

**Wymiar modułu 35 mm**  
**Wykrywanie obciążenia, wyłącznik sieci elektrycznej.**



### Funkcje

Wykrywanie obciążenia sieciowego. Załączanie obwodu głównego jeżeli takowe się pojawi.

### Zakresy czasowe

Częstotliwość sprawdzania: stały około 6 s.  
 Czas zadziałania: stały około 0,5 s.

### Wskaźniki

Zielona dioda LED włączona: napięcie zasilania,  
 Żółta dioda LED włączona: stan zestyków R

### Dane mechaniczne

Obudowa z plastiku samogasnącego. Stopień ochrony obudowy Ip40, zacisków IP20 . Montaż na szynie 35 mm. Można montować w każdej pozycji. Odporność udarowa zacisków przyłączeniowych zgodne z VGB 4 (odpowiednio PZ1)  
 Moment dokręcania max.1 Nm

### Właściwości zacisków:

1x0,5dq 2,5mm przewód jedno/wielozżyłowy  
 1x4mm przewód jednożyłowy  
 2x0,5 do 1,5mm przewód jedno/wielozżyłowy  
 2x2,5mm przewód jednożyłowy

### Dane Obwodu Wejściowego

Napięcie zasilania : 230 V AC zaciski A1 - A2 (separacja galwaniczna)  
 Tolerancja : -15% do + 10%  
 Znamionowa częstotliwość: 48 do 63 Hz  
 Znamionowy pobór mocy: 2VA(2W)  
 Czas trwania operacji: 100%  
 Czas regeneracji: 100ms  
 Próg wyłączenia: >20% napięcia zasilania

### Zestyki Wyjściowe

2 zestyki zwierne  
 zdolność łączeniowa: 4000VA(16A/250V AC)  
 Zabezpieczenie: 16A o szybkiej charakterystyce  
 Trwałość mechaniczna: 30x10<sup>5</sup>  
 Trwałość elektryczna: 2 x 10 (obciążenie rezystancyjne 1000VA )  
 Częstotliwość załączania: max. 60/min (obciążenie rezystancyjne 100VA)  
 max. 6/min (obciążenie rezystancyjne 1000VA)

### Zaciski pomiarowe

Wyjście: L - L - N - N  
 Napięcie pomiarowe: 200 do 250 mV DC  
 Prąd załączający: od 5 do 200 mA  
 Prąd na sondach: max. 0,5 mA  
 Długość przewodów: max. 100m

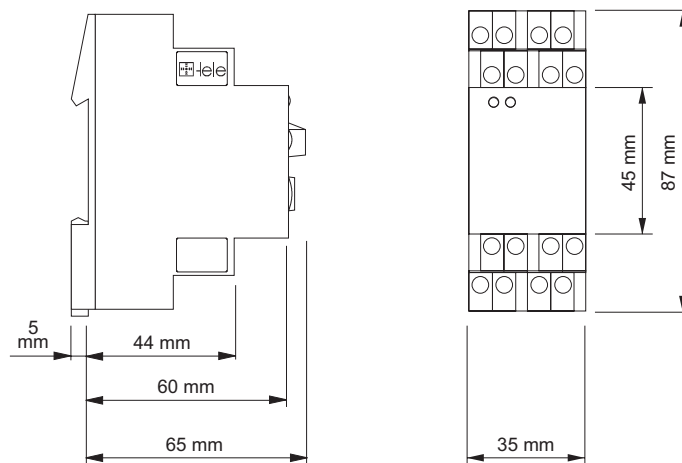
### Dokładność

Dokładność +/- 10%(od max. skali zakresu)  
 Rozrzut +/- 2%

### Warunki otoczenia

Temperatura pracy - 25 do +55°C  
 Temp. składowania - 25 do +70 C  
 Wilgotność otoczenia 15% do 85%

### Wymiary



**Funkcje**

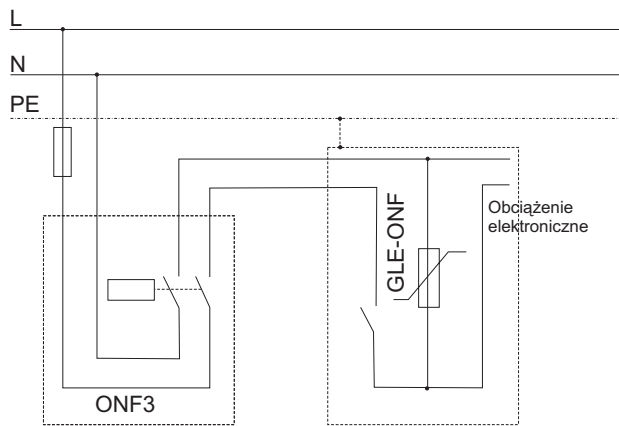
Wykrywanie obciążenia sieciowego. Załączenie obwodu głównego jeżeli takowe się pojawi. Jeśli urządzenie po stronie odbioru (obciążenia) będzie miało niską rezystancję, należy podłączyć moduł GLE - ONF wg. załączonego poniżej schematu.

**Wyłączone automatyczne nadzorowanie (0).**

Automatyczne monitorowanie obecności obciążenia zostało wyłączone. Przekładniki wykonawcze R zostaną załączone na stałe, niezależnie od obciążenia w sieci (żółta dioda LED świeci).

**Włączone automatyczne nadzorowanie (1).**

Kiedy prąd obciążenia spadnie poniżej 70% ustalonego prądu obciążenia I<sub>0n</sub>, zostanie załączona stała zwłoka czasowa wynosząca 6s. Po upływie zwłoki czasowej wyjścia R przekładnika zostaną wyłączone (żółta dioda LED nie świeci), obwód obciążenia zostanie odseparowany od sieci zasilającej. Za pomocą bardzo małego napięcia stałego obwód obciążenia będzie monitorowany aż do momentu załączenia jakiegokolwiek odbiornika w obwodzie obciążenia. Jeżeli prąd płynący wtedy w obwodzie przekroczy nastawiony prąd na przekładniku to zestyki wyjściowe R zostaną ponownie załączone (żółta dioda LED świeci).



**Schemat połączeń**

