Instrukcja obsługi i montażu

Środki bezpieczeństwa

1. Urządzenie może zostać zamontowane wyłącznie przez osobę posiadającą odpowiednie uprawnienia.
2. Przed przystąpieniem do podłączenia urządzenia należy wyłączyć zasilanie. Nie wolno dotykać zacisków jeśli urządzenie jest podłączone i znajduje się pod napięciem.
3. Zwrócić uwagę na prawidłowe podłączenie zacisków, zgodnie ze schematem podłączenia.
4. Producent i sprzedawca nie ponoszą odpowiedzialności za nieprawidłowe działanie urządzenia w przypadku niewłaściwego podłączenia lub naprawy na własną rękę przez użytkownika.
5. Urządzenia nie należy montować w miejscach narażonych na działanie żrących gazów, promieni słonecznych i opadów atmosferycznych.
6. Nie czyścić urządzenia na mokro.

UWAGA! Nieprzestrzeganie zaleceń niniejszej instrukcji może skutkować poważnym uszczerbkiem na zdrowiu a nawet śmiercią.

Właściwości

- Układ oparty o mikrokontroler
- Regulacja progu mocy w zakresie 0,5 ~ 2kW
- Opóźnienie powtórnego załączenia 10 ~ 100s
- Maksymalny prąd wyjściowy 16A
- Po trzech ciągłych błędach, konieczność zresetowania > P
- Wskazanie diody LED dla stanu zasilania i wyjścia
- Rozmiar 2-modułowy, montaż na szynie DIN

Opis

Ogranicznik poboru mocy RD-PL1 mierzy napięcie wejściowe oraz wartość płynącego prądu, obliczając w ten sposób wartość mocy. Styki wyjściowe otwierają się, jeżeli mierzona moc jest wyższa niż ustawiona wartość.

Specyfikacja techniczna

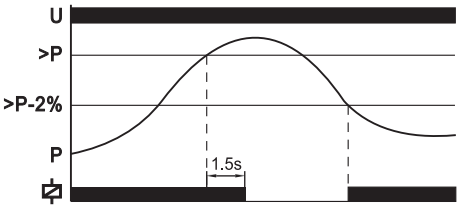
Zaciski zasilające	L,N
Znamionowe napięcie zasilania(Un)	AC 230V
Tolerancja napięcia	-15%~10%
Częstotliwość znamionowa zasilania	50Hz
Zakres pomiaru mocy	0.5~2kW
Opóźnienie załączenia	1.5s
Opóźnienie powtórnego załączania	10-100s
Histereza	2% ustawionej wartości
Zaciski wyjściowe	1NO 16A/250V AC1
Stopień ochrony	IP20
Stopień zanieczyszczenia	3
Wytrzymałość elektryczna	10^5
Wytrzymałość mechaniczna	10^6
Wysokość montażu	max 2000m
Temperatura otoczenia	-20°C~+55°C
Wilgotność	50% przy 40°C
Temperatura składowania	-30°C~+70°C
Przekrój przewodów	0.5mm^2~2.5mm^2
Moment dokręcania	0.5Nm
Montaż	Szyna TH-35 (EN 60715)

RD-PL1

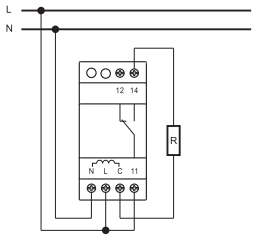
Ogranicznik mocy - regulowany

Przed instalacją i obsługą urządzenia należy dokładnie zapoznać się z niniejszą instrukcją.

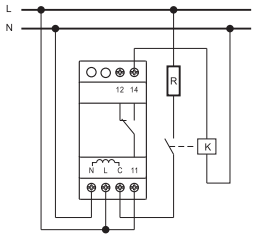
Schemat działania



Schemat podłączenia

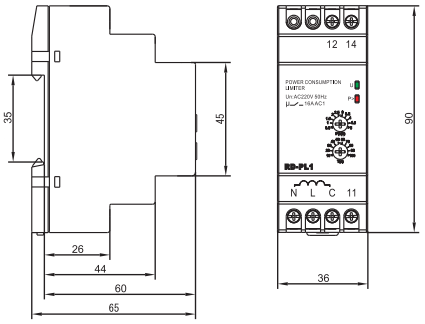


Dla pobieranej mocy nie większej niż 2kW

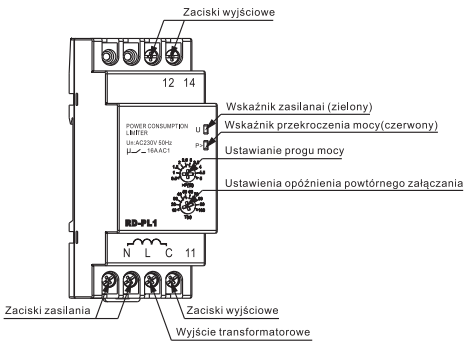


Zastosowanie stycznika dla układu pobierającego więcej niż 2kW mocy.

Wymiary (mm)



Panel czołowy



Data utworzenia 2018-11-19

LC Sp. z o.o. www.lcpoland.com

PL, 33-100 Tarnów, ul. Przemysłowa 29