

Popis,,,

Optická sonda **AMOS-RS485R** pozostáva z plastovej hlavičky valcovitého tvaru, ohybného kábla, ktorý je ukončený konektorom RJ. Sonda zabezpečuje prevod optických signálov na signály vhodné pre rozhranie RS485. Prevodník **AMCV US** zabezpečuje komunikáciu cez USB rozhranie a galvanicky oddelené napájacie napätie + 12 Vdc pre sondu.

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;
- Štandardne je vybavená káblom dĺžky 2 m. Na základe špeciálnej požiadavky môže byť dodaný predĺžovací kábel (max. 50 m) s konektorom RJ12 na oboch koncoch a spojku;
- 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.



Optická sonda **AMOS-RS485R**



Prevodník **AMCV US**

Technické údaje

Prenosová rýchlosť	300 Bd až 19200 Bd
Vlnová dĺžka IR prenosu	950 nm
Napájanie	+9 Vdc až +40 Vdc (z prevodníka <i>AMCV US</i> +12 Vdc)
Hmotnosť	0,2 kg
Dĺžka prenosového kábla	50 m
Teplotný pracovný rozsah	- 20 °C až +50 °C
Interface PC	RS485, poloduplex

Bloková schéma

