

S-VLF系列低頻高壓耐壓測試儀 使用VLF或DC電壓評估電纜的狀況

特色

- 極其緊湊的大功率VLF測試設備
- 方便1-2人攜帶
- 操作簡單：帶有工業級OLED顯示幕的菜單輔助控制
- 全自動測試程序
- 具有時器設定1-300分鐘，具有自動跳脫功能
- 集成故障檢測
- 集成故障時間檢測
- 直接在高壓輸出上進行電壓測量
- 接地保護
- 高壓啟動鍵互鎖
- 保護電路/指示一致。符合EN 50191
- VLF測試期間的洩漏電流測量



概述

緊湊，堅固且便攜的S VLF電纜測試儀用於根據IEEE400，IEC 60502-2，CENELEC HD 620&621和DIN VDE 0276/620&621標準對中壓電纜進行測試。低應變的做法，採用VLF（極低頻）測試電壓，頻率為0.1 Hz。

VLF測試可在最短的測試時間內檢測絕緣層是否損壞。在S系列VLF設備可測試的擠壓絕緣的電纜（XLPE-，PE-，EPR絕緣）以及電纜紙-油絕緣（PILC）。也可以使用直流電壓進行電纜護套測試。

選配功能

- VLF測試儀的數據記錄（USB插槽）
- 頻率擴展：0.05 + 0.02 Hz
- 測試電纜客製化
- 運輸箱



標準配件



選購配件



技術規格

		S-24 VLF	S-36 VLF	S-44 VLF	S-54 VLF
型號		WMXXS24VLF	WMXXS36VLF	WMXXS44VLF	WMXXS54VLF
電源供應		230 V (±10%), 10 A, 50/60 Hz			
輸出電壓		0~24 kV _{RMS} VLF 0.1 Hz (選配: 0.05 Hz + 0.02 Hz) ± 0~34 kV DC	0~36 kV _{RMS} VLF 0.1 Hz (選配: 0.05 Hz + 0.02 Hz) ± 0~52 kV DC	0~44 kV _{RMS} VLF 0.1 Hz (選配: 0.05 Hz + 0.02 Hz) ± 0~62 kV DC	0~57 kV _{RMS} VLF 0.1 Hz (選配: 0.05 Hz + 0.02 Hz) ± 0~62 kV DC
電壓 波形	VLF	相似的正弦波，對稱，具有真有效值測量			
	DC	直流電壓，負極性和正極性			
過電流跳脫 (DC)		10 mA			
最高 負載 (VLF)		up to 60 km (15 μF at 24 kV _{RMS} , 0.02 Hz)*	up to 60 km (15 μF at 18 kV _{RMS} , 0.02 Hz)*	up to 58 km (14.6 μF at 19 kV _{RMS} , 0.02 Hz)*	up to 12.2 km (4.4 μF at 18 kV _{RMS} , 0.02 Hz)**
		*電纜電容約為 0.25 μF/公里 **電纜電容約為 0.36 μF/公里			
放電-集成 自動放電裝置		max. 9000 J	max. 12500 J		
電壓測量範圍		-40~0~40 kV accuracy ±1%	-60~0~60 kV accuracy ±1%	-70~0~70 kV accuracy ±1%	
電流測量範圍		±0~100 μA / 1 mA / 10 mA			
工作溫度		-20~+45°C			
儲存溫度		-25~+70°C			
週期		連續運轉			
PC介面		USB 插槽			
結構		分兩部分：控制單元和高压單元			
外型尺寸 和重量	控制單元	37 x 34 x 20 cm 17 kg			
	高壓單元	40 x 41 x 24 cm 38 kg	40 x 44 x 24 cm 48 kg		40 x 44 x 24 cm 49 kg