

Głowice (sondy) optyczne typu **AMOS-USB** i **AMOS-232P** są używane do miejscowej komunikacji szeregowej (odczyt, parametryzacja i ustawianie) z wykorzystaniem transferu podczerwonego między inteligentnymi licznikami (lub innymi urządzeniami) z optycznym interfejsem komunikacyjnym po jednej stronie a przenośnym PC lub RTK (ręcznym terminalem komputerowym) po drugiej stronie.

Parametry sondy spełniają wszystkie wymogi techniczne odnośnie transferu danych wg normy STN EN 62056-21 (pierwotna norma STN EN 61107) i protokołu komunikacyjnego DLMS/COSEM.

Sondy optyczne typoszeregu AMOS są skonstruowane jako głowice o kształcie walcowym z tworzywa sztucznego wyposażone w magnes stały, przeznaczony do zamocowania na urządzeniu do pomiaru energii elektrycznej na krążku ferromagnetycznym wokół diod świetlnych. Głowica wyposażona jest w dwukolorową diodę LED wskazującą kierunek komunikacji. Zielone światło wskazuje kierunek PC-licznik (parametryzacja) a czerwone licznik-PC (odczyt).

Głowice są wyposażone w giętki kabel ze złączem USB lub CANNON 9 (RS 232). Funkcja głowicy zapewnia transformację sygnałów optycznych na sygnały dla interfejsów USB ew. RS 232. Głowica jest zasilana z przyłączonego przez odpowiedni port PC lub RTK.



AMOS-USB



AMOS-232P

Charakterystyka

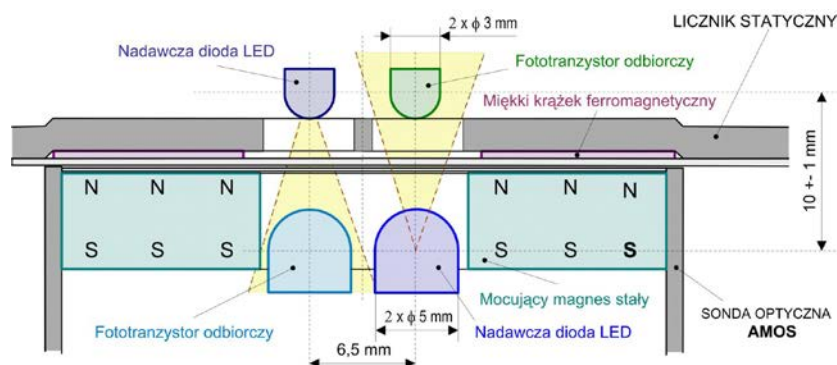
- Przeznaczone do dwukierunkowej komunikacji szeregowej z licznikiem za pomocą światła podczerwonego;
- Dla portów USB i RS 232;
- Zamocowanie głowicy do interfejsu za pomocą magnesu stałego.

Dane techniczne

Przyrząd do komunikacji	PC (notebook, RTK – ręczny terminal komputerowy)
Prędkość transmisji [Bd]	300, 600, 1200, 2 400, 4 800, 9 600, 19 200
Długość fal transmisji [nm]	800 - 1000
Zasilanie	
- AMOS-USB (N)*	5 V, z interfejsu USB komputera lub RTK
- AMOS-232P	z interfejsu RS 232 komputera lub RTK (zasilacz wewn. o wystarczającej mocy)
Synchronizacja	wg protokołu IEC (IEC 62056-21)
Zakres temperatur pracy	- 20 °C do + 50 °C
Interfejs PC	
- AMOS-USB (N)*	USB 2.0
- AMOS-232P	RS 232
Masa [kg]	0,1

(N)* Wykonanie z mocniejszym magnesem

Układ głowicy optycznej z interfejsem optycznym licznika



Dane dla zamówienia - oznaczenie typu i wykonania, ilość sztuk.