WOLTOMIERZ ELEKTROMAGNETYCZNY

z przełącznikiem

TYPU EP27 i EP29

PKWiU 33.20.43-30.00



ZASTOSOWANIE

Tablicowe mierniki elektromagnetyczne z przełącznikiem typ EP27 i EP29 są woltomierzami przeznaczonymi do pomiaru wartości skutecznej napięcia przemiennego w sześciu różnych punktach sieci trójfazowej-czteroprzewodowej wybieranych za pomocą przełącznika dostępnego od czoła miernika.
Mierniki są przeznaczone dla producentów, dystrybutorów i odbiorców energii elektrycznej.

DANE TECHNICZNE

Ramka czołowa	wąska wg DIN 43718
Wymiary gabarytowe:	
- EP27	72 × 72 × 87 mm
- EP29	96 × 96 × 87 mm
Klasa dokładności	1,5
Zakresy pomiarowe:	
- bezpośrednie międzyfazowe (przy położeniu przełącznika w pozycji L1-N, L2-N lub L3-N)	500 V max. 300 V
- z przekładnikiem napięciowym	x/110 V lub x/100 V
Pozycja pracy	podana na mierniku ± 5°
Materiał tablicy	dowolny
Błędy dodatkowe w granicach nominalnych warunków użytkowania	wg normy PN-EN 60051-2
Pobór mocy	
- EP27	max. 4,5 VA (U_n = 500 V)
- EP29	max. 4,5 VA (U_n = 500 V)
Stopień ochrony	wg PN-EN 60529
- zapewniany przez obudowę	IP50
- zacisków	IP20 (z osłoną zacisków)

Kompatybilność elektromagnetyczna:

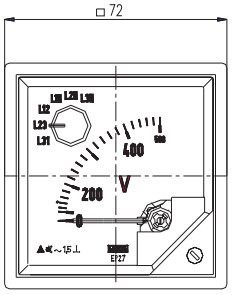
- odporność na zakłócenia elektromagnetyczne wg PN - EN 61000-6-2
- emisja zakłóceń elektromagnetycznych wg PN - EN 61000-6-4

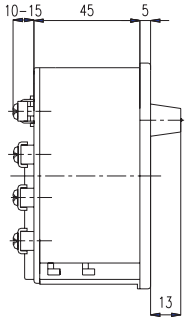
Wymagania bezpieczeństwa wg norm	PN-EN 61010-1 PN-EN 61010-1/A2
- kategoria instalacji	III
- stopień zanieczyszczenia	2
- max. napięcie pracy względem ziemi	300 V
Masa	
- EP27	200 g (z osłoną zacisków)
- EP29	290 g (z osłoną zacisków)

Kategorie wykonań klimatycznych mierników

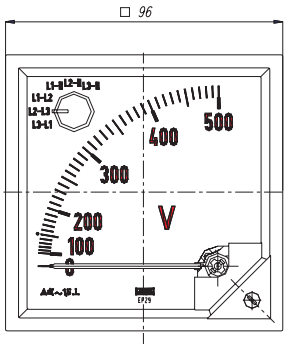
Jeśli w zamówieniu nie podano inaczej, mierniki są przeznaczone do stosowania w pomieszczeniach zamkniętych nieklimatyzowanych w warunkach klimatu umiarkowanego wg normy PN-EN 60051.
Na życzenie zamawiającego mierniki mogą być przystosowane do użytkowania w warunkach klimatu tropikalnego suchego lub mokrego, także w pomieszczeniach zamkniętych nieklimatyzowanych - są wtedy oznakowane symbolem TIII.

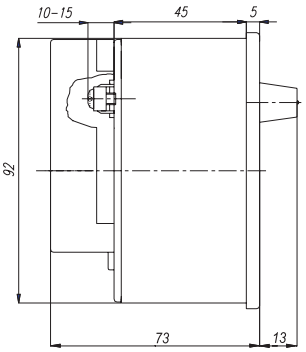
WYMIARY ZEWNĘTRZNE





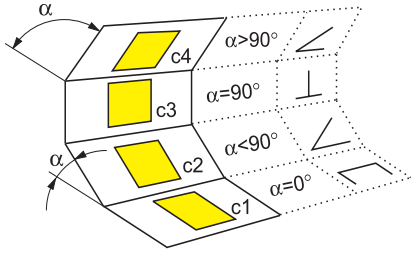
EP27





EP29

KOD I OZNACZENIE W POZYCJI PRACY MIERNIKA



Tablica 1

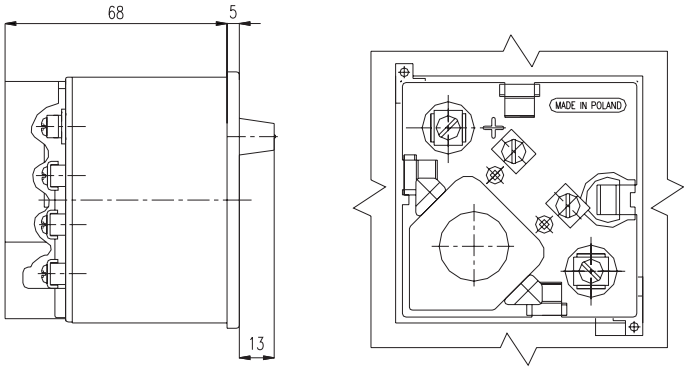
Kod	Pozycja pracy
0	c3
A	c1
B	c2, α = 15°
C	c2, α = 30°
D	c2, α = 45°
E	c2, α = 60°
F	c2, α = 75°
H	c4, α = 105°
I	c4, α = 120°

LUMEL S.A., ul. Słubicka 1, 65-127 Zielona Góra, Dział Sprzedaży tel.: 68 45 75 180/ 260/ 306/ 374; fax: 68 32 55 650
e-mail:sprzedaz@lumel.com.pl / www.lumel.com.pl

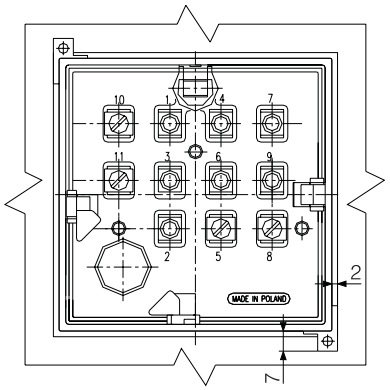
SPOSÓB MONTOWANIA DO TABLICY

Otwór w tablicy dla EP27: $68^{+0.7} \times 68^{+0.7}$ mm

Otwór w tablicy dla EP29: $92^{+0.8} \times 92^{+0.8}$ mm



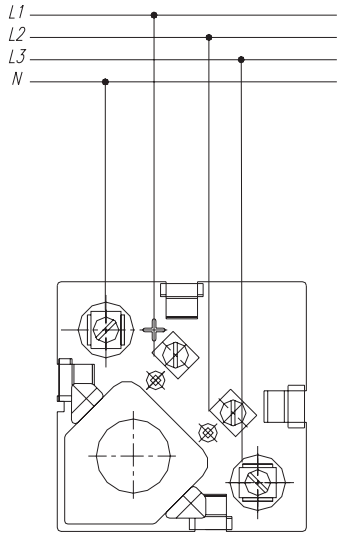
EP27



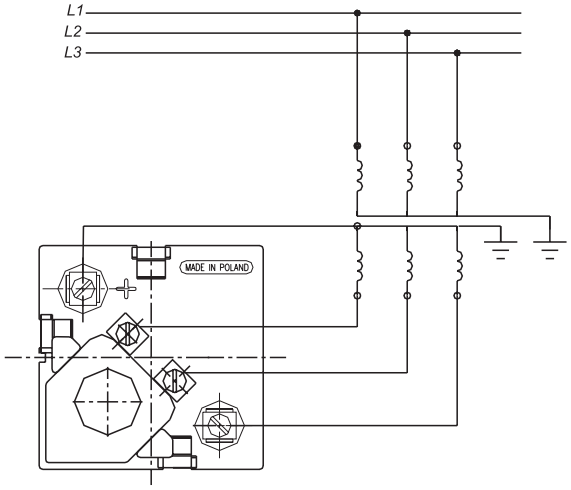
EP29

PODŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE OBWODÓW ZEWNĘTRZNYCH

Podłączenie dla EP27

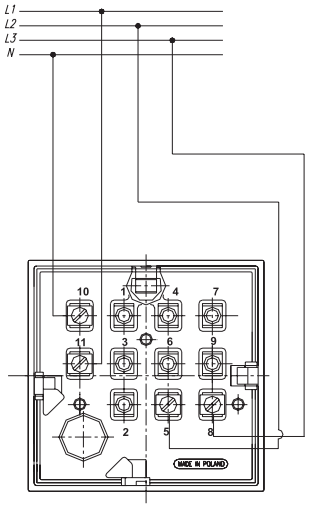


a) Podłączenie bezpośrednie

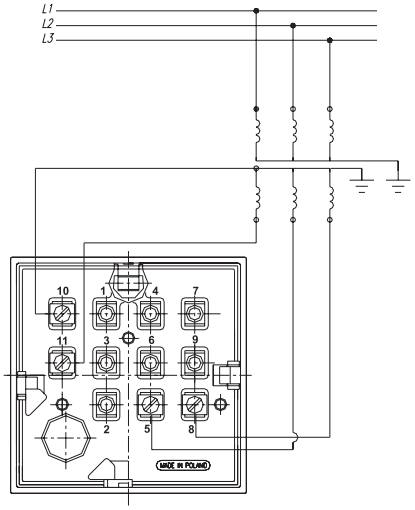


b) Podłączenie z przekładnikami napięciowymi

Podłączenie dla EP29



a) Podłączenie bezpośrednie



b) Podłączenie z przekładnikami napięciowymi

LUMEL S.A., ul. Słubicka 1, 65-127 Zielona Góra, Dział Sprzedaży tel.: 68 45 75 180/ 260/ 306/ 374; fax: 68 32 55 650
e-mail:sprzedaz@lumel.com.pl / www.lumel.com.pl