

# KILOWOLTOMIERZ NAPIĘCIA STAŁEGO I ZMIENNEGO DWN6



## ZASTOSOWANIE

Przełny kilowoltomierz DWN6 jest przeznaczony do pomiaru wartości napięcia stałego i zmiennego. Znajduje zastosowanie przy wzorcowaniu i sprawdzaniu próbników wytrzymałości izolacji, zasilaczy oraz innej aparatury pomiarowej wysokiego napięcia.

**Może być stosowany tylko tam, gdzie jeden z punktów pomiarowych można połączyć z potencjałem PE.**

## DANE TECHNICZNE

Zasilanie	230 V, 50 Hz
Zakres pomiarowy	0...6 kV
Przełączalność zakresu (sygnalizacja dźwiękowa)	6,2 kV
Wskazania na polu odczytowym	6.000 kV
Błąd pomiaru	± (0,2% w.m. + 6D)
Rezystancja wejściowa	10 MΩ
Czas grzania wstępnego	≥ 5 min.
Wskaźnik LED	4 cyfry 14,2 mm
Pobór mocy	4,5 VA
Emisyjność i odporność	PN-EN 61000-6-2
Wymagania bezpieczeństwa	wg PN-IEC 1010-1 +A1
Wymiary gabarytowe	150 x 200 x 305 mm
Masa	5 kg

## ZNAMIONOWE WARUNKI UŻYTKOWANIA

Napięcie zasilania	207...230...253 V, 50 Hz
Temperatura otoczenia	5...21...23...40°C
Wilgotność względna powietrza	do 85%

Wibracje	
- amplituda	≤ 0,35 mm
- częstotliwość	≤ 55Hz
Natężenie zewnętrznych pól magnetycznych	0...40...400 A/m
Częstotliwość sygnału mierzonego	0...45...65...1000 Hz
Współczynnik szczytu sygnału mierzonego	≤ 2
Współczynnik zawartość harmonicznnych w sygnale mierzonym	0...0,05...0,2

Błędy dodatkowe (w % błędu podstawowego):

- temperatury otoczenia	100/10 °C
- napięcia zasilającego	100
- pola magnetycznego	100
- częstotliwość sygnału mierzonego	100
współczynnik zawartości harmonicznnych w sygnale mierzonym	100

## WYPOSAŻENIE

- Przewód łączący wysokiego napięcia 2,5 m zakończony z jednej strony wtykiem specjalnym z drugiej strony wysokonapięciową sondą probierczą z ruchomą elektrodą.
- Przewód niskiego napięcia długości 2,5 m zakończony z obu stron wtykami bananowymi.

Uwaga: **Na dodatkowe zamówienie mogą być wykonane specjalne przewody łączące wg wymogów zamawiającego**