

# ZAKŁAD MONTA U URZ DZE ELEKTRONICZNYCH



## WSKA NIK typu **DWN-2**

- przeno ny
- sygnalizacja obecno ci napi cia w obwodzie
- sygnalizacja wyczerpania baterii
- pyło- i bryzgoszczelny
- stopie ochrony obudowy IP 65
- stosowany w pomieszczeniach zagro onych wybuchem gazów, par, pyłów itp.,
- gniazdo TEST
- funkcja samowyl czania po 10 min. od ostatniej operacji
- rodzaj budowy *iskrobezpiecznej I M2 Ex ia I*

ISKROBEZPIECZNY

WSKAŹNIK

Diodowy Wska nik Napi cia DWN-2 jest przeno nym przyrz dem z sygnalizacj zrealizowan na diodach LED, zasilanym z wewn trznej baterii 6F22 9V. Przeznaczony jest do stwierdzenia braku napi cia stałego lub przemiennego w urz dzeniach elektrycznych w zakresie od 24V do 1000V wł cznie. Dodatkowo wska nik posiada wyj cie TEST. Umo liwia ono sprawdzenie poprawnej pracy.

Został dopuszczony do stosowania na okre lonych warunkach w pomieszczeniach zagro onych wybuchem gazów, par, pyłów itp. Urz dzenie pomy lnie przeszło badania atestacyjne wg norm EN 60079-0:2006, EN 60079-11:2007 uzyskuj c cech I M2 Ex ia I. Urz dzenie otrzymało certyfikat FTZÚ 08ATEX0046X.

# WSKA NIK typu DWN-2



## KONSTRUKCJA I ZABEZPIECZENIA ■

Wska nik DWN-2 jest umieszczony w obudowie wykonanej z tworzywa sztucznego. Obudowa składa się z dwóch części: pokrywy i korpusu. Na pokrywie znajdują się okienko odczytowe z diodami luminescencyjnymi (sygnalizacja obecności napięcia, sygnalizacja wyczerpania baterii oraz sygnalizacja załadowania), przełączniki do włączenia i wyłączenia zasilania, znak firmowy. W górnej części korpusu znajdują się: gniazdo pomiarowe TEST, sonda pomiarowa stała oraz przepust na przewód drugiej sondy pomiarowej ruchomej. Na korpusie znajduje się także tabliczka znamionowa wskańnika.

Wewnątrz obudowy znajduje się płytko drukowana elektroniki.

Wskańnik umieszczony jest w gumowej osłonie antyelektrostatycznej.

W czasie transportu wskańnik jest w gumowym pokrowcu.

## PARAMETRY ■

Napięcie zasilania - źródło wewnętrzne bateria 6F22	9V
Pobór prądu z układu badanego	<1,0 mA
Impedancja wejściowa	2,0 M
Stopień ochrony obudowy	IP65
Wartość napięcia $U_t$ od której następuje cięgiełwiecenie diody sygn.	20÷24V <i>(napięcie stałe lub wartość skuteczna napięcia przemiennego)</i>
Min. dopuszczalne napięcie znamionowe $U_{min}$	24V <i>(napięcie stałe lub wartość skuteczna napięcia przemiennego)</i>
Maks. dopuszczalne napięcie znamionowe $U_{max}$	1000V <i>(napięcie stałe lub wartość skuteczna napięcia przemiennego)</i>
Napięcie przemiennie na wyjściu testującym <i>(względem sondy nieruchomej)</i>	ampl. 30V±20%
Temperatura pracy	-20°C÷+40°C
Maks. wilgotność	95%
Wymiary	220×52×35 mm
Masa	0,25 kg

## WYPOSAŻENIE FABRYCZNE ■

wskańnik DWN-2  
gumowa osłona antyelektrostatyczna  
przedłużenie sondy  
drążek sondy pomiarowej ruchomej  
gumowy pokrowiec  
deklaracja zgodności  
specjalny klucz

**Zakład Montażu  
Urządzeń Elektronicznych  
Poland, 43-100 Tychy,  
ul. Fabryczna 3  
tel. (4832) 217 58 75  
fax (4832) 217 58 79  
[www.zmue.com.pl](http://www.zmue.com.pl)**

[www.zmue.com.pl](http://www.zmue.com.pl)