

## Popis

Optická sonda pozostáva z plastovej hlavičky valcovitého tvaru, ohýbného kábla s voľnými kontaktami. Sonda zabezpečuje prevod optických signálov na signály vhodné pre rozhranie RS485.



## Vlastnosti

- Slúži na komunikáciu (odčítavanie, parametrizovanie a nastavovanie) medzi statickými inteligentnými elektromermi s optickým rozhraním na jednej strane a PC alebo RT (ručným terminálom) na druhej strane;
- Externé napájanie je +9 Vdc až +40 Vdc, doplnené o vnútorný stabilizátor napätia;
- Štandardne je vybavená káblom s dĺžkou do 2 m, na základe špeciálnej požiadavky môže byť dodaná s predĺženým káblom dĺžky maximálne 50 m;
- Prichytenie zabezpečuje feromagnetický krúžok okolo prenosových diód elektromera a permanentný magnet v hlavičke sondy;
- Spĺňa všetky technické požiadavky na údajový prenos podľa normy STN EN 62056-21 (pôvodná norma STN EN 61107) a súbor užívateľských predpisov DLMS/COSEM.

## Technické údaje

<b>Prenosová rýchlosť</b>	300 Bd až 19200 Bd
<b>Vlnová dĺžka IR prenosu</b>	950 nm
<b>Napájanie</b>	+9 Vdc až +40 Vdc
<b>Hmotnosť</b>	0,2 kg
<b>Dĺžka prenosového kábla</b>	50 m
<b>Teplotný pracovný rozsah</b>	- 20 °C až +50 °C
<b>Interface PC</b>	RS485, poloduplex

## Bloková schéma

