

NSF6



*DÉTECTEUR DE RUPTURE
POUR BOUCLES EN FIBRE OPTIQUE*

SOMMAIRE

Fonctionnalité et caractéristiques générales de l'équipement

Spécifications techniques

Application

Schéma de raccordement pour version standalone

Schéma de raccordement pour version à montage sur rack

Signification des signaux lumineux pour version standalone

Signification des signaux lumineux pour version à montage sur rack

Dans la plage centrale, vous trouverez un modèle-type à l'échelle 1:1 pour la fixation de l'équipement en format standalone.

NSF6



DÉTECTEUR DE RUPTURE POUR BOUCLES DE FIBRE OPTIQUE

1 fibre optique

(-40° à 74°C) plage industrielle



- *Transmetteur et récepteur en un seul équipement pour la détection de rupture de fibre optique*
- *Permet des boucles de jusqu'à 50 km*
- *Plage de température industrielle. Conçu pour fonctionner à des températures extrêmes*
- *Ne requiert pas de réglages ni de configurations lors de l'installation. Plug & Play*

Ces équipements permettent de créer une boucle de F.O. jusqu'à des distances de 50 km.

Ils sont tout particulièrement indiqués pour fournir une alarme via la fermeture d'un contact sans tension en cas de rupture de la boucle de fibre connectée entre le transmetteur et le récepteur. Ceci permet la détection de la soustraction d'éléments qui sont traversés mécaniquement par la boucle de fibre, comme par exemple les plaques solaires.

Aucun réglage n'est nécessaire pour leur installation, leur fonctionnement correct pouvant être vérifié au moyen de la signalisation optique.

Modèle	Longueur d'onde	Connecteur	Fibre	Pertes max. ¹
NSF612N11 NSF612N16	1310 nm 1 x MM	SC	(62,5/125 ou 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)

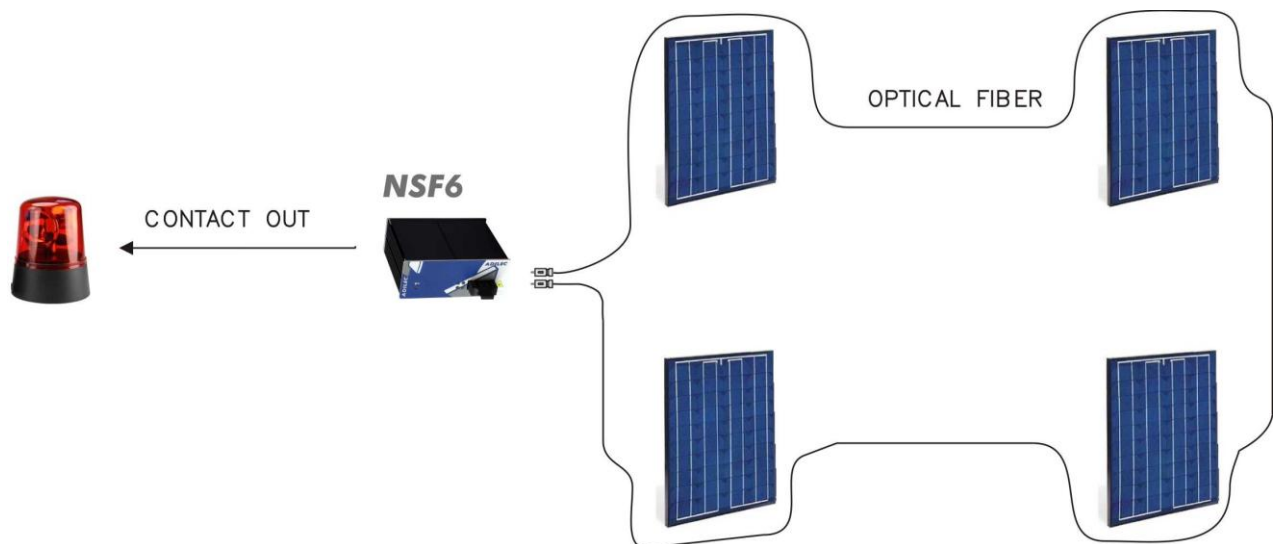
11 = Rack (Pawal) 16 = Standalone/rail DIN

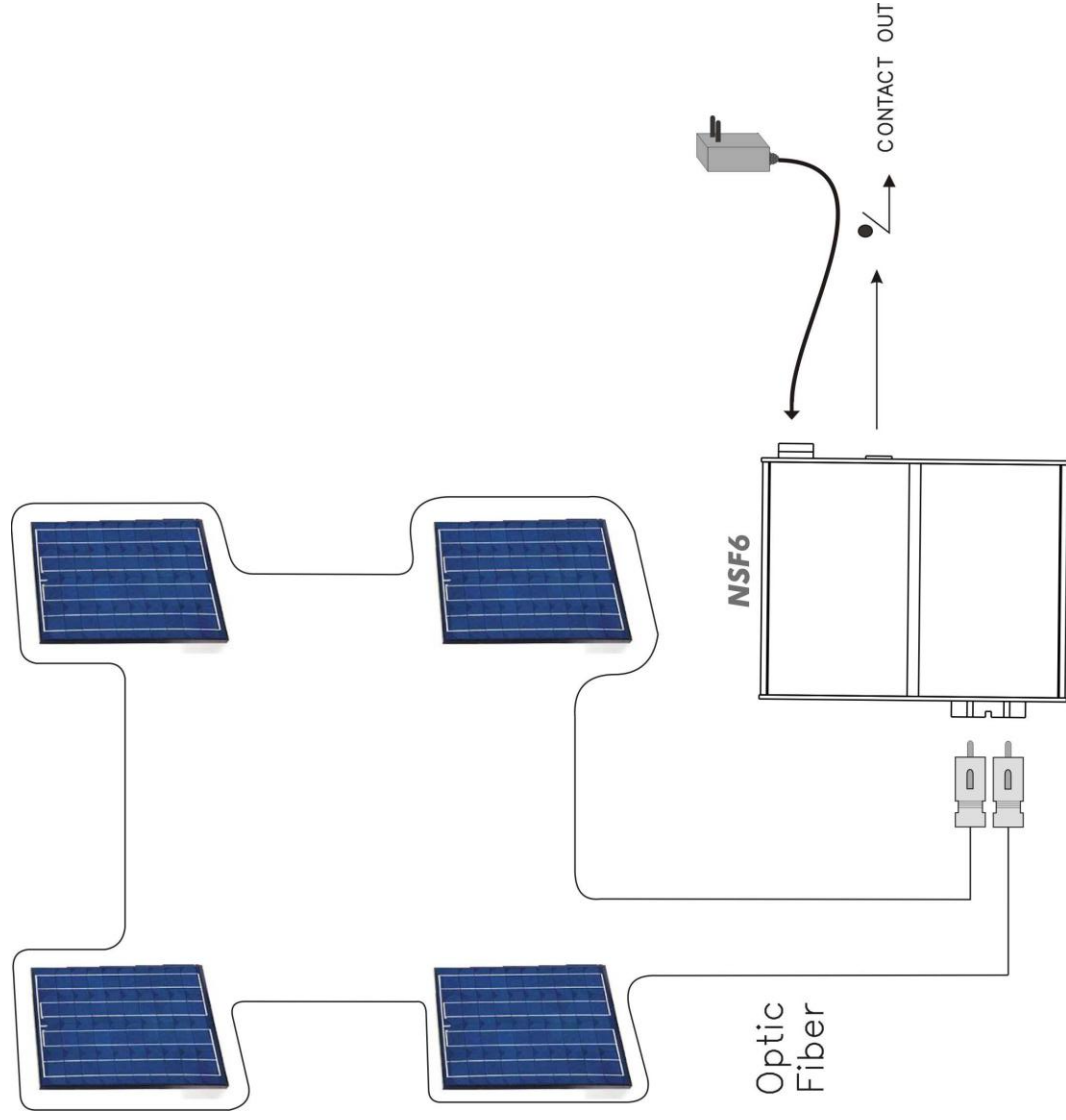
(1) Atténuations : En 1310nm, 1dB/km pour 62.5/125 et 0.7dB/km pour 50/125. Pour 9/125, 0.3dB/km. (Dans des conditions idéales)

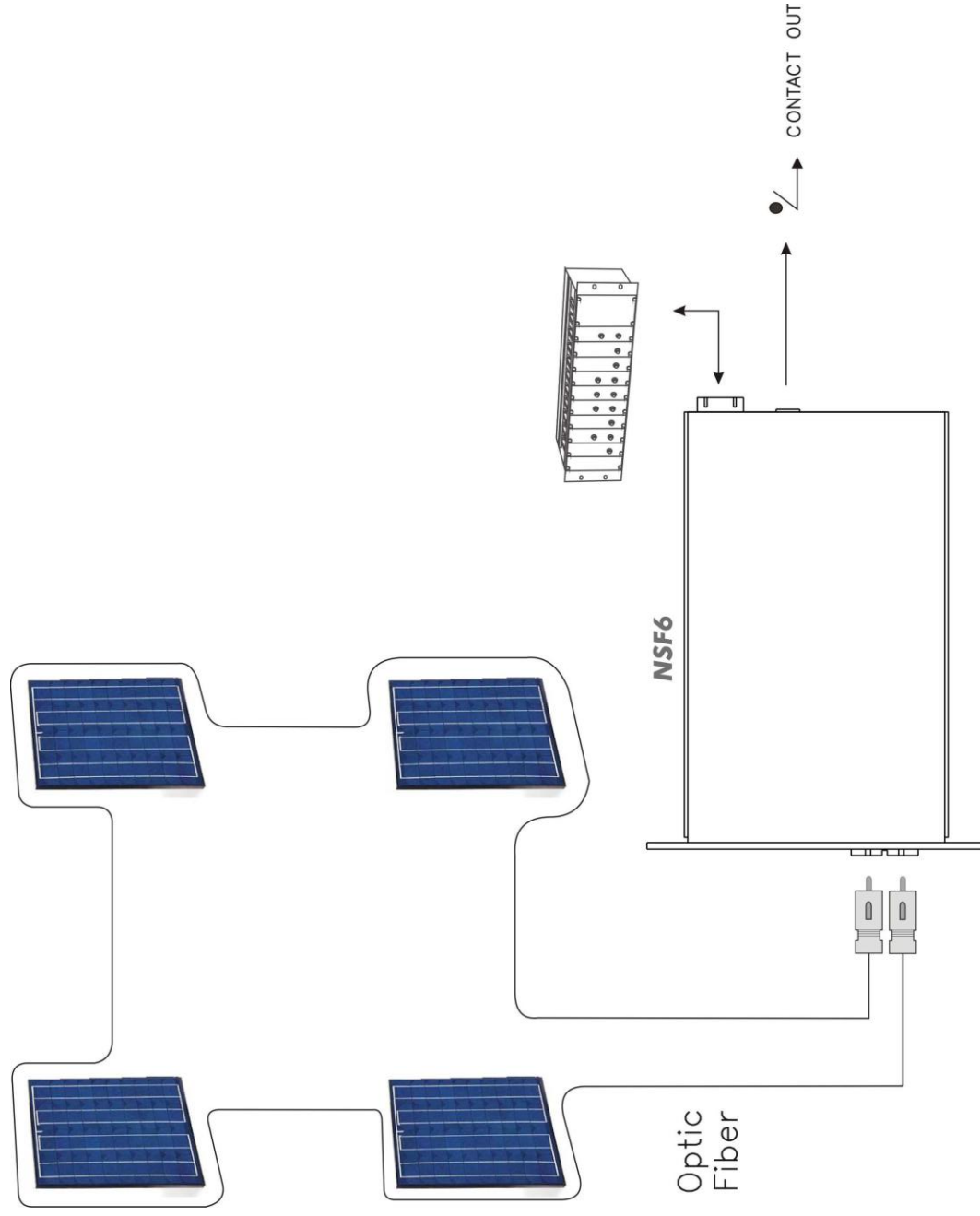
Spécifications techniques :

Contact	
Courant maximale sur contact	2A
Tension maximale sur contact	220Vdc
Puissance maximale sur contact	60W
Impédance contact de sortie	100 mΩ
Entrée contact	Sans tension
Caractéristiques optiques	
Puissance optique multimode	-19dBm
Sensibilité de réception multimode	-30dBm
Puissance optique monomode	-15dBm
Sensibilité de réception monomode	-34dBm
Générales	
Consommation	110mA
Système d'alimentation	PAWAL ou 12-24 Vdc/Vac ± 15%
MTBF	100.000 heures
Dimensions NSF612x11 (rack)	35×129×167 mm Sous-châssis 7TE,3U
Poids	470 gr
Dimensions NSF612x16 (standalone/rail DIN)	41×106×84 mm
Poids	250 gr
Température de service	-40° à 74 °C
Température de stockage	-55 à 85 °C
Humidité relative	95% sans condensation

Application :





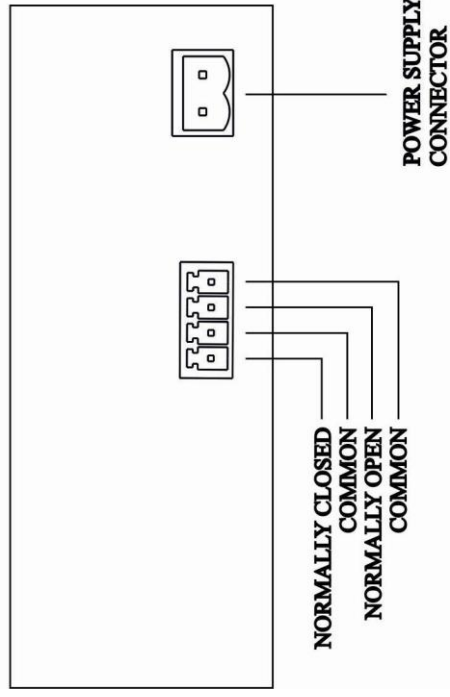


**SCHÉMA
RACCORDEMENT
NSF6 PAWAL**

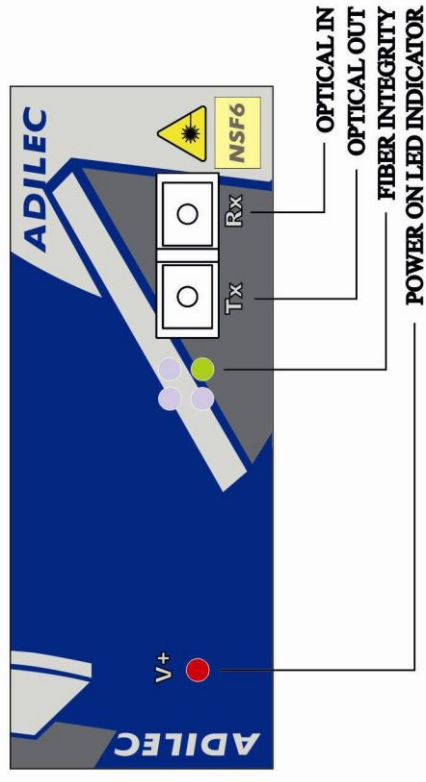
Équipements obéissant à ce schéma :
NSF612X11,

WWW.ADILEC.COM
E-mail: info@adilec.com
Phone: +34 93 680 25 13
Fax: +34 93 680 32 29

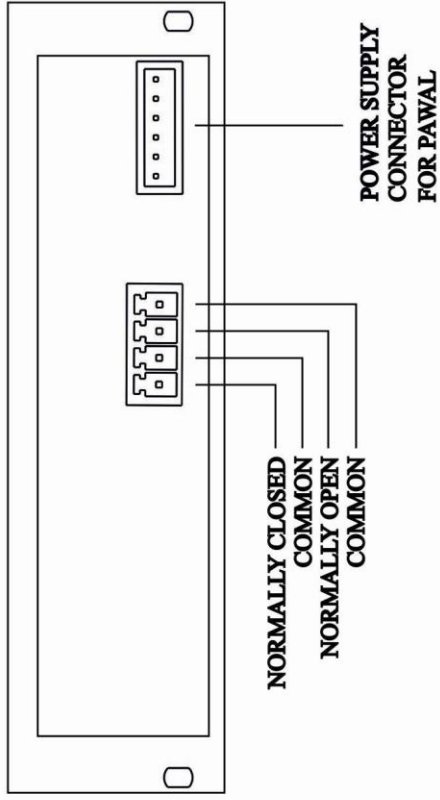
Rear View



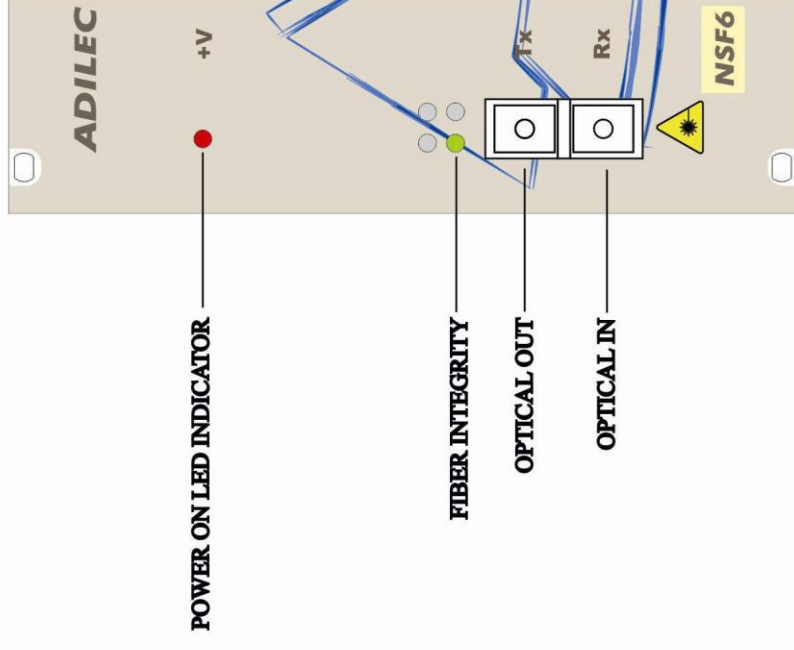
Front View



Rear View



Front View





ADILEC Enginyeria, S.L.

Tel.: +34 93 680 25 13 | Fax: +34 93 680 32 29

e-mail: info@adilec.com

Francesc Macià, 1 08750 Molins de Rei, Spain

www.adilec.com