



## ► Zastosowanie

VLF-60 Tester Izolacji Kabla to tester wysokiego potencjału o bardzo niskiej częstotliwości, który zapewnia sprawne testowanie i lokalizację uszkodzeń w kablach średniego napięcia.

Testowanie bardzo niskiej częstotliwości (VLF) polega na zastosowaniu częstotliwości w zakresie 0,01 do 0,1 Hz w stosunku do testowanego kabla, który nie jest szkodliwy dla izolacji o odpowiedniej jakości, ale wystarcza do wykrycia uszkodzeń kabli. W porównaniu do testowania kabli DC, które mogą być szkodliwe dla dobrej izolacji, testowanie VLF nie ma tak szkodliwego wpływu na testowany kabel.



## ► Specyfikacja techniczna

Parametry	Wartość
Napięcie wyjściowe:	
• Sinusoidalny,	0-62 kV peak / 0 ... 44 (RMS)
• DC, kV	0 ... 60
• Prostokątny, kV	0 ... 60
• Precyzja, %	± 1
• Rozdzielczość, kV	0.1
Sygnał wyjściowy:	
• Sinusoidalny (RMS), mA	26
• DC / Prostokątny, mA	40
• Precyzja, %	± 1
• Rozdzielczość, $\mu$ A	1/0,01
Częstotliwość wyjściowa	0.01 ... 0.1Hz z krokiem 0,01 (domyślnie 0,1) – automatyczna selekcja częstotliwości
Obciążenie wyjściowe, Hz	1 $\mu$ F @ 0.1 Hz @ 44 kV RMS 5.0 $\mu$ F @ 0.01 @ 44 kV RMS
Tryby wyjściowe	
• VLF AC sinusoida	✓
• VLF AC prostokąt	✓
• DC (biegunowość dodatnia lub ujemna)	✓
• Tryb przebiciowy (DC)	✓
• Testowanie powłoki / osłony	✓
• Lokalizacja uszkodzenia powłoki	✓
Tryb uszkodzeń	
• Tryb dopalania	✓
• Tryb przebiccia	✓
Wskazania	
• Napięcie i prąd	RMS i / lub szczyt
• Pojemność, nF	Zakres od 0,1 do 20 000
• Rezystancja izolacji, M $\Omega$	0,1 do 20 000
• Kształt fali	Wyświetlanie przebiegu w czasie rzeczywistym przebiegu napięcia wyjściowego
Bezpieczeństwo	50/60 Hz - 12 kV Zabezpieczenie przed napięciem powrotnym / Podwójne urządzenie rozładowujące (wewnętrzne)
Cykl obciążenia	Ciągły
Interfejsy komputerowe	USB, RS-485
Wyświetlacz	Kolorowy ekran, dotykowy TFT 5,7 " (115 x 86 mm)
Napięcie wejściowe	(110 to 240) V AC $\pm$ 10 %, 50 / 60 Hz
Zapotrzebowanie na energię, kVA	1.2
Waga, kg	60
Wymiary (L x W x H), mm	580 x 410 x 535