

GŁOWICE OPTYCZNE AMOS-RS485

Zastosowanie

Głowice optyczne typu **AMOS-RS485** stosowane są do komunikacji szeregowej (programowanie, parametryzacja i ustawianie) z wykorzystaniem podczerwieni pomiędzy inteligentnymi licznikami statycznymi (lub innymi urządzeniami) z interfejsem optycznym po jednej stronie a PC lub RTK (ręcznym terminalem komputerowym) wyposażonym w interfejs RS485 po drugiej stronie.

Parametry głowicy spełniają wszystkie wymagania techniczne dla transmisji danych wg normy IEC 62056-21 i standardu DLMS/COSEM.

Opis

Głowice optyczne typoszeregu **AMOS-RS485** są wykonane z tworzywa sztucznego jako głowice o kształcie walca wyposażone w magnes stały przeznaczony do ich uchwycenia do metalowego pierścienia licznika. Do przyłączenia głowic służy giętki kabel zakończony złączem RJ lub kontaktami. Głowice zapewniają przetworzenie sygnałów optycznych na sygnały stosowane dla interfejsu RS485.

Charakterystyka

- Są przeznaczone do dwukierunkowej komunikacji szeregowej z licznikiem za pośrednictwem podczerwieni;
- Interfejs RS 485 umożliwia zdalne połączenie;
- Głowice są uchwycone do licznika magnesem stałym.



Głowica optyczna **AMOS-RS485A, AMOS-RS485H**



Głowica optyczna **AMOS-RS485R**



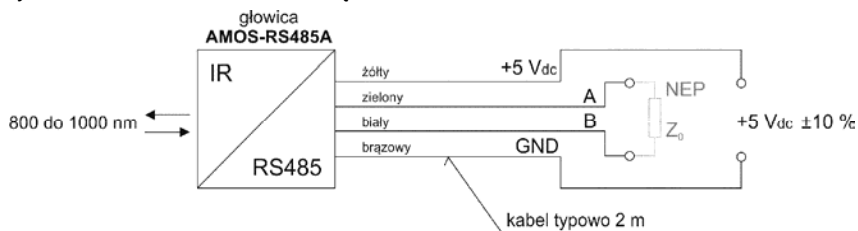
Przetwornik **AMCV US**

Dane techniczne

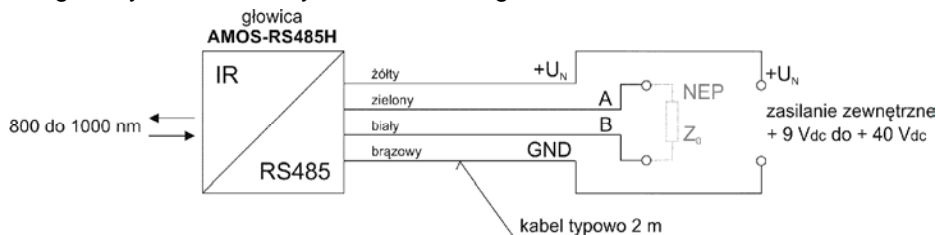
Prędkość transmisji	300 Bd do 19200 Bd
Długość fali transmisji IR	800 nm do 1000 nm
Zasilanie	+9 V _{dc} do +40 V _{dc} (wykonania AMOS-RS485H i AMOS-RS485R) +5 V _{dc} ±10 % (wykonanie AMOS-RS485A)
Synchronizacja	wg protokołu FLAG lub XON / XOFF
Masa	0,2 kg
Długość kabla transmisyjnego	50 m (wykonania AMOS-RS485H i AMOS-RS485R) 2 m (wykonanie AMOS-RS485A)
Zakres temperatur pracy	- 20 °C do +50 °C
Interface PC	RS485, półduplex

Wykonanie głowicy

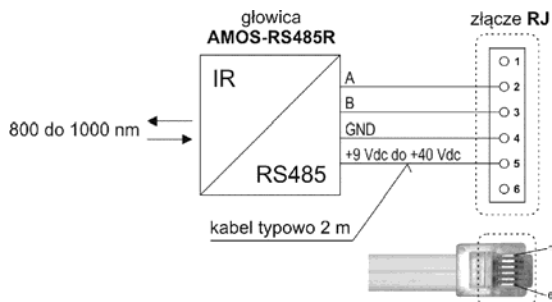
- Głowica **AMOS-RS485A** - przeznaczone do komunikacji w bezpośredniej odległości (do 2 m) – kabel zakończony kontaktami, zasilanie zewnętrzne $+5\text{ Vdc} \pm 10\%$.



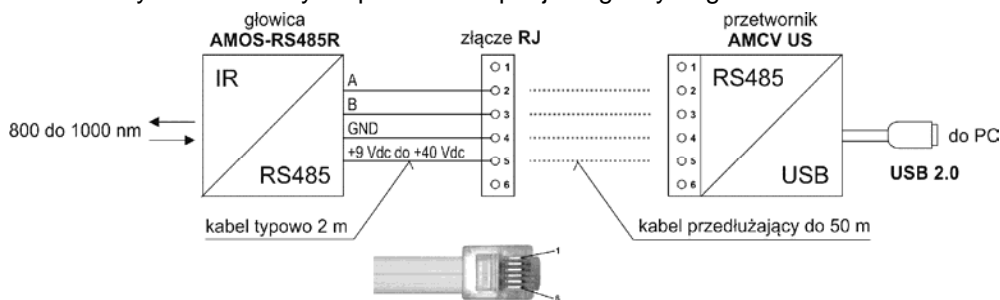
- Głowica **AMOS-RS485H** - kabel o długości do 2 m zakończony kontaktami, zasilanie zewnętrzne $+9\text{ Vdc}$ do $+40\text{ Vdc}$, wyposażona w wewnętrzny stabilizator napięcia. Na podstawie specjalnego wymogu możliwe dostarczenie głowicy z rozszerzonym kablem o długości do 50 m.



- Głowica **AMOS-RS485R** - kabel o długości do 2 m zakończony złączem RJ12, zasilanie zewnętrzne $+9\text{ Vdc}$ do $+40\text{ Vdc}$.



- Głowica **AMOS-RS485R** z przetwornikiem **AMCV US**, zapewnia połączenie z komputerem przez interfejs USB w standardowej odległości 2 m lub za pośrednictwem kabla przedłużającego na odległość do 50 m. Przedłużacz może być dostarczony na podstawie specjalnego wymogu.



Komentarz 1: Impedancja obciążająca 120 Ohm osadzana jest tylko na życzenie klienta.

Komentarz 2: Na podstawie specjalnego wymogu możliwe dostarczenie głowic z silniejszym magnesem mocującym.

Oznaczenie głowic

AMOS-RS485x₁x₂

AMOS - oznaczenie typoszeregu

RS485 - oznaczenie interfejsu

x₁ - zasilanie: **A** + 5 Vdc $\pm 10\%$ wolne kontakty, **H** +9 Vdc do +40 Vdc wolne kontakty, **R** +9 Vdc do +40 Vdc ze złączem RJ

x₂ - wykonanie specjalne: **N** - silniejszy magnes

Dane dla zamówienia

Oznaczenie typu i wykonania, ilość szt.