




somar[®]
WWW.SOMAR.COM.PL

PRZekaźnik do zabezpieczania asynchronicznych silników elektrycznych

CE 1453  I (M2) [EEEx ib] I
KDB 05ATEX052X + Uzupelnienie 1

AMP-2/A

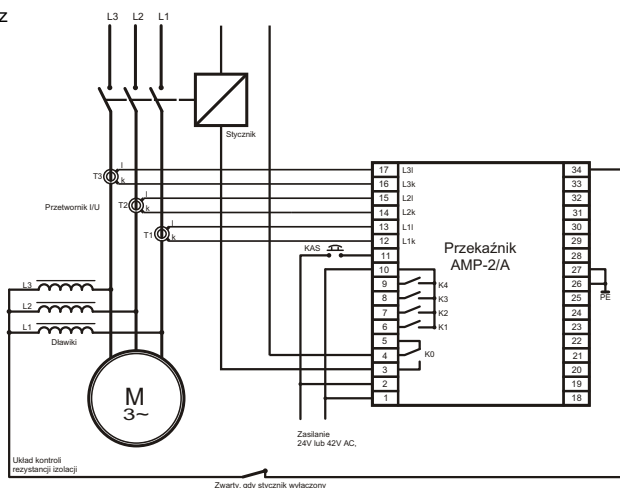
BUDOWA I OPIS

Przełącznik zabezpieczeniowy AMP-2/A przeznaczony jest głównie do ochrony asynchronicznych silników elektrycznych napędu maszyn i urządzeń instalowanych w podziemiach kopalń, takich jak kombajny, przenośniki itp.


Przełącznik zabezpieczeniowy AMP-2/A realizuje następujące funkcje:

- ochrony silnika przed skutkami przeciążeń, zwarc i asymetrii prowadzących do uszkodzeń termicznych;
- kontroli rezystancji upływu obwodu zasilającego silnik;
- sygnalizacji stanu zabezpieczeń silnika za pomocą wyjść przekaźnikowych oraz indykatorów optycznych;
- przekazywania danych o prądach fazowych oraz stanie zabezpieczanego silnika poprzez łącze szeregowe do sterownika maszyny.

Przełącznik zabezpieczający AMP-2/A przeznaczony jest do montażu w przestrzeniach niezagrożonych wybuchem lub w ognioszczelnych komorach aparaturowych maszyn i urządzeń. Przełącznik AMP-2/A montowany jest w obudowie modułowej EG 90 przystosowanej do mocowania na symetrycznej szynie EN 35 mm. Schemat podłączenia oraz widok przełącznika został przedstawiony na rysunku.



DANE TECHNICZNE

Napięcia zasilania U_n	24 lub 42V AC; -20% do +10% U_n
Pobór mocy	maks. 6VA
Wejścia do pomiaru napięć proporcjonalnych do prądów fazowych	L1, L2, L3; $R_{wejl} > 100k\Omega$
Wejście do pomiaru rezystancji upływu	zakres 0 do 120k Ω ;
Błąd pomiarowy maksymalny	+/- 1,5%
Przełączniki pomocnicze	4; styk no; maks. prąd styku 2A
Przełącznik sterujący	1; styk no, nz; maks. prąd styku 2A
Interfejs szeregowy	RS-485 - separowany
Zakres temperatury pracy	0° do 70°C
Wilgotność względna	maks. 95%
Ciśnienie atmosferyczne	86 do 106 kPa
Stopień ochrony obudowy	IP20
Położenie w czasie pracy	dowolne
Cecha przeciwwybuchowości	 I (M2) [EEEx ib] I
Wymiary	90 x 75 x 105 mm
Masa	ok. 0,5 kg
Mocowanie	na symetrycznej szynie EN 35 mm

Przedsiębiorstwo Usługowo - Produkcyjne SOMAR[®] Spółka z o.o., 40-186 KATOWICE, ul. Karoliny 4
tel. (032) 3597100, fax (032) 3597111

e-mail: biuro@somar.com.pl www.somar.com.pl