

PRZEKŁADNIK NAPIĘCIOWY MAŁEJ MOCY

URW


Łukasiewicz

Instytut Tele- i Radiotechniczny

KARTA INFORMACYJNA

NR DOKUMENTU: xxxxx

WERSJA: 01i01

AKTUALIZACJA: 1



Zgodne z RoHS



Należy przestrzegać krajowych i branżowych przepisów bezpieczeństwa podczas montażu i eksploatacji.

W przypadku niewłaściwego lub niezgodnego z przeznaczeniem zastosowania przekładnika, użytkownik ponosi pełną odpowiedzialność za zaistniałe zagrożenie bezpieczeństwa jak i powstałe uszkodzenia.



Eksploatacja uszkodzonego przekładnika napięciowego może skutkować niewłaściwym działaniem zabezpieczanego obiektu, co może prowadzić do zagrożenia życia lub zdrowia.

Właściwa i bezawaryjna praca przekładnika napięciowego wymaga odpowiedniego transportu, przechowywania, montażu, instalowania i uruchomienia, jak również prawidłowej obsługi, konserwacji i serwisu

Montaż i obsługa przekładnika może być wykonywana jedynie przez wykwalifikowany personel.



Przekładniki napięciowe URW przeznaczone są do nadzoru i kontroli w obiektach przemysłowych.

Zastrzega się prawo zmian w urządzeniu.



Dla zachowania parametrów pomiarowych należy stosować kabel przyłączeniowy dostarczony w komplecie z przekładnikiem i nie należy zmieniać jego długości.

OPIS URZĄDZENIA

Przekładnik napięciowy małej mocy **URW** stosowany jest w układach pomiarowych i zabezpieczeniowych SN, w szczególności w rozdzielnicach przemysłowych niewyposażonych w głowice kablowe.

URW wykonywany jest w postaci wysoko stabilnego dzielnika rezystancyjnego o liniowej charakterystyce, zgodnie z normą PN EN 61869-6:2017-03, PN-EN 61869-11:2018-7. Dzięki temu uzyskano wysoką klasę dokładności pomiarowej, stabilność termiczną w bardzo szerokim zakresie temperatur pracy oraz szerokie pasmo pomiarowe. Sensor posiada ekran wewnętrzny metaliczny odpowiadający za odporność na zakłócenia.

URW dostarczany jest z dedykowanym kablem przyłączeniowym o określonej długości, który należy podłączyć do 30 cm odcinka przewodu przyłączeniowego zakończonego złączem męskim DIN M8. Przekładnik jest skompensowany pojemnościowo.

SPOSÓB INSTALACJI

Montaż przekładnika polega na zamontowaniu go na uziemionej podstawie. Kabel przyłączeniowy ze złączem

M8 3-pinowym żeńskim jest zakończony wolnymi przewodami. Przekładnik powinien być uziemiony za pomocą śruby M10 w podstawie izolatora.

PARAMETRY TECHNICZNE

Obwód wejściowy / wyjściowy

Znamionowe napięcie pierwotne Unp	30/√3 kV 24/√3 kV 20/√3 kV 15/√3 kV 10/√3 kV 6/√3 kV
Znamionowe napięcie wtórne Uns	3,25/√3 V
Poziom izolacji	36/70/170 kV
Napięcie maksymalne pracy	30/√3 kV
Znamionowy współczynnik napięciowy	1,2 Un/cont. 1,9 Un/8h
Częstotliwości znamionowa	50/60Hz
Nominalne obciążenie	200 kΩ, 300 pF 2 MΩ, 50 pF
Klasa dokładności	Amplitudy / kąta fazowego
- zabezpieczeniowa	3P / <120 min
- pomiarowa	0,5P / <20 min 0,5 / <20 min
Długość przewodu	5 m 8 m 10 m

Warunki środowiskowe

Temperatura pracy	-25°C ... +75°C
Temperatura przechowywania	-40°C ... +85°C

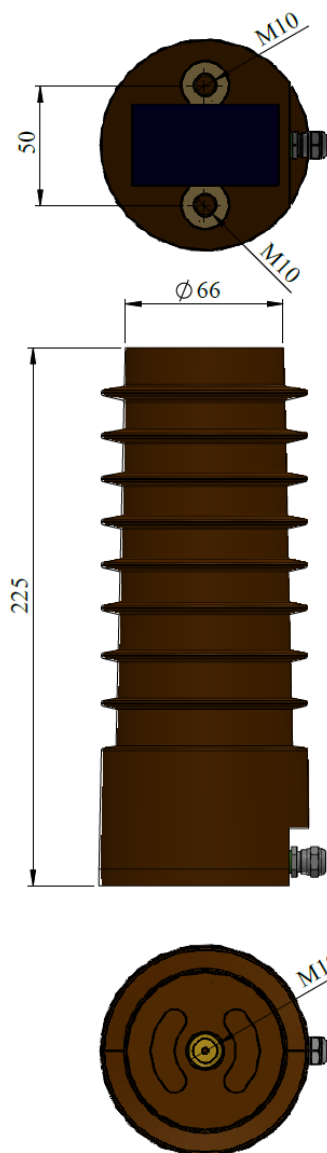
Wilgotność powietrza	brak kondensacji pary wodnej i osadzania się szronu
----------------------	---

Złącza

Złącze	M8 3 pin męskie
Typ przewodu	ze złączem M8, ekranowany, końcówki 2 x 0,34..0,8 mm ²
Wyprowadzenia	a – brązowy n – czarny

Masa i wymiary

Masa	2000 g
------	--------

Wymiary**SPECYFIKACJA ZAMÓWIENIA**

	A	B	C	D
Napięcie znamionowe pierwotne Un				
Un = 30/√3 kV	30			
Un = 24/√3 kV	24			
Un = 20/√3 kV	20			
Un = 15/√3 kV	15			
Un = 10/√3 kV	10			
Un = 6/√3 kV	6			
Długość kabla				
5 m		5		
8 m		8		
10 m		10		
Nominalne obciążenie				
200 kΩ, 300 pF			200	
2 MΩ, 50 pF			2	
Zabezpieczeniowa				3P
Pomiarowa				0,5/0,5P

Przykład zamówienia: URW-20-8-200-0,5

UR 66	przekładnik napięciowy małej mocy URW
A-20	napięcie znamionowe pierwotne Un 20/√3 kV
B-8	kabel przyłączeniowy 8 m
C-200	nominalne obciążenie 200 kΩ, 300 pF
E-0,5/0,5P	Pomiarowa

GWARANCJA

Wyrób jest objęty 36-miesięczną gwarancją. Jeżeli sprzedaż poprzedzona była umową podpisaną przez Kupującego, obowiązują postanowienia tej umowy.

Gwarancja obejmuje bezpłatne usunięcie wad ujawnionych podczas użytkowania przy zachowaniu warunków określonych w karcie gwarancyjnej. Szczegółowe warunki gwarancji znajdują się na stronie internetowej: energetyka.itr.org.pl