



MST-03

"soft start" do lamp halogenowych

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.



FUNKCJE I DZIAŁANIE

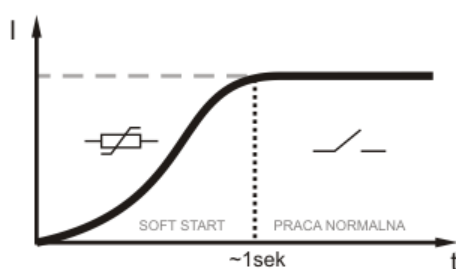
OPIS

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 przełączników 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 _n	30 A
Maksymalna moc pozorna	7500 VA
Ogranicznik prądu zwarcowego	Nie
Sposób montażu	Szyna DIN
Znamionowy warunkowy prąd zwarcowy I _q	0 kA

Instrukcja

Deklaracja CE

Certyfikat