

# RLK-3.

## trójfazowe lampki kontrolne

RLK-3G



RLK-3R



RLK-3K



- Bezobsługowe lampki kontrolne (optyczna sygnalizacja obecności napięcia AC w sieci 3-fazowej - 3(N)~ 400/230 V poprzez świecenie trzech niewymiennych diod LED)
- Obudowa - moduł instalacyjny, szerokość 17,5 mm
- Bezpośredni montaż na szynie 35 mm wg PN-EN 60715
- Aplikacje: w instalacjach niskiego napięcia
- Zgodne z normami: PN-EN 62094-1, PN-EN 61000-4-2,3,4,5,6,11
- Uznanie, certyfikaty, dyrektywy: RoHS, **CE EAC**

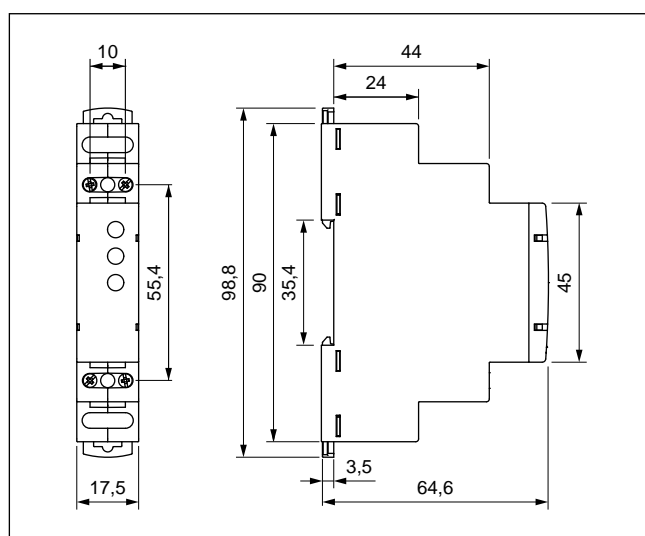
### Obwód wejściowy

|                                       |                |  |                        |
|---------------------------------------|----------------|--|------------------------|
| Napięcie zasilania                    | 50/60 Hz AC    | 3(N)~ 400/230 V  | zaciski (N) – L1-L2-L3 |
| Roboczy zakres napięcia zasilania     |                | 0,85...1,1 U <sub>n</sub>  |                        |
| Znamionowy pobór mocy                 | DC             | ≤ 1,1 W  |                        |
| Znamionowy pobór prądu                |                | 1,7 mA   |                        |
| Zakres częstotliwości zasilania       | AC             | 48...63 Hz   |                        |
| <b>Obwód kontrolny</b>                | • wyświetlanie | trzy diody LED L1, L2, L3 ON - sygnalizacja napięcia zasilania U <sup>1</sup> :<br>RLK-3G: zielone<br>RLK-3R: czerwone<br>RLK-3K: czerwona, żółta, zielona |                        |
| <b>Dane izolacji wg PN-EN 60664-1</b> |                |  |                        |
| Znamionowe napięcie izolacji          |                | 400 V AC   |                        |
| Znamionowe napięcie udarowe           |                |  |                        |
| • wejście                             |                | 1 000 V wg PN-EN 61000-4-5   |                        |
| • szyna 35 mm - zaciski               |                | 4 000 V 1,2 / 50 μs  |                        |
| Klasa ochronności                     |                | II   |                        |
| Kategoria przepięciowa                |                | II   |                        |
| Stopień zanieczyszczenia izolacji     |                | 2  |                        |
| Klasa palności                        |                | V-0 dla obudowy modułowej, wg UL 94  |                        |
| Napięcie probiercze                   |                |  |                        |
| • szyna 35 mm - zaciski               |                | 4 000 V AC   |                        |
| <b>Pozostałe dane</b>                 |                |  |                        |
| Wymiary (a x b x h)                   |                | 90 $\varnothing$ x 17,5 x 64,6 mm  |                        |
| Masa                                  |                | 38 g   |                        |
| Temperatura otoczenia                 | • składowania  | -40...+70 °C   |                        |
| (bez kondensacji i/lub oblodzenia)    | • pracy        | -20...+55 °C   |                        |
| Stopień ochrony obudowy               |                | IP 20  | wg PN-EN 60529         |

<sup>1</sup> Przy pomocy elementów świetlnych (trzy diody LED położone na środku panelu czołowego) szybko rozpoznawalny jest zanik którejkolwiek z faz. Światła LED są dobrze widoczne, nawet przy silnym naświetleniu, a ich jasność zależy od aktualnej wartości napięcia zasilającego.

<sup>2</sup> Długość z zaczeplami na szynę 35 mm: 98,8 mm.

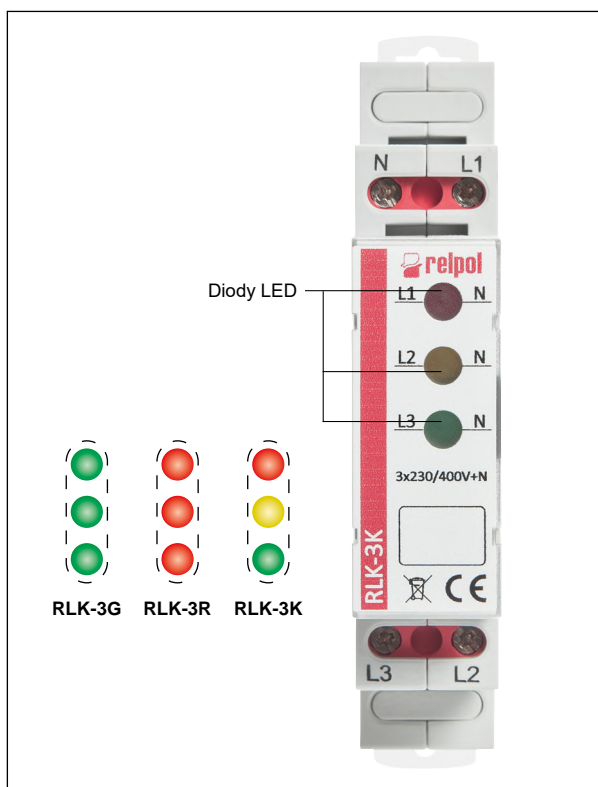
### Wymiary



# RLK-3.

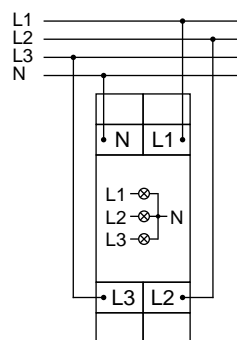
## trójfazowe lampki kontrolne

### Opis panelu czołowego



### Schemat połączeń

#### Sieć 3-fazowa

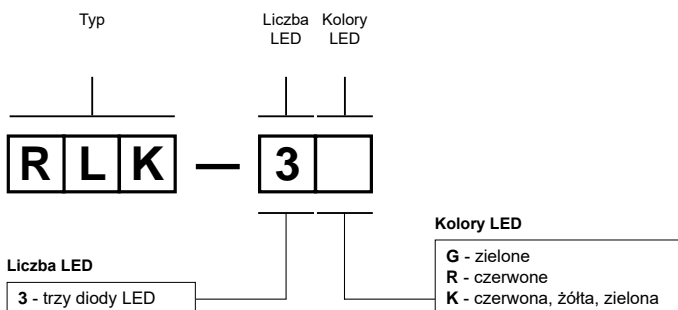


**Uwaga:** w przypadku, gdy przed punktem podłączenia lampki do sieci zainstalowany jest bezpiecznik nadprądowy równy lub większy niż 25 A, obwód podłączenia lampki należy dobezpieczyć bezpiecznikiem nie większym niż 6 A.

### Montaż

Lampki **RLK-3**, przeznaczone są do bezpośredniego montażu na szynie 35 mm wg PN-EN 60715. Położenie pracy - dowolne. **Połączenia:** maks. przekrój przewodów: 1 x 2,5 mm<sup>2</sup> (1 x 14 AWG), długość odizolowania przewodów: 6,5 mm, maks. moment dokręcenia zacisku 0,5 Nm.

### Oznaczenia kodowe do zamówień



Przykłady kodowania:

- RLK-3G** lampka kontrolna **RLK-3G** z trzema diodami LED zielonymi, napięcie zasilania 3(N)~ 400/230 V AC 50/60 Hz
- RLK-3R** lampka kontrolna **RLK-3R** z trzema diodami LED czerwonymi, napięcie zasilania 3(N)~ 400/230 V AC 50/60 Hz
- RLK-3K** lampka kontrolna **RLK-3K** z trzema diodami LED czerwoną, żółtą i zieloną, napięcie zasilania 3(N)~ 400/230 V AC 50/60 Hz

#### ŚRODKI OSTROŻNOŚCI:

1. Należy upewnić się, że parametry produktu opisane w jego specyfikacji zapewniają margines bezpieczeństwa dla prawidłowej pracy urządzenia lub systemu oraz bezwzględnie unikać użytkowania, które przekracza parametry produktu.
2. Nigdy nie dotykać części urządzenia produktu znajdującego się pod napięciem.
3. Należy upewnić się, że produkt podłączony jest prawidłowo. Nieprawidłowe podłączenie może spowodować złe działanie, nadmierne przegrzewanie oraz ryzyko powstania ognia.
4. Jeśli istnieje ryzyko, że wadliwa praca produktu mogłaby spowodować dotkliwe straty materialne lub zagrażać zdrowiu i życiu ludzi lub zwierząt, należy konstruować urządzenia lub systemy tak, aby wyposażone były w podwójny system bezpieczeństwa, gwarantujący niezawodną pracę.



**Dwa zaczepty:** prosty montaż na szynie 35 mm, solidne zaczepty (górną i dół).



**Montaż przewodów w zaciskach:** śruba uniwersalna (pod krzyżak z nacięciem lub płaski wkrętak).