

Wskaźniki wysokiego napięcia HVI



Każdy zestaw HVI zawiera następujące składniki:

- wskaźnik napięcia z przewodem uziemiającym;
- jednostka probiercza z bateriami;
- polimerowy zestaw czyszczący;
- instrukcja obsługi;
- torba transportowa.

Poszczególne składniki zestawu mogą być kupowane indywidualnie.

Cechy

- małe wymiary umożliwiające pracę w małych pomieszczeniach;
- duża odporność na zakłócenia elektromagnetyczne;
- wykorzystuje sprawdzoną technikę łańcucha rezystorów;
- widoczne ograniczające znaki bezpieczeństwa;
- osłona rąk operatora z okienkiem;
- automatyczne sprawdzanie stanu baterii w jednostce probierczej;
- do zastosowań w pomieszczeniach i na zewnątrz (suche otoczenie);
- praca od -5°C do $+50^{\circ}\text{C}$;
- może być używany do napięć stałych.

Opis

Wskaźnik HVI służy do wskazywania obecności napięcia, zapewniając bezpieczeństwo elektrykom pozwalając na bezpieczne urządzeń. Obecność napięcia stałego lub zmiennego (do 15 kV) na szynoprzewodach oraz w rozdzielniach jest sygnalizowana wskaźnikami neonowymi. Do pracy w rozdzielnicach elektrycznych dostępne są opcjonalne adaptory kątowe 60° i 90° ułatwiają dostęp do zacisków przyłączy.

Zasilana bateriami jednostka probiercza pozwala na sprawdzenie na miejscu poprawności działania wskaźnika HVI przed i po wykonaniu pomiaru.

Po sprawdzeniu wskaźnika HVI w jednostce probierczej wskaźnikiem HVI można dotknąć badanego układu/urządzenia, a neonówki zasygnalizują ewentualną obecność napięcia. Obecność napięcia jest sygnalizowana już dla wartości 200 V miganiem neonówek, a częstotliwość migania będzie rosła w miarę wzrostu napięcia, aż do osiągnięcia świecenia ciągłego gdy napięcie osiągnie wartość 6,35 kV (napięcie faza – ziemia w obwodzie 11 kV).



Neonówki wskaźnika HVI



Testowanie w rozdzielniczy



Wskaźnik wysokiego napięcia (HVI)

Zakres napięcia:	0,2 do 15 kV 50/60 Hz i DC
Prąd:	0,4 mA dla 15 kV 0,293 mA dla 11 kV
Wytrzymałość izolacji:	< 20 kV w czasie 1 minuty
Długość:	485 mm
Średnica:	32 mm
Masa:	0,6 kg



Jednostka pobiercza

Napięcie wyjściowe:	300 V _{DC}
Zasilanie:	2 baterie LR14
Rozładowanie baterii:	2 V _{DC} nominalnie
Długość:	255 mm
Średnica:	37 mm
Masa:	0,4 kg



Adaptory kątowe

Adaptory kątowe 60° lub 90°

Długość:	675 mm
Masa:	0,27 kg

High Voltage Instruments Ltd. ciągle ulepsza swoje Produkty dlatego podane dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.



Dystrybucja:

DASAP Jarosław Lipiński
 ul. Słowicza 1A, Ustanów, 05-540 Zalesie Górne
 tel: 22 7267767, fax: 22 2138381
 dasap@dasap.com.pl www.dasap.com.pl