

## Karta informacyjna

Wersja dokumentu: 54816\_03  
Aktualizacja: 26/05/2022



Zgodne z RoHS

Zgodne z normą  
PN-EN 61869-6:2017-03  
PN-EN 61869-11:2018-7

**Sieć Badawcza Łukasiewicz -  
Instytut Tele- i Radiotechniczny**

03-450 Warszawa, ul. Ratuszowa 11

tel./faks: + 48 22 590 73 91

e-mail: [energetyka@itr.lukasiewicz.gov.pl](mailto:energetyka@itr.lukasiewicz.gov.pl)

www: [energetyka.itr.org.pl](http://energetyka.itr.org.pl)

## 1. Uwagi producenta



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 zabezpieczonego 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 UR 66 przeznaczone są do nadzoru i kontroli w obiektach przemysłowych.

Zastrzega się prawo zmian w urządzeniu.

## 2. Opis urządzenia

Przekładnik napięciowy małej mocy UR 66 stosowany jest w układach pomiarowych SN oraz przystosowany jest do współpracy z głowicami konektorowymi, sprzęgającymi i w ogranicznikach przepięć takich jak: K480TB, K800PB, K484TB, K804PB, 800SA produkcji Nexans.

UR 66 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.

UR 66 dostarczany jest z dedykowanym kablem przyłączeniowym o określonej długości. Przekładnik jest skompensowany pojemnościowo. Dla wygody montażu kabel do przekładnika jest przyłączany za pomocą złącza typu M8.



### 3. Sposób instalacji

Montaż przekładnika polega na wkręceniu go do głowicy konektorowej za pomocą sześciokątnego uchwytu M24. Kabel przyłączeniowy ze złączem M8 3-pinowym żeńskim jest zakończony wolnymi przewodami.



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

Przekładnik powinien być uziemiony za pomocą śruby M8 znajdującej się w sześciokątym uchwycie lub za pomocą dołączonego kabla uziemiającego zakończonego końcówką oczkową M8.



*Przekładnik przed wkręceniem do głowicy konektorowej musi być pokryty smarem, np. silicone grease PE1352 WT 0 firmy Nexans.*

### 4. Parametry techniczne

#### Obwód wejściowy / wyjściowy

Znamionowe napięcie pierwotne Un	24/√3 kV 20/√3 kV 15/√3 kV 10/√3 kV 6/√3 kV
Znamionowe napięcie wtórne Un	3,25/√3 V
Poziom izolacji	24 / 50 / 125 kV
Napięcie maksymalne pracy	24/√3 kV
Znamionowy współczynnik napięciowy	1,2 Un / trwale 1,9 Un / 8h
Częstotliwości znamionowa	50..60Hz
Nominalne obciążenie	200 kΩ , 300 pF 10 MΩ , 300 pF 2 MΩ , 50 pF
Klasa dokładności	0.5/3P

#### Warunki środowiskowe

Temperatura pracy	-25°C ... +75°C
Temperatura przechowywania	-40°C ... +85°C
Wilgotność powietrza	brak kondensacji pary wodnej i osadzania się szronu

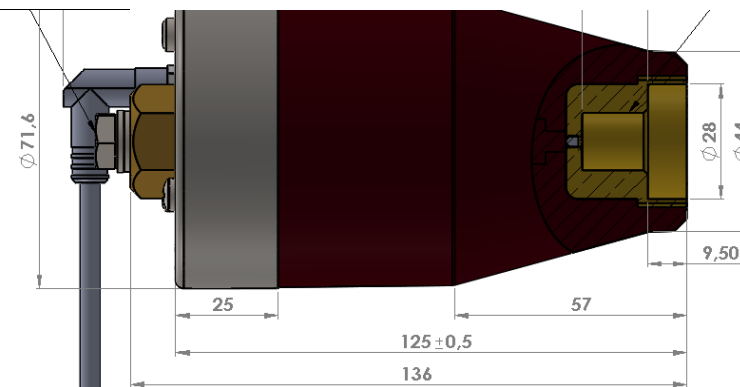
#### Złącza

Złącze	M8 3 pin męskie
Typ przewodu	Ze złączem M8, ekranowany, końcówki 2 x 0,34..0.8 mm <sup>2</sup>
Wyprowadzenia	a -brązowy n - czarny

### Masa i wymiary

Masa 900 g

Wymiary



### 4. Specyfikacja zamówienia

	A	B	C	D
<b>Napięcie znamionowe pierwotne Un</b>				
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			
<b>Długość kabla</b>				
Kabel o długości 5 m		5		
Kabel o długości 8 m		8		
Kabel o długości 10 m		10		
<b>Nominalne obciążenie</b>				
200 kΩ , 300 pF			200	
10 MΩ , 300 pF			10	
2 MΩ , 50 pF			2	
<b>Wariant Wykonania</b>				
Do głowicy produkcji Nexans				N

#### Przykład zamówienia: UR66-20-5-200-N

UR 66	przekładnik napięciowy małej mocy UR 66
A-20	napięcie znamionowe pierwotne Un 20/√3 kV
B-8	kabel przyłączeniowy 8 m
C-2	nominalne obciążenie 2 MΩ , 300 pF
D-N	do głowicy produkcji Nexans