

La sonda óptica, modelo **AMOS-USB** y **AMOS-232P** se utiliza para la comunicación serial local (lectura, parametrización y ajuste) utilizando la comunicación por infrarrojo entre el medidor estático inteligente (u otros equipos) con interface óptica por una parte y PC o RPT (terminal de computadora de mano) por otra parte. Las sondas cumplen todos los requisitos técnicos para la transmisión de los datos, según la norma STN EN 62056-21 (norma original STN EN 61107) y conjunto de reglamentos de los usuarios DLMS/COSEM.

Las sondas son diseñadas como cabezas plásticas de forma circular, equipadas con un imán permanente, determinado para fijarse a un dispositivo para la medición de la energía eléctrica con un anillo ferromagnético, colocado alrededor de los diodos de transmisión. La sonda está equipada con un LED de dos colores, que indica la comunicación. El color verde indica la dirección PC - medidor (parametrización) y el color rojo medidor - PC (lectura).

La sonda se conectan mediante un cable flexible a el conector USB o CANNON 9 (RS 232). La función de la sonda, es asegurar que las senales ópticas, sean senales adecuadas para la interface USB o RS 232.

La sonda se alimenta desde el PC o RPT conectado a través del puerto correspondiente.



**AMOS-USB**



**AMOS-232P**

### Características

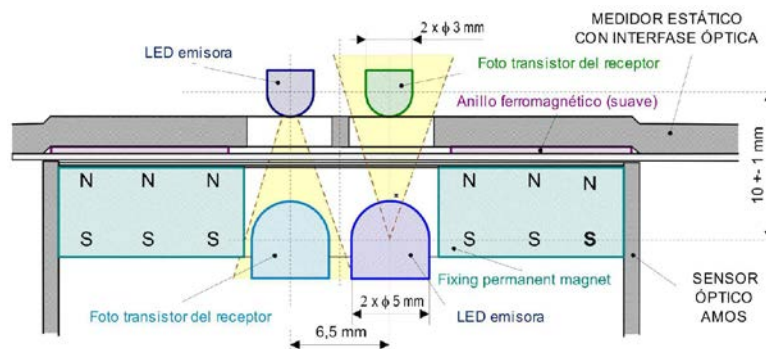
- Son determinadas para la comunicación serial bidireccional con el medidor, mediante rayos infrarojos.
- Para los puertos USB y RS 232.
- El sensor está conectado al puerto óptico, por medio del imán permanente de la cabeza.

### Datos técnicos

<b>Aparato de comunicación</b>	PC ( PC portátil, RPT – terminal de computadora de mano
<b>Velocidad de transmisión [Bd]</b>	300, 600, 1200, 2400, 4800, 9600, 19200
<b>Longitud de onda [nm]</b>	800 hasta 1000
<b>Suministro</b>	
- AMOS-USB (N)*	5 V, desde interface USB de PC o RPT
- AMOS-232P	desde interface RS 232 de PC o RPT (fuente interna suficientemente potente)
<b>Sintonización</b>	Según el protocolo (IEC 62056-21)
<b>Rango de temperaturas</b>	de - 20 °C hasta + 50 °C
<b>Interface PC</b>	
- AMOS-USB (N)*	USB 2.0
- AMOS-232P	RS 232
<b>Peso [kg]</b>	0,1

(N)\* Hecho con un imán más fuerte

### Disposición de la sonda óptica con una interface óptica del contador



**Datos para la orden** - tipo, ejecución y número de unidades.