



SOFTSTART

ogranicznik prądu rozruchu dla opraw LED

Instrukcja obsługi

V3. 12.2020

1. Przeznaczenie

SOFTSTART LED to urządzenie najnowszej generacji, które redukuje prąd rozruchowy opraw z zasilaczami impulsowymi.

Przy zastosowaniu **SOFTSTARTU** opartego na termistorowym układzie ograniczenia prądu można właściwie dobrać rząd wielkości zabezpieczeń, a dzięki niezwykle dużej skuteczności ograniczenia prądów rozruchowych z łatwością zbliżymy się do wartości nominalnych prądów obciążenia.

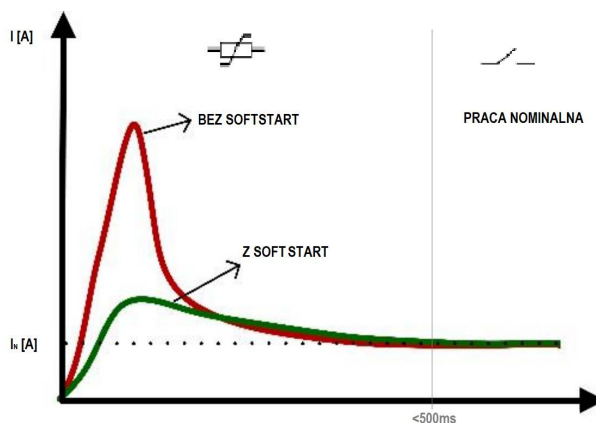
Zastosowanie urządzeń serii **SOFTSTART** dodatkowo umożliwi zmianę „mocy umownych” dla modernizowanych sieci oświetleniowych zachowując wysoką sprawność układu.

Zawartość instrukcji:

1. Przeznaczenie
2. Działanie
3. Schemat podłączenia
4. Dane techniczne
5. Warunki gwarancji

2. Działanie

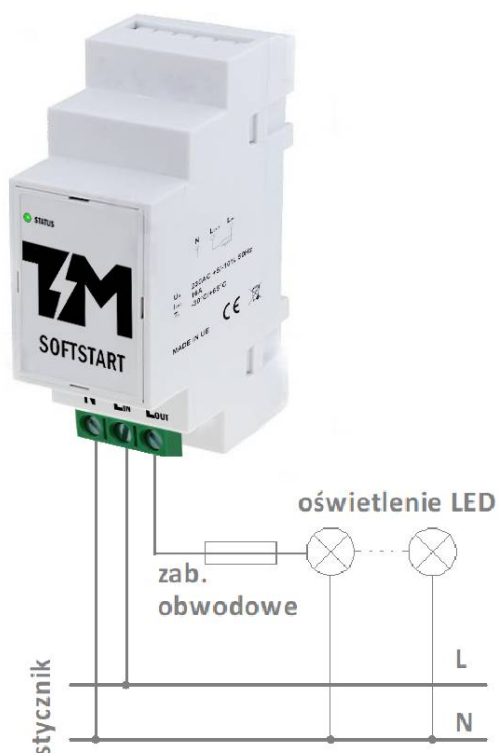
Konstrukcja urządzenia oparta jest na termistorowym układzie rozruchowym. Sterownik w chwili załączenia zasilania znacznie ogranicza pik rozruchowy w czasie do 500ms. Po tym czasie układ załącza na trwale styk, przez który przepuszcza pełne obciążenie opraw LED.



Uwaga:

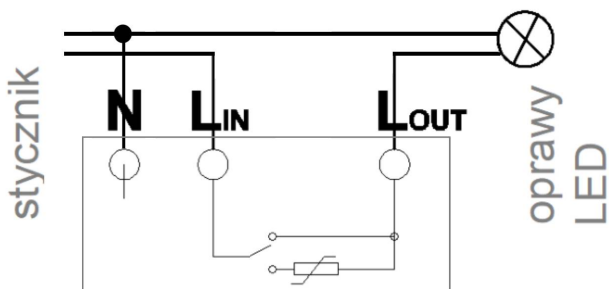
Ograniczenie prądu rozruchowego nie wpływa na strumień świetlny oprawy.

3. Schemat podłączenia



4. Dane techniczne

- napięcie zasilania: 230V AC +5/-10% 50Hz
- wymiary (szer./wys./dł.): 36 x 58 x 90 mm
- szerokość urządzenia: 2 moduły
- żywotność elektryczna dla max. 20A min. 70 000 łączy przy max. temp. pracy
- obciążalność prądowa: w zależności od potrzeb 10A/16A/20A
- temperatura pracy: od -30°C do +65°C
- stopień ochrony: IP20
- montaż na szynie DIN
- sygnalizacja obecności napięcia wyjściowego
- przyłącze zaciskowe układu IEC 10mm²
- wbudowane zabezpieczenie termiczne



Sposób podłączenia:

- 1/ wyłączyć zasilanie sieci
- 2/ umieścić urządzenie na szynie DIN (35mm)
- 3/ podłączyć przewody zasilające pod zacisk **L_{IN}** i **N**
- 4/ podłączyć przewód odbiorczy pod zacisk **L_{OUT}**
- 5/ uruchomić obwód

5. Warunki gwarancji

1. Gwarancja obejmuje okres 2 lat od daty sprzedaży.
2. Warunkiem wykonania gwarancji jest dostarczenie reklamowanego wyrobu wraz z dowodem zakupu.
3. Wady produktu ujawnione w okresie gwarancji będą usuwane bezpłatnie w terminie 14 dni roboczych.
4. Okres gwarancji ulega przedłużeniu o czas, w ciągu którego, urządzenie zostanie naprawione.

5. Gwarancja nie obejmuje:

- uszkodzeń mechanicznych urządzenia,
- uszkodzeń na skutek niewłaściwego podłączenia,
- uszkodzeń mechanicznych zacisków złącza IEC,
- uszkodzeń na skutek wyładowań atmosferycznych,
- uszkodzeń na skutek zwarć na obwodach sieci odb.
- uszkodzeń poprzez podłączenie zbyt dużej mocy w odniesieniu do wartości znamionowej urządzenia,
- uszkodzeń na skutek podłączenia innego charakteru obciążenia niż zasilacze impulsowe oprawy LED
- wszelkich uszkodzeń na skutek wykrycia prób ingerencji w produkt lub w jego podzespoły.
- zerwanie plomby gwarancyjnej.

ELEKTROENERGETYKA - Tomasz Muklewicz

ul. E. Orzeszkowej 48/9, 50-311 Wrocław | T: 508 922 434
NIP: 8512755496 REGON: 380686508 | E: biuro@softstart.pl