

**JEDNOBIEGUNOWY AKUSTYCZNO-OPTYCZNY
WSKAŹNIK OBECNOŚCI NAPIĘCIA**


VKP-10

VKP-35

VKP-120

TYP: VKP-10, VKP-35, VKP-120

W pełni zgodny z normą PN-EN 61243-1.
OPIS

Wskaźnik obecności napięcia przeznaczony jest do wykrywania napięcia w urządzeniach elektrycznych. Przed i po wykonaniu każdej kontroli należy wykonać test działania wskaźnika. Wskaźnik montujemy na odpowiednim do badanego napięcia drążku izolacyjnym. Następnie dotykamy kółkiem stykowym wskaźnika do badanego punktu.

UWAGA : POWIERZCHNIA PUNKTU KONTAKTOWEGO MUSI BYĆ METALOWA !!! (wolna od jakiegokolwiek farby lub kurzu) Pojawienie się napięcia znamionowego spowoduje zapalenie się i pulsowanie czerwonej diody LED wraz z przerywanym sygnałem dźwiękowym.

Typ	Zakres napięć	Napięcie maksymalne	Próg zadziałania	Nr. katalogowy
VKP-10	3-10 kV	12 kV	$1 \text{ kV} \leq U_k \leq 1,35 \text{ kV}$	505001
VKP-35	10-35 kV	40,5 kV	$3,5 \text{ kV} \leq U_k \leq 4,5 \text{ kV}$	505002
VKP-120	120 kV	145 kV	$12 \text{ kV} \leq U_k \leq 54 \text{ kV}$	505005

	SPRAWDZANIE	KONTROLA OKRESOWA
Przez kogo Kiedy W jaki sposób	Użytkownika Przed użyciem Wzrokowo	Laboratorium Raz na rok Sprawdzenie progu napięcia zadziałania

PRZECHOWYWANIE

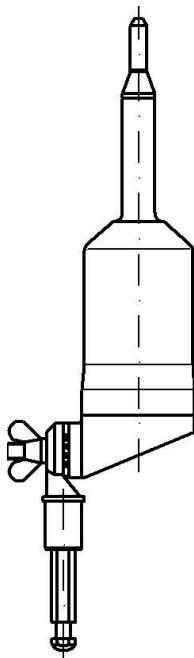
W stanie czystości w oryginalnej skrzynce transportowej
W przeznaczonym do tego miejscu w samochodzie.

Copyright Sibille-Energie Sp. z o.o. Dokument ten jest własnością firmy Sibille-Energie Sp. z o.o., nie może być powielany i dystrybuowany bez jej pisemnej zgody!

Wersja	01 PL	02 PL	03 PL	04 PL	05 PL	KT_VKP-x
Data	12.05.2011	23.03.2012				Nr . dokumentu KT_VKP-x.doc
Autor	RP	AP				

SIBILLE ENERGIE Sp. z o.o.
02-369 Warszawa; ul. Dunajeczka 5A
tel: 22 635-84-16, fax: 22 425 92 81
www.sibille-energie.pl; e-mail:info@sibille-energie.pl

Autor : RP
Zatwierdził: J.Królikowski



WSKAŹNIK OBECNOŚCI NAPIĘCIA

Typ VKP-36M

Zakres stosowania :

Wskaźnik obecności napięcia przeznaczony jest do wykrywania napięcia w urządzeniach elektrycznych o napięciu znamionowym 10-36 kV.

Walizeczka transportowa przyrządu zawiera 3 różne końcówki kontaktowe. Prosta końcówka może być używana, zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz pomieszczeń podczas gdy końcówka z hakiem i końcówka typu widelcowego mogą być stosowane jedynie na zewnątrz pomieszczeń. Wskaźnik obecności napięcia może być stosowany wyłącznie z drążkiem zgodnym ze zweryfikowanym poziomem napięcia.

Przed i po wykonaniu każdej kontroli należy wykonać test działania wskaźnika.

Krótki opis działania przyrządu :

Wskaźnik montujemy na odpowiednim do badanego napięcia drążku izolacyjnym. Następnie dotykamy końcówką kontaktową wskaźnika do badanego sprzętu.

UWAGA : POWIERZCHNIA PUNKTU KONTAKTOWEGO MUSI BYĆ METALOWA !!! (wolna od jakiegokolwiek farby lub kurzu)

Pojawienie się napięcia znamionowego spowoduje zapalenie się i pulsowanie czerwonej diody LED wraz z przerywanym sygnałem dźwiękowym.

Opis techniczny

Typ:	VKP-36M
Napięcie znamionowe:	10-36 kV
Napięcie maksymalne :	40,5 kV
Napięcie progu :	$3,6 \leq U_k \leq 4,5$ kV
Częstotliwość znamionowa:	50 Hz
Typ instalacji:	zewnątrzny klasa L (bez przedłużenia końcówki kontaktowej)
Klasa klimatyczna:	N (-25...+55°C)
Norma :	PN EN 61243-1 edycja 2
Napięcie zasilania :	6 V (2 x CR 2032)
Pobór prądu w czasie pracy :	35 mA
Pobór prądu w stanie gotowości :	0 mA
Sygnaly :	światło i dźwięk
Klasa :	III (wskazywanie sygnałem aktywnym obecności napięcia i stanu oczekiwania)
Akcesoria :	Przejęściówka dla mocowania na drążku typu UDI – 327PLU

**JEDNOBIEGUNOWY AKUSTYCZNO-OPTYCZNY
WSKAŹNIK OBECNOŚCI NAPIĘCIA
dla zakresu napięć od 3 do 40,5 kV**

WON –xx –XX (określenie zakresu napięć)
1. Funkcje

Sprawdzanie obecności lub braku napięcia poprzez bezpośredni kontakt. Autotest funkcyjny i sprawdzenie poziomu napięcia baterii.

2. Charakterystyki zgodne z normą PN EN 61243-1

Typ: pojemnościowy

Zakres napięć zmiennych: od 3 do 40,5 kV – do ustalenia – maksymalnie w stosunku 1 do 4 – np. 6 – 24 kV; 10- 40 kV; typowe ustawienia 6-24 kV ; 10-30 kV; 12-36 kV. **Częstotliwość sieci:** 50 Hz

Typ instalacji: zewnętrzny (i wewnętrzny)

Klasa klimatyczna: N (używanie od –25°C do 55°C w zależności od typu używanej baterii)

Kategoria : L (bez przedłużonej elektrody)

Stan gotowości : permanentny

Auto – test: kontrola wszystkich funkcji oraz poziomu napięcia baterii zasilającej.

Grupa : III (wskazywanie sygnałem aktywnym obecności napięcia i stanu oczekiwania)

3. Sygnalizacja

- 1 Dioda zielona wskazująca stan czuwania (po auto-teście)
- Wskaźnik świetlny obecności napięcia za pomocą jednej czerwonej DIODY LED światłem przerywanym
- Wskaźnik dźwiękowy obecności napięcia za pomocą buzzera

4. Inne dane

Zasilanie : bateria 9 V IEC 6LR61 alkaliczna

Mocowanie elektrod gwint o skoku M8

Mocowanie na drążku izolacyjnym za pomocą końcówki uniwersalnej rowkowanej lub z przejściówką typ 327PLU na drążku z głowicą polską typu UDI.

Obudowa bardzo mocna z poliwęglanu w kolorze złotym

Rozmiary : Ø66mm, L=170 mm (bez kołków stykowych)

Waga średnia netto: 0,290kg

5. Elektrody

Bardzo duży wybór elektrod prostych, V, uniwersalnych i haków jest do wyboru. W standardzie dostarczany z elektrodą uniwersalną umożliwiającą również mocowanie do teleskopowego drążka uziemiającego typu NEVERS.


Do zamówienia :

Opis	Typ katalogowy
Wskaźnik obecności napięcia dla zakresu od xx kV do XX kV	WON xx-XX

Dokument ten jest własnością firmy SIBILLE ENERGIE, nie może być powielany i dystrybuowany bez jej pisemnej zgody. Wymiary i zdjęcie nie kontraktowe.

Wersja	01PL					KT_WON_xx-XX_SE_2011
Data	26/09/10					Nr dokumentu: KT_WON_xx-XX_SE_2011
Autor	JJK					

SIBILLE ENERGIE Sp. z o.o.

02-364 Warszawa, ul. Dunajeczka 5A

Tel.: 48 22 635 84 16, fax: 48 22 425 92 81

Dz. Handlowy: tel. 48 22 425-82-80, fax: 48 22 425-92-81

info@sibille-energie.pl www.sibille-energie.pl

Autor : M. J. Królikowski
Zatwierdzał : J. Królikowski