

ZABEZPIECZENIE NADPRĄDOWE SILNIKÓW TYPU ECM-02



Widok zabezpieczenia nadprądowego silników typu ECM-02

PRZEZNACZENIE

Elektroniczne zabezpieczenie nadprądowe silników typu ECM-02 służy do ochrony silników urządzeń elektrycznych przed skutkami przeciążeń i zwarć. Układ w odróżnieniu od zwykłych wyłączników nadprądowych posiada inteligentny sterownik mikroprocesorowy, który jest w stanie rozróżnić kilka stanów awaryjnych oraz odpowiednio je zinterpretować. Zabezpieczenie pamięta stan urządzenia zabezpieczanego po wyłączeniu zasilania łącznie ze wszystkimi stanami awaryjnymi, co zapobiega przypadkowemu uruchomieniu urządzenia podczas powrotu zasilania. ECM-02 posiada 9 kanałów wejściowych, przez co może zabezpieczać jednocześnie trzy silniki 3-fazowe. Układ posiada możliwość komunikacji ze sterownikiem nadrzędnym, może wobec tego pracować w większych systemach sterowania.

CHARAKTERYSTYKA

Zabezpieczenie ECM-02 posiada 9 niezależnych kanałów wejściowych, w których mierzone są wartości skuteczne prądów. Kształt prądu może odbiegać od sinusoidalnego. Urządzenie przystosowane jest do współpracy z przetwornikami prądowymi o wyjściu napięciowym. Przekładniki zainstalowane w urządzeniu mogą wpięte bezpośrednio w obwody zabezpieczające silniki. Zabezpieczenie przeciążeniowe odzwierciedla krzywą nagrzewania i stygnięcia urządzenia na podstawie pomiaru wartości skutecznej prądu obciążenia. Zabezpieczenie wyposażone jest w łącze komunikacyjne umożliwiające pracę w większym systemie sterowania. Dostępne są dwie wersje interfejsu komunikacyjnego: pętla prądowa 20mA lub RS422. Urządzenie dostarcza do sterownika informacji o wartościach prądów poszczególnych silników i o stanach awaryjnych w nich występujących. Stany napędów sygnalizowane są przez odpowiednie świecenie diod sygnalizacyjnych LED.

BUDOWA

ECM-02 posiada budowę modułową, i może być w prosty sposób przystosowany do szerokiego zakresu prądów różnych ochranianych silników. Całość umieszczona jest w obudowie z tworzywa sztucznego przystosowanej do mocowania na szynie DIN 35. Zastosowane złącza pozwalają na szybki i wygodny montaż oraz demontaż.

ELSTA ELEKTRONIKA Sp. z o.o.

ELSTA ELEKTRONIKA Sp. z o.o.

ul. Janińska 32, 32-020 Wieliczka

tel. (12) 350 13 50, fax: (12) 350 13 60

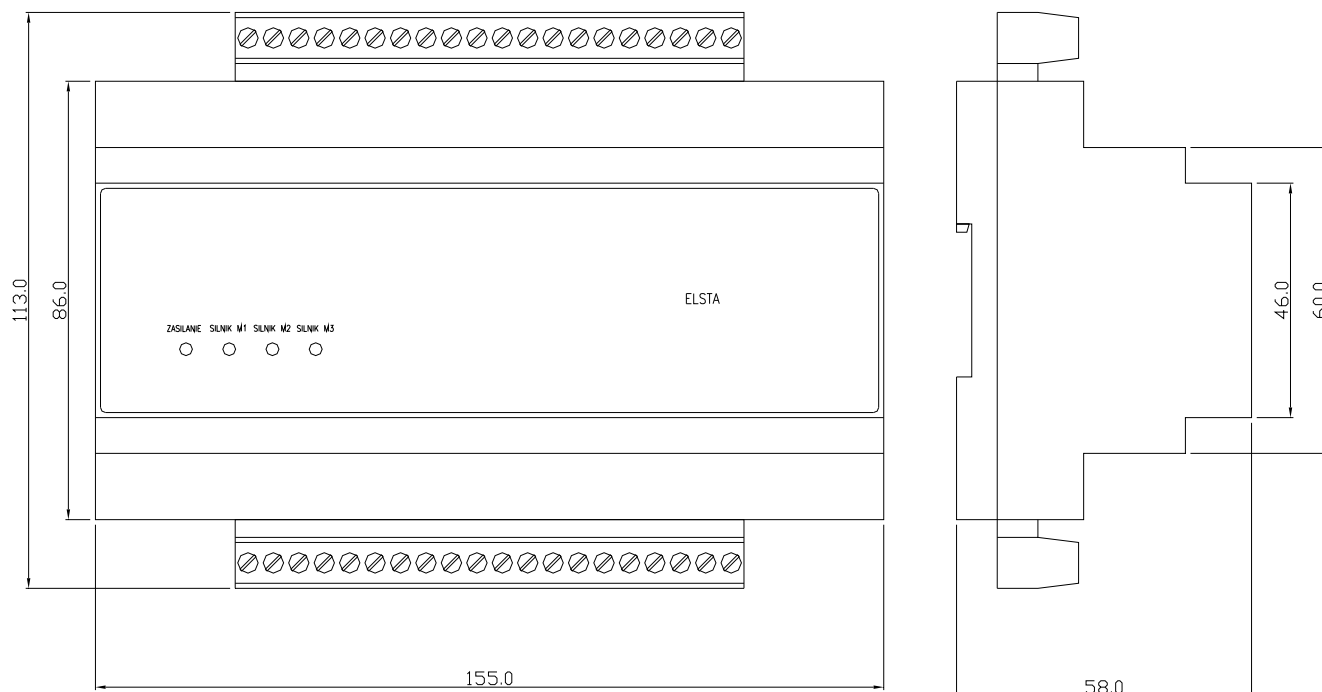
e-mail: office@elsta.pl, www.elektronika.elsta.pl

PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE

1. Napięcie zasilania	24 V DC \pm 20%
2. Pobór mocy	\leq 4W
3. Ilość zabezpieczanych silników	do 3
4. Obciążalność wyjść	8 A, 60V
5. Stopień ochrony obudowy	IP 20
6. Masa	ok. 0,4 kg

CERTYFIKATY

- Opinia atestacyjna NR 4497/04 "Zabezpieczenie nadprądowe typu ECM-02" wydana przez Centrum Elektryfikacji i Automatykacji Górnictwa EMAG w lipcu 2004r.



ZABEZPIECZENIE NADPRĄDOWE SILNIKÓW TYPU ECM-02 – rysunek katalogowy

GWARANCJA I SERWIS

Zapewniamy kompleksową obsługę w ramach świadczenia usług gwarancyjnych i pogwarancyjnych urządzeń naszej produkcji. Usługi te realizowane są wyłącznie przez producenta lub autoryzowany punkt serwisowy.

W sprawie dodatkowych informacji prosimy kontaktować się z producentem.

ELSTA ELEKTRONIKA Sp. z o.o.
ELSTA ELEKTRONIKA Sp. z o.o.

ul. Janińska 32, 32-020 Wieliczka

tel. (12) 350 13 50, fax: (12) 350 13 60

e-mail: office@elsta.pl, www.elektronika.elsta.pl