

# AR770, AR771

## Separatory galwaniczne

# APAR



AR770

AR771

### Pasywne separatory prąd / prąd zasilane z pętli prądowej

- liniowe przetwarzanie sygnału prądowego 0÷22mA
- na sygnał prądowy 0÷22mA
- zasilanie z pętli prądowej
- galwaniczna separacja obwodów pętli prądowych bez zasilania
- obudowa do montażu na szynie DIN
- wysoka dokładność i odporność na zakłócenia

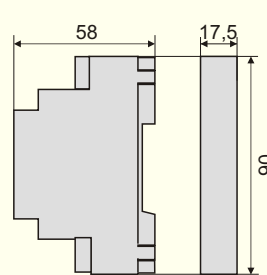
#### Sposób Zamawiania

AR770  
AR771

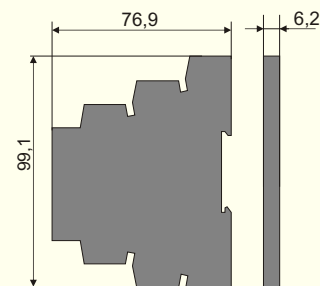
Dane Techniczne	
<b>Wejście prądowe <math>I_{in}</math></b>	0÷22 mA
- napięcie wejściowe	3V + $I_{out} \times R_{obc}$
- zabezpieczenie nadnapięciowe	18 V
- zabezpieczenie przed odwrótną polaryzacją	
<b>Wyjście prądowe <math>I_{out}</math></b>	0÷22 mA
- rezystancja obciążenia $R_{obc}$	0...100...500 $\Omega$
<b>Dopuszczalne przeciążenie</b>	40 mA
<b>Błąd przetwarzania (bez przeciążenia)</b>	
- dla rezystancji obciążenia $0 \leq R_{obc} < 250\Omega$	$\leq 0,1\%$ do 24mA
- dla rezystancji obciążenia $250 \leq R_{obc} < 400\Omega$	$\leq 0,2\%$ do 25mA
- dla rezystancji obciążenia $400 \leq R_{obc} < 500\Omega$	$\leq 0,3\%$ do 24mA
- wpływ zmian temperatury otoczenia	$\leq 0,005\%$ /°C
<b>Wytrzymałość napięciowa</b>	- <b>AR770</b> 1500 V, 50 Hz, 1 min - <b>AR771</b> 500 V, 50 Hz, 1 min
<b>Warunki pracy</b>	0 ÷ 65 °C, 0 ÷ 95 %RH (bez kondensacji)
<b>Stopień ochrony</b>	IP50 (obudowa), IP20 (zaciski)
<b>Masa</b>	~ 35g
<b>Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)</b>	- odporność: PN-EN 61000-6-2:2002(U) - emisyjność: PN-EN 61000-6-4:2002(U)

#### Dane montażowe

	AR770	AR771
<b>Wymiary</b>	17,5x90x58 mm	6,2x76,9x99,1 mm
<b>Mocowanie</b>	na szynie DIN 35 mm	
<b>Materiał</b>	NORYL 94V-0	poliamid (UL94V-0)

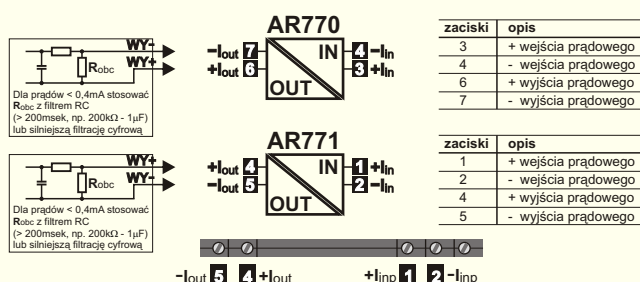


AR770



AR771

#### Listwa zaciskowa



Wersja 2.0.1 2013-03-19