



- Transmisor y receptor en un solo equipo para la detección de rotura de fibra óptica
- Permite bucles de hasta 20km

Estos equipos permiten enlaces crear un bucle de F.O. hasta distancias de 20Km.

Está especialmente indicado para dar una alarma, mediante el cierre de un contacto libre de tensión, en el caso de que el bucle de fibra conectado entre el transmisor y el receptor se rompa. Esto permite la detección de la sustracción de elementos que están atravesados mecánicamente por el bucle de fibra como pueden ser, por ejemplo, placas solares.

No precisa ningún ajuste para su instalación, pudiéndose verificar su correcto funcionamiento por medio de la señalización óptica.

Modelo transceiver	Longitud de onda	Conector	Fibra	Perdidas máx. ¹
SF611N15	850nm	ST	62.5/125 50/125 ²	18dB (4.5Km) 16dB (4Km)
SF612N15	1310nm	ST	62.5/125 50/125	18dB (15Km) 16dB (13Km)
SF612M15	1310nm	FC-PC	9/125	12dB (20Km)

(1)Atenuaciones: 3dB/Km en 850nm y 1dB Km en 1310nm para 62.5/125 y 50/125. Para 9/125 0.4dB/km en 1310nm

Características eléctricas

Características eléctricas	
Conector	Regleta canal DIN
Sistema de alimentación SF6xxx05	10...24Vac/Vcc
Conexionado	
Pin +A	Contacto NO
Pin -A	Contacto NC
Pin +B y -B	Comun

Características mecánicas

Dimensiones SF6xxx05	90x76x45mm en canal-DIN 50035
Material	Plástico autoextinguible Clase VO
Peso	220 gr

Características ambientales

MTBF	100.000horas
Temperatura de almacenamiento	-55 a 85 °C
Temperatura de trabajo	-20 a 70 °C
Humedad Relativa	95% sin condensación