



ADILEC[®]
Enginyeria

0

Desde 1987, Ingeniería, Desarrollo y Fabricación en España

NSF6



*DETECTOR DE ROTURA
PARA BUCLES DE FIBRA ÓPTICA*

CONTENIDO

Funcionalidad y características generales del equipo.

Especificaciones técnicas.

Aplicación.

Esquema de conexión para versión standalone.

Esquema de conexión para versión de montaje en rack.

Significado de las señales luminosas para versión Standalone.

Significado de las señales luminosas para versión de montaje en rack.

En la pagina central encontrara una plantilla a escala 1:1 para la fijación del equipo en formato standalone.

NSF6



DETECTOR DE ROTURA PARA BUCLES DE FIBRA ÓPTICA

1 Fibra Óptica

(-40° a 74°C) Rango Industrial

- *Transmisor y receptor en un solo equipo para la detección de rotura de fibra óptica.*
- *Permite bucles de hasta 50 km.*
- *Rango de temperatura Industrial. Diseñado para trabajar bajo temperaturas extremas.*
- *No necesitan ajustes ni configuraciones en su instalación. Plug & Play.*

Estos equipos permiten crear un bucle de F.O. hasta distancias de 50km.

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	Longitud de onda	Conector	Fibra	Perdidas máx. ¹
NSF612N11 NSF612N16	1310 nm 1 x MM	SC	(62,5/125 o 50/125)	11dB (50/125: 10 km) (62.5/125: 7 km)
NSF612M11 NSF612M16	1310 nm 1 x SM	SC	(9/125)	19dB (50 km)

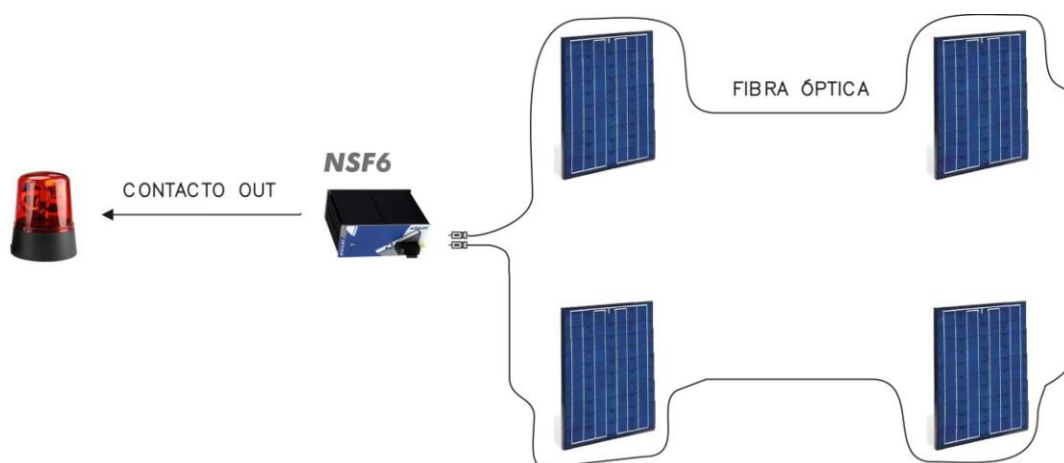
11 = Rack (Pawal) 16 = Standalone/Carril DIN.

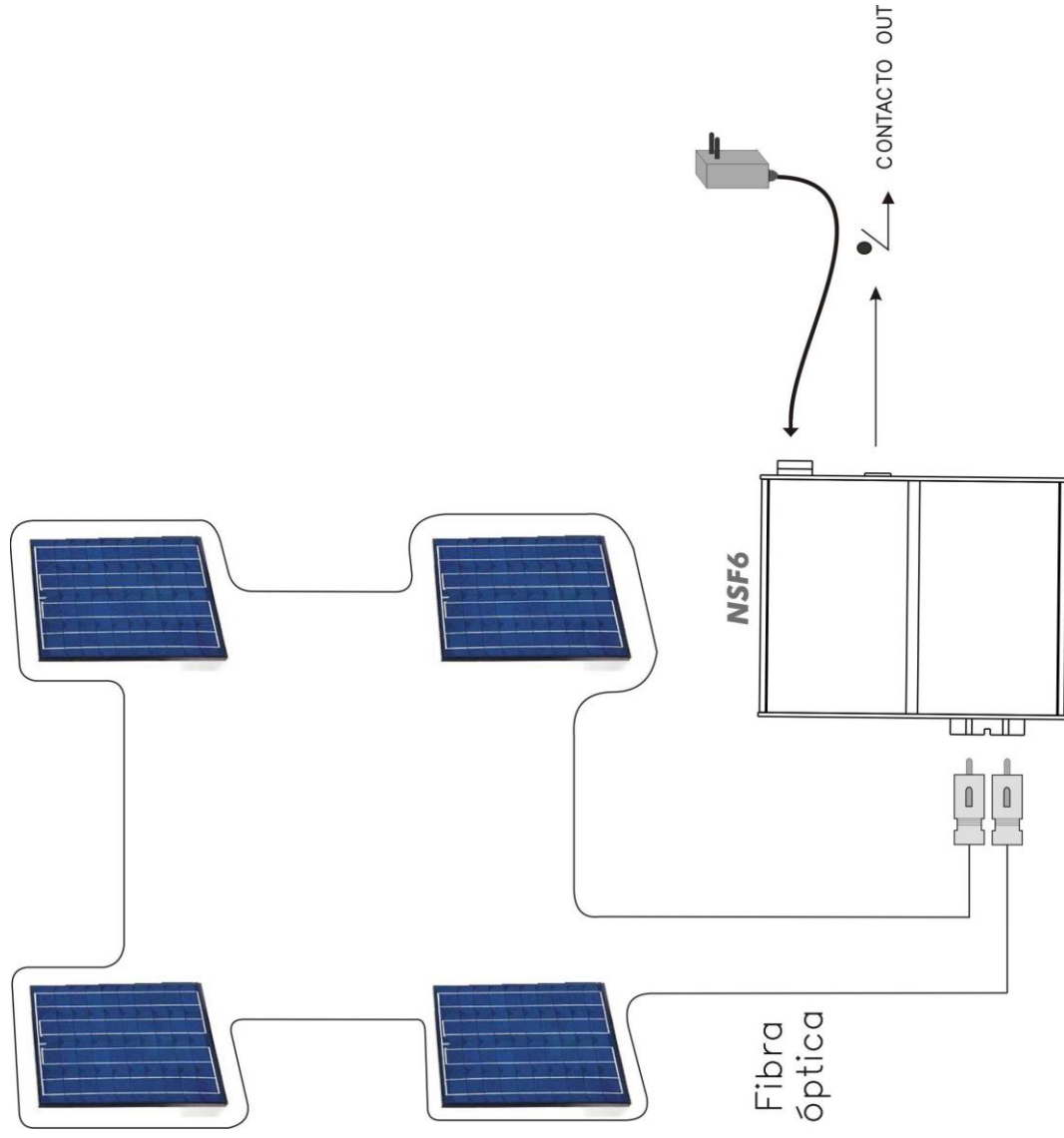
Atenuaciones: En 1310nm, 1dB/km para 62.5/125 y 0.7dB/km para 50/125. Para 9/125, 0.3dB/km. (En condiciones ideales).

Especificaciones Técnicas:

Contacto	
Corriente máxima en contacto	2A
Tensión máxima en contacto	220Vdc
Potencia máxima en contacto	60W
Impedancia contacto de salida	100 mΩ
Salida contacto	Libre de tensión
Características ópticas	
Potencia óptica multimodo	-19dBm
Sensibilidad de recepción multimodo	-30dBm
Potencia óptica monomodo	-15dBm
Sensibilidad de recepción monomodo	-34dBm
General	
Consumo	110mA
Sistema de alimentación	PAWAL o 12 a 24 Vdc/Vac ± 15%
MTBF	100.000horas
Dimensiones NSF612x11 (rack)	35×129×167 mm Sub-chasis 7TE,3U
Peso	470 gr
Dimensiones NSF612x16 (standalone/carril DIN)	41×106×84 mm
Peso	250 gr
Temperatura de trabajo	-40° a 74 °C
Temperatura de almacenamiento	-55 a 85 °C
Humedad Relativa	95% sin condensación

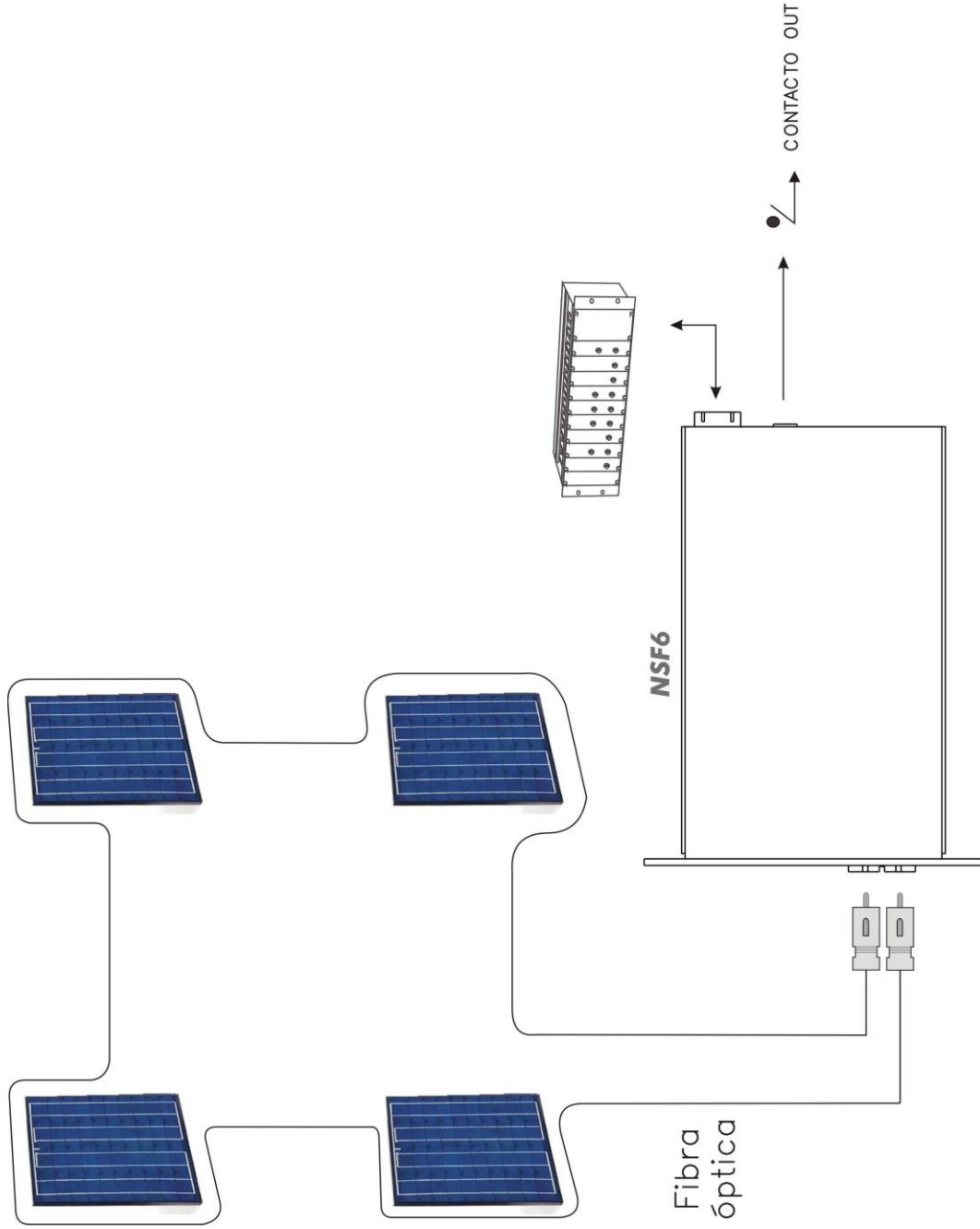
Aplicación:





ESQUEMA CONEXIÓN NSF6 STANDALONE

Equipos que siguen este esquema:
NSF612X16

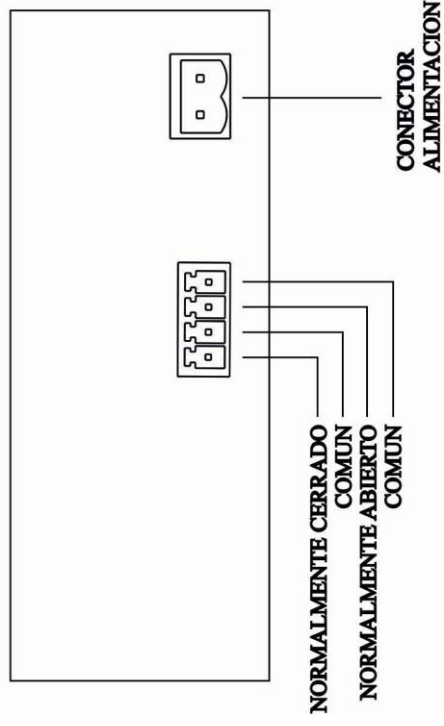


ESQUEMA CONEXIÓN
NSF6 PAWAL

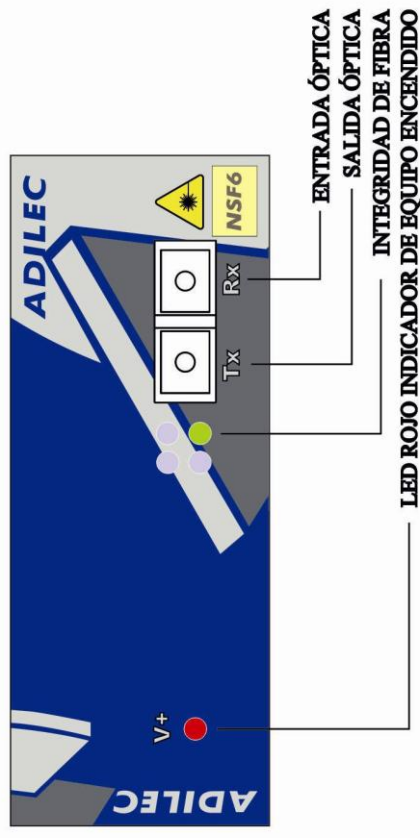
Equipos que siguen este esquema:
 NSF612X11

WWW.ADILEC.COM
 E-mail: info@adilec.com
 Tel: 93 680 25 13
 Fax: 93 680 32 29

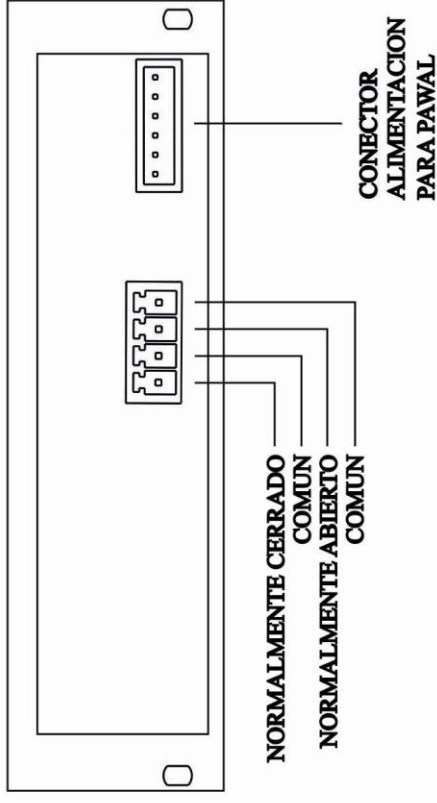
Vista trasera



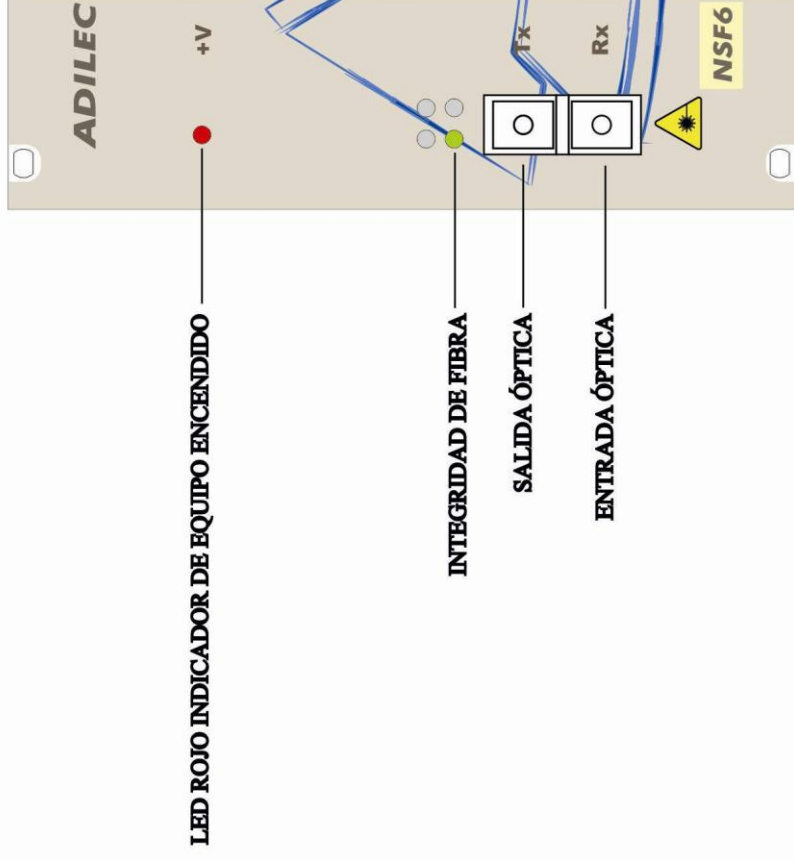
Vista delantera



Vista trasera



Vista delantera





ADILEC Enginyeria, S.L.

Tel.: 93 680 25 13 | Fax: 93 680 32 29

e-mail: info@adilec.com

Francesc Macià, 1 08750 Molins de Rei, Spain

www.adilec.com