Сумка для аксесуарів
- Високовольтний кабель 5 м
- Кабель живлення / кабель заземлення
- USB-накопичувач для звітів
- ПЗ для звітів Easyprot

ІНФОРМАЦІЯ ДЛЯ ЗАМОВЛЕННЯ

Найменування	Артикул
VLF Sinus 34 кВ в складі:	
VLF Sinus 34 кВ Випробувальна система для кабелів середньої напруги	890026134
Обов'язковий для вибору комплект проводів (1x)	
Комплект проводів „standard“	890020757
Комплект проводів „NAFTA“	2008779
Обов'язковий для вибору кабель живлення (1x)	
Кабель живлення ЄС	810000024
Кабель живлення Великобританія	118307335
Кабель живлення США	502025220
Кабель живлення Австралія	90020435
Опції:	
Зовнішній блок безпеки для автономних систем	128309600
Високовольтний кабель до VLF Sinus 34 кВ, 10 м	2009692
Високовольтний кабель до VLF Sinus 34 кВ, 15 м	118303277
Високовольтний кабель до VLF Sinus 34 кВ, 10 м (NAFTA)	2008781
Високовольтний кабель до VLF Sinus 34 кВ, 15 м (NAFTA)	2008782
Зовнішній модуль tan delta (див. tan delta datasheet)	
Модуль ЧР PDS 62-SIN (див. PDS 62-SIN datasheet)	
Сертифікат про калібрування VLF Sinus 34 кВ	2004131

Інформація в цьому документі може бути змінена без попереднього повідомлення і не повинна розглядатися як зобов'язання компанії Megger Germany. Megger Germany не несе відповідальності за будь-які помилки, які можуть з'явитися в цьому документі.

Megger Germany GmbH

Dr.-Herbert-Iann-Str. 6, 96148 Baunach, Germany
T: +49 9544 68-0
E: team.international@megger.com

www.megger.com

ISO 9001

Слово "Megger" є зареєстрованою торговою маркою

Офіційний дистриб'ютор в Україні

ТОВ "ЕСКО"

Україна, 61058, м. Харків
вул. Данилевського, буд. 39, офіс 42А-1
info@esco.org.ua
www.esco.org.ua

Megger®

VLF Sinus 34 кВ_DS_UA_V03a