

Optické sondy typu **AMOS-USB** a **AMOS-232P** sa používajú na miestnu sériovú komunikáciu (odčítanie, parametrizovanie a nastavovanie) využitím infračerveného prenosu medzi statickými inteligentnými elektromermi (alebo inými zariadeniami) s optickým rozhraním na jednej strane a PC alebo RPT (ručným počítačovým terminálom) na druhej strane.

Sondy spĺňajú všetky technické požiadavky na údajový prenos podľa normy STN EN 62056-21 (pôvodná norma STN EN 61107) a súbor užívateľských predpisov DLMS/COSEM.

Sondy sú riešené ako plastové hlavičky valcovitého tvaru vybavené permanentným magnetom, určeným na prichytenie k zariadeniu na meranie elektrickej energie s feromagnetickým krúžkom okolo prenosových diód. Sú vybavené dvojfarebnou LED, ktorá indikuje komunikáciu. Zelená indikuje smer PC-elektromer (parametrizácia), červená: elektromer-PC (odpočet)

Sondy sú spojené ohybným káblom s konektorom USB alebo CANNON 9 (RS 232). Funkcia sondy zabezpečuje prevod optických signálov na signály vhodné pre rozhrania USB resp. RS 232.

Sondy sú napájané z pripojeného PC alebo RPT cez príslušný port.


AMOS-USB

AMOS-232P

Vlastnosti

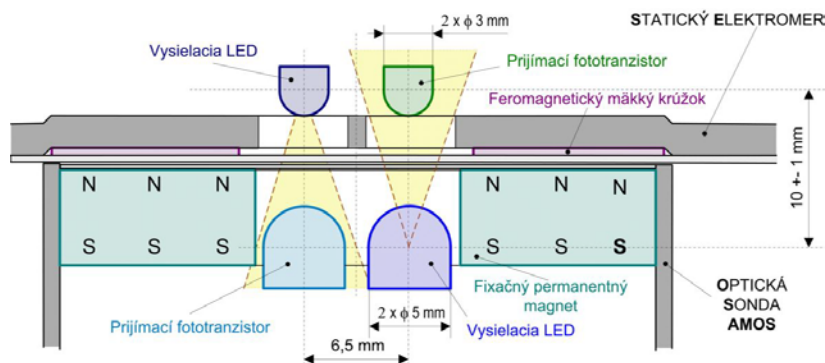
- Sú určené na obojsmernú sériovú komunikáciu s elektromerom prostredníctvom infračerveného svetla;
- Pre porty USB a RS 232;
- Sondy sú prichytené k rozhraniu permanentným magnetom hlavičky.

Technické údaje

Komunikačný prístroj	PC (notebook, RPT - ručný počítačový terminál)
Prenosová rýchlosť [Bd]	300, 600, 1200, 2 400, 4 800, 9 600, 19 200
Vlnová dĺžka prenosu [nm]	800 až 1000
Napájanie	<i>AMOS-USB (N)*</i> 5 V, z rozhrania USB počítača alebo RPT <i>AMOS-232P</i> z rozhrania RS 232 počítača alebo RPT (dostatočne výkonný vnútorný zdroj)
Synchronizácia	podľa IEC protokolu (IEC 62056-21)
Pracovný teplotný rozsah	- 20 °C až + 50 °C
Rozhranie PC	<i>AMOS-USB (N)*</i> USB 2.0 <i>AMOS-232P</i> RS 232
Hmotnosť [kg]	0,1

(N)* Vyhotovenie so silnejším magnetom

Usporiadanie optickej sondy s optickým rozhraním elektromera



Údaje pre objednávku - označenie typu a vyhotovenia, počet kusov.