





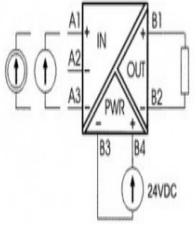
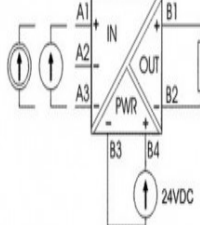
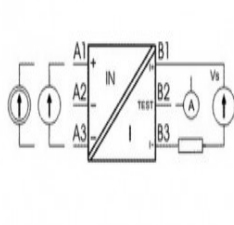
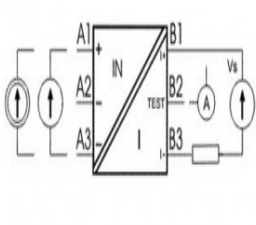
Przetworniki sygnałowe (separatory)









Przetworniki sygnałowe - separator 4-20mA

Separatory galwaniczne służą do oddzielenia elektrycznego wrażliwych urządzeń automatyki. Dzięki izolacji zakłócenia z linii zasilającej nie przedostają się do obwodów pomiarowych. Stosuje się je również, gdy nie można wyrównać potencjału poszczególnych obwodów instalacji automatyki poprzez połączenie ich mas.

Wiele urządzeń pomiarowych i wykonawczych automatyki pracuje w środowisku narażonym na wyładowania atmosferyczne, działanie ludzi itp. W takich przypadkach **separator 4-20mA** galwaniczny chroni wejścia i wyjścia sterownika lub komputera przemysłowego przed uszkodzeniem. W przypadku na przykład przepięcia lub zwarcia awarii ulegnie tani separator, a nie droga karta wejść/wyjść.

Separatory galwaniczne często pełnią też rolę przetworników sygnałowych, które przetwarzają sygnał wejściowy na inny wymagany przez użytkownika.

TYP	LXA-U1U	LXA-X1X	LXA-U11	LXA-X11
Zdjęcie				
Schemat				
WEJŚCIE				
Prąd	0...5 mA / 0...20 mA / 4...20 mA			
Napięcie	0...10 VDC			
Zasilanie przetwornika dwuprzewodowego	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
WYJŚCIE				
Wyjście prądowe dwuprzewodowe			4...20 mA	
Wyjście prądowe	0...20 mA / 4...20 mA			
Wyjście napięciowe	0...10 VDC			
ZASILANIE				
Z pętli prądowej			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Napięcie zasilania (dozwolone)	24 VDC (20...30 VDC)		9...30 VDC	
Pobór prądu	≤90 mA			
POZOSTAŁE				
Błąd podstawowy	≤0,15%	≤0,1%	≤0,15%	≤0,1%
Izolacja galwaniczna	wejście / wyjście / zasilanie	wejście / wyjście / zasilanie	wejście / wyjście	wejście / wyjście
Wytrzymałość izolacji (test)	1500 VAC			

Temperatura pracy	0...70°C			
Stopień ochrony obudowa/zaciski	IP20 / IP20			
Sposób montażu	na szynie DIN			
KONFIGURACJA				
Konfiguracja	przełączniki	wg zamówienia	przełączniki	wg zamówienia
UWAGI				
Jedno / dwukanałowy	<input checked="" type="checkbox"/> / --	<input checked="" type="checkbox"/> / <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> / --	<input checked="" type="checkbox"/> / <input checked="" type="checkbox"/>
Wykonanie dla innych wejść / wyjść	<input checked="" type="checkbox"/> / <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> / <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> / --	<input checked="" type="checkbox"/> / --
DOKUMENTACJA				
Karta katalogowa	 Pobierz	 Pobierz	 Pobierz	 Pobierz
Instrukcja obsługi	 Pobierz	 Pobierz	 Pobierz	 Pobierz