

► Zastosowanie

Testery oleju określają dokładne i powtarzalne wyniki mierzonego napięcia przebicia. Szybki czas wyłączenia wysokiego napięcia umożliwia testowanie cieczy dielektrycznych, które łatwo ulegają zniszczeniu pod wpływem takich czynników.

Wewnętrzna konstrukcja testerów OLT w połączeniu z automatycznymi wyłącznikami wysokiego napięcia, odcięcie napięcia zasilającego, jeżeli pokrywa testera została otwarta podczas testu, zapewnia operatorowi wysoki poziom bezpieczeństwa.

Testery są w pełni wyposażone i gotowe do pracy zaraz po rozpakowaniu. Wyposażone są w naczynie testowe (IEC 60156 – konfiguracja podstawowa) z elektrodami o kształcie grzyba VDE 0370. Przerwa między elektrodami jest łatwo regulowana za pomocą miernika pasywnego, który znajduje się w opakowaniu.

Testery zapewniają w pełni automatyczną procedurę testowania zgodnie z wybraną normą. Posiadają wbudowaną drukarkę, która może wydrukować raport z badań po zakończeniu procedury. Wyniki testu zapisywane są w nieulotnej pamięci testera OLT. Łączność z komputerem ułatwia zbieranie danych z testera OLT, zapisywanie i przechowywanie ich oraz drukowanie wypełnionego raportu. Napięcie testowe jest mierzone bezpośrednio na elektrodach. Fakt ten w połączeniu z rzeczywistym sinusoidalnym kształtem napięcia (niezależnym od kształtu napięcia zasilania) zwiększa powtarzalność i dokładność pomiarów.

Naczynie testowe jest wyposażone w mieszadło magnetyczne, które miesza ciecz między dwoma pomiarami.



► Bezpieczeństwo i kompatybilność elektromagnetyczna

Zaprojektowane zgodnie z wymaganiami bezpieczeństwa IEC 61010.

Spełnia wymagani normy IEC 61326-1 dla lekkich warunków przemysłowych, klasa B, CISPR 16-1, CISPR 16-2 oraz CISPR 22.

► Specyfikacja techniczna

Parametry	Wartość	
	OLT-80P	OLT-100P
Wyjściowe napięcie AC, kV	symetryczne 0 ... 80	symetryczne 0 ... 100
Dokładność, kV	± 1	
Rozdzielczość napięcia, kV	0.1	
Częstotliwość zasilania, Hz	50 / 60 ± 1	
Szybkość podnoszenia napięcia wyjściowego, kV/s	0.5 ... 10.0	
Czas wyłączenia przy przebiciu, μs	< 5	
Zakres pomiaru temperatury oleju, °C	- 10 ... + 99	
Zaprogramowane sekwencje testu	IEC 60156 (BS EN 60156, CEI EN 60156, NF EN 60156, UNE EN 60156, SABS EN 60156, PA SEV EN 60156) GOST 6581, ASTM D877 & ASTM D1816 (opcjonalnie) inne standardy – na życzenie.	
Elektrody	Typu «grzybkowego» IEC 60156 – podstawowe; ASTM D877, ASTM D1816 (opcjonalnie)	
Rozdzielczość wyświetlacza	128 x 64 dot matryca monochromatyczna	
Języki interfejsu	Angielski, rosyjski, polski	
Pamięć na wyniki, rekordy	512	
Podłączenie do PC	USB typ B	
Drukarka	Termiczna, papier standardowy 57 mm	
Napięcie wejściowe, V	190 ... 245 (47 Hz ... 63 Hz)	
Pobór mocy, kVA, max	< 100	
Waga netto, kg.max	21	30
Wymiary (L x W x H), mm, max	461 x 271 x 280	530 x 320 x 315