



## MST-03

"soft start" do lamp halogenowych oraz LED, zasilanych 230V, 30 A. montaż na szynę DIN, obudowa 2S

Index: MST-03

MST-03 przeznaczony jest do ograniczania przetężeń prądu występujących w momencie włączania zasilania obwodów o charakterystyce indukcyjnej lub pojemnościowej. Takie obwody to min. oświetlenie LED, zasilacze impulsowe, oprawy oświetleniowe. MST-03 znajdzie zastosowanie także w przypadku obwodów o charakterystyce nieliniowej, jak np. lampy żarowe lub halogenowe.



5 902431 674384 >

## FUNKCJE I DZIAŁANIE

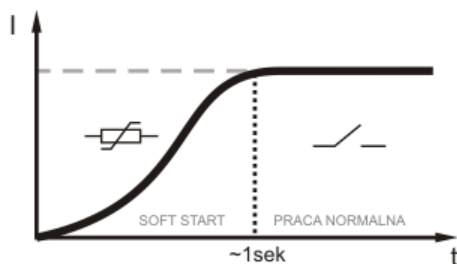
### OPIS

#### Działanie ogranicznika prądu rozruchowego MST-03:

Załączony wyłącznikiem chwilowym (dzwonkowym) automat Początkowy prąd przepływający przez odbiorniki o charakterze pojemnościowym, indukcyjnym lub nieliniowym może wielokrotnie przekraczać wartości znamionowe. Czas trwania takiego przetężenia jest bardzo krótki (zwykle poniżej 0,1 sekundy). Jednak z uwagi na poziom przetężenia może prowadzić do wyzwolenia zabezpieczeń nadprądowych lub klejenia styków przekaźników w układach automatyki domowej. MST-03 w momencie włączenia wymusza przepływ prądu przez wbudowany termistor NTC, który ogranicza maksymalną amplitudę prądu. Po upływie czasu 1÷1,5 sekundy termistor zostaje zablokowany. Od tego momentu prąd, bez żadnych ograniczeń, przepływa do obciążenia. Opór termistora zależy od wartości prądu i czasu działania, w związku z czym działanie ograniczenia słabnie z czasem. Minimalizuje to skok prądu, który mógłby pojawić się w momencie odłączenia termistora.

#### UWAGA!

MST-03 nie jest przeznaczony do płynnego rozjaśniania oświetlenia.



## DANE TECHNICZNE

---

Znamionowy prąd ciągły I <sub>n</sub>	30 A
Maksymalna moc pozorna	7500 VA
Ogranicznik prądu zwarcowego	Nie
Sposób montażu	Szyna DIN
Znamionowy warunkowy prąd zwarcowy I <sub>q</sub>	0 kA

Instrukcja

Deklaracja CE

Certyfikat