

Przełączniki interfejsowe MPI-001-U240-...



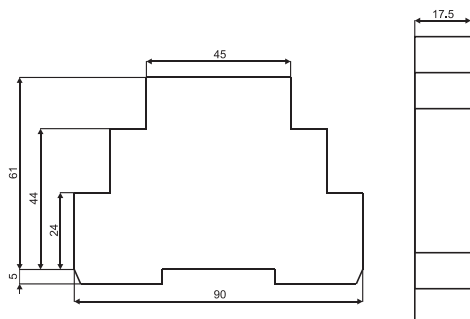
- Elektromagnetyczne przełączniki instalacyjne
- Wykonania 1P i 2P
- Uniwersalne napięcie zasilające 12-240V AC/DC
- Montaż na szynie DIN 35mm
- Obudowa modułowa 17,5mm
- Do zastosowań w instalacjach niskiego napięcia
- Przeznaczone do układów automatyki i sterowania
- Zgodne z normą PN-EN 61810-1

Dane techniczne

Obwód wyjściowy		MPI-...-116	MPI-...-208
Ilość i rodzaj zestyków		1P – przełączny	2P – przełączny
Znamionowe/maksymalne napięcie styków	V AC		250/400
Znamionowy prąd łączeniowy w kategorii	AC1 A/V AC	16/250	8/250
	DC1 A/V DC	16/24	8/24
Maksymalne obciążenie ciągłe ①	A		12
Maksymalna moc łączeniowa w kategorii AC1	VA	4 000	2 000
Rezystancja zestyków	mΩ		≤ 100
Obwód wejściowy			
Znamionowe napięcie zasilania U _n AC/DC (AC:50-60Hz)	V		12...240
Zakres roboczy napięć zasilania		0,8...1,1U _n (9,6...264V)	
Znamionowy pobór mocy	AC VA		≤ 2
	DC W		≤ 1,5
Zakres częstotliwości zasilania AC	Hz		47...63
Dane izolacji			
Znamionowe napięcie izolacji	V AC		250
Znamionowe napięcie udarowe	V		2 500 1,2/50 s
Kategoria przepięciowa			III
Stopień zanieczyszczenia izolacji			2
Klasa palności		płytki: V0, obudowa: HB	
Napięcie probiercze	V AC		
wejście - wyjście			4 000
przerwa zestykowa			1 000
tor – tor			2 000
Pozostałe dane			
Trwałość łączeniowa w kategorii AC1 przy obciążeniu 50% I _n	cykle		≥ 1,5 x 10 ⁵
Trwałość mechaniczna	cykle		≥ 3 x 10 ⁷
Wymiary (a x b x h) / masa	mm / g	90 x 17,5 x 66 / 45g	90 x 17,5 x 66 / 49g
Temperatura składowania / pracy	°C	-40...+70 / -20...+45	
Stopień ochrony obudowy		IP20	
Maksymalna wilgotność względna	%	85	
Odporność na udary	g	15	
Odporność na wibracje	mm	0,35 10...55Hz	
Kontrolka stanu przełącznika		Dioda LED zielona	

① Maksymalny prąd ciągły przepływający łącznie przez wszystkie styki przełącznika

Wymiary



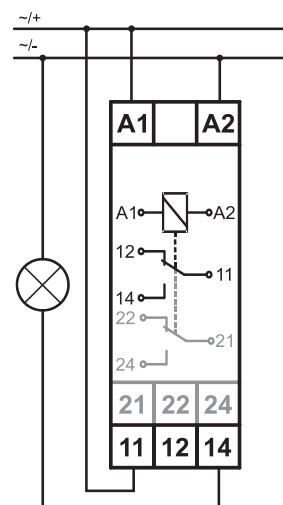
Uwaga

Urządzenie należy podłączyć do sieci zasilającej zgodnie z obowiązującymi normami według schematu zamieszczonego w niniejszej instrukcji. Instalacja przełącznika powinna być dokonana przez wykwalifikowane osoby znające zasady montażu elektrycznego. Uszkodzenie lub demontaż obudowy stwarza zagrożenie porażenia prądem. Montaż urządzenia jest niewskazany w przypadku wykrycia wad przełącznika.

Opis

Przełączniki interfejsowe przeznaczone są do zwiększania prądów obciążenia odbiorników energii. Dzięki separacji galwanicznej mogą być wykorzystane do kontroli obwodów sterowania zasilanych z niezależnych źródeł. Uniwersalny zasilacz pozwala na podłączenie układu do dowolnego źródła zasilania AC lub DC o napięciu od 12 do 240V, zapewniając stabilną pracę w szerokim zakresie napięć.

Podłączenie



Montaż

1. Odłączyć zasilanie od instalacji, w której montowany będzie układ.
2. Sprawdzić odpowiednim przyrządem brak napięcia na przewodach zasilających.
3. Zamontować przełącznik na szynie DIN 35mm.
4. Podłączyć przewody zgodnie ze schematem podłączenia.
5. Załączyć napięcie zasilające.

Kodowanie wyrobu

MPI-001-U240-116
MPI-001-U240-208