



F&F Filipowski sp. komandytowa  
ul. Konstancyńska 79/81, 95-200 Pabianice  
tel./fax (+48 42) 215 23 83 / (+48 42) 227 09 71  
www.fif.com.pl; e-mail: biuro@fif.com.pl

**MST-03**  
Ogranicznik  
prądu rozruchowego  
do obwodów 230 V AC



**Nie wyrzucać tego urządzenia do śmietnika razem z innymi odpadami!** Zgodnie z ustawą o zużytych sprzęcie, elektrośmieci pochodzące z gospodarstwa domowego można oddać bezpłatnie i w dowolnej ilości do utworzonego w tym celu punktu zbierania, a także do sklepu przy okazji dokonywania zakupu nowego sprzętu (w myśl zasady stary za nowy, bez względu na markę). Elektrośmieci wyrzucone do śmietnika lub porzucone na fonie przyrody, stwarzają zagrożenie dla środowiska oraz zdrowia ludzi.



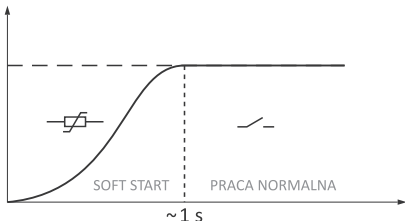
## Przeznaczenie

MST-03 przeznaczony jest do ograniczania prądów przetężeń w momencie włączania zasilania obwodów o charakterystyce indukcyjnej lub pojemnościowej (min. oświetlenie LED, zasilacze impulsowe, oprawy oświetleniowe) lub nieliniowej (min. lampy żarowe i halogenowe).

## Działanie

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), ale z uwagi na poziom przetężenia może prowadzić do wyzwolenia zabezpieczeń nadprądowych lub klejenia styków przekaźników w układach automatyki domowej. Ogranicznik MST-03 w momencie włączenia wymusza przepływ prądu przez wbudowany termistor NTC ograniczający maksymalną amplitudę prądu. Po upływie czasu 1÷1,5 sekundy termistor zostaje zablokowany i od tego momentu prąd, bez żadnych ograniczeń, przepływa do

obciążenia. Opór termistora zależy wartości prądu i czasu działania, w związku z czym działanie ograniczenia słabnie z czasem, co minimalizuje skok prądu, który mógłby pojawić się w momencie odłączenia termistora.



Poglądowe przedstawienie działania MST-03

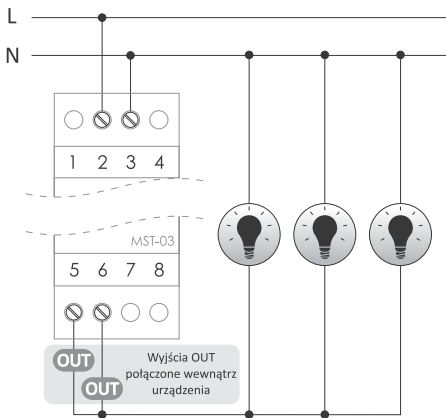


MST-03 nie jest przeznaczony do płynnego rozjaśniania oświetlenia.

## Montaż

1. Odłączyć zasilanie.
2. Ogranicznik zamontować na szynie w skrzynce rozdzielczej.
3. Podłączyć do układu wg schematu.

## Schemat podłączenia



## Opis wyprowadzeń

- 2, 3 zasilanie 230 V
- 5, 6 wyjścia (połączone wewnątrz urządzenia)

## Dane techniczne

zasilanie	230 V AC
napięcie wyjściowe	230 V AC
maksymalny prąd obciążenia (AC-1)	30 A
element wykonawczy	przełącznik + termistor NTC
opóźnienie przełączenia	1÷1,5 s
pobór mocy	1 W
przyłącze	zaciski śrubowe 2,5 mm <sup>2</sup>
moment dokręcający	0,4 Nm
temperatura pracy	-25÷50°C
wymiary	2 moduły (35 mm)
montaż	na szynie TH-35
stopień ochrony	IP20

## Gwarancja

Produkty firmy F&F objęte są 24-miesięczną gwarancją od daty zakupu. Gwarancja jest uwzględniana tylko z dowodem zakupu. Skontaktuj się ze swoim sprzedawcą lub bezpośrednio z nami.

## Deklaracja CE

F&F Filipowski sp. k. oświadcza, że urządzenie jest zgodne z wymaganiami Dyrektyw niskonapięciowej LVD 2014/35/UE oraz kompatybilności elektromagnetycznej EMC 2014/30/UE.

Deklaracja zgodności CE, wraz z odwołaniami do norm w odniesieniu do których deklarowana jest zgodność, znajduje się na stronie: [www.fif.com.pl](http://www.fif.com.pl) na podstronie produktu.