



ADILEC[®]
Enginyeria

Depuis 1987, Ingénierie, Développement et Fabrication en Espagne

NRP



RÉPÉTITEUR DE FIBRE

CONTENU

Fonction et caractéristiques générales de l'équipement.

Spécifications techniques.

Application

Schéma de connexion pour version Standalone.

Signification des signaux lumineux pour la version Standalone.

Signification des signaux lumineux pour la version avec 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.

NRP



RÉPÉTITEUR DE FIBRE

1 & 2 Fibres Optiques

(-40° à 74°C) Échelle industrielle



- Répéteur de fibre pour appareils ADILEC.
- Il supporte liaisons jusqu'à 60 km.
- Transparents pour l'utilisateur.
- Vitesses de 155 Mbps et 622 Mbps.
- Liaisons sur une ou deux fibres.
- Fibres multimode et monomode.
- Formats pour rack (PAWAL) et pour montage individuel Standalone/Rail DIN

La famille NDR reçoit un signal optique numérique par une fibre et la renvoie restaurée par une autre fibre, permettant de couvrir de plus grandes distances de liaison de fibre. Les vitesses supportées sont de 155 Mbps et 620 Mbps en fonction du modèle.

Elle permet des liaisons via la FO jusqu'à des distances de 60 km sur une fibre monomode et jusqu'à 5 km sur une fibre multimode. Elle ne requiert aucun réglage d'installation, et son bon fonctionnement peut être vérifié sur les leds de signalisation optique.

Modèle transceiver	Longueur d'onde	Vitesse	Connecteur	Fibre	Pertes max. ¹
NRP122N11 NRP122N16	1310nm	155Mbps	SC	2xMM (62.5/125 o 50/125)	11dB (50/125: 5 km) ² (62.5/125: 4 km) ²
NRP122M11 NRP122M16	1310nm	155Mbps	SC	2xSM (9/125)	19dB (9/125: 50 km)
NRP127N11 NRP127N16	1310/1550nm	155Mbps	SC	1xMM (62.5/125 o 50/125)	11dB (50/125: 5 km) ² (62.5/125: 4 km) ²
NRP127M11 NRP127M16	1310/1550nm	155Mbps	SC	1xSM (9/125)	19dB (9/125: 50 km)
NRP627N11 NRP627N16	1310/1550nm	622Mbps	SC	1xMM (62.5/125 o 50/125)	23dB (50/125: 1.5 km) ² (62.5/125: 1 km) ²
NRP627M11 NRP627M16	1310/1550nm	622Mbps	SC	1xSM (9/125)	23dB (9/125: 60 km)

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

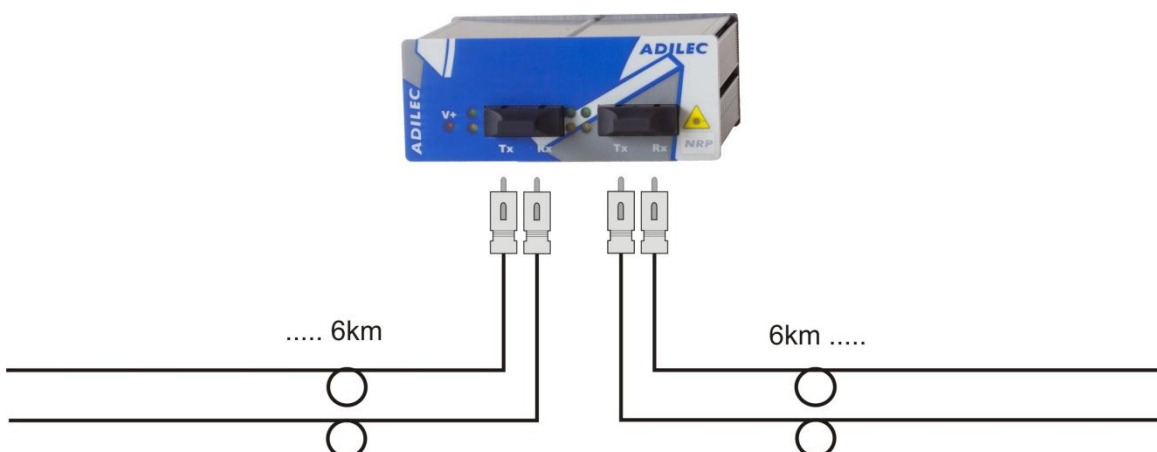
(1) Atténuations : 1dB/km en 1310nm pour 62.5/125. Pour 9/125, 0.3dB/km en 1310nm. (Dans des conditions idéales)

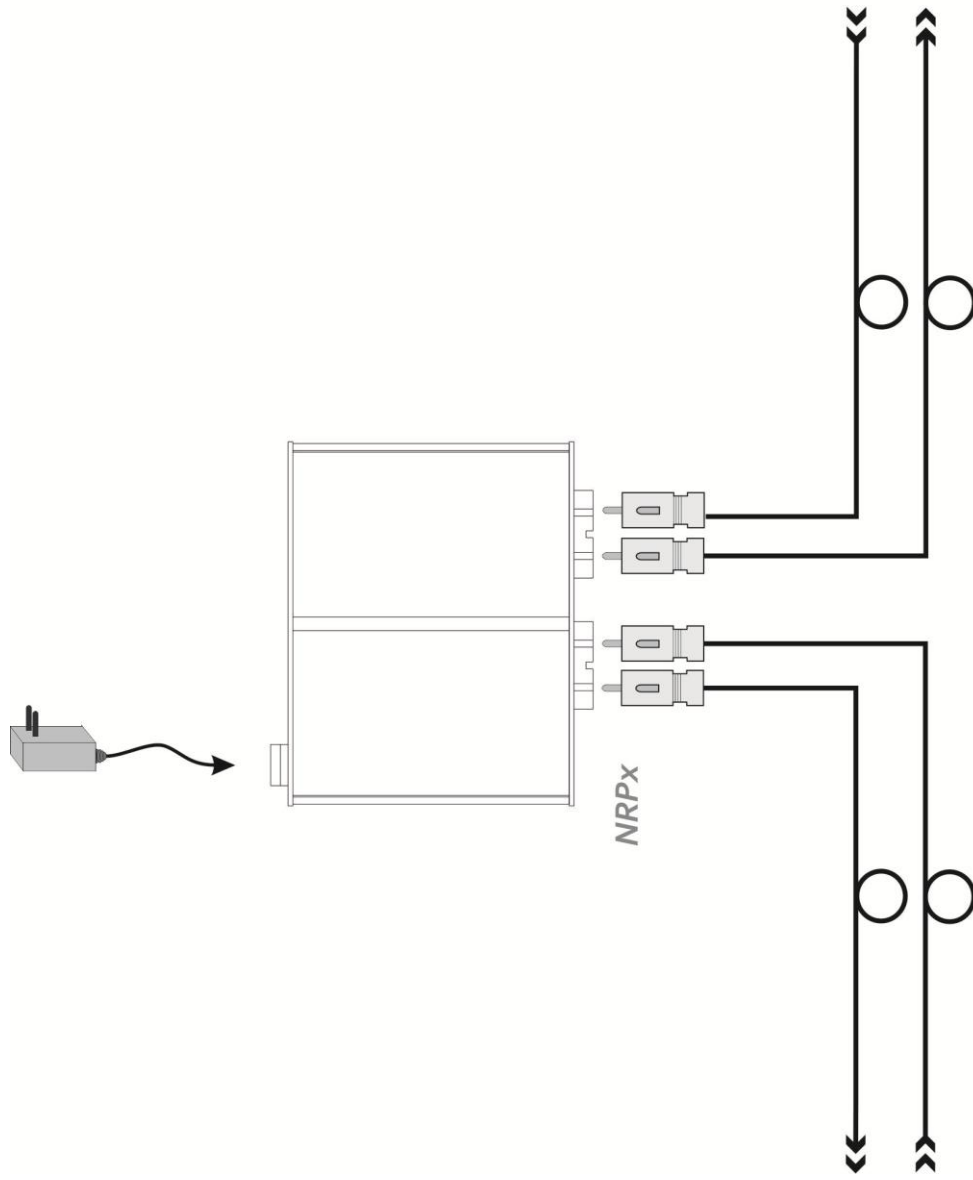
(2) Distance maximale approchée par limitation de bande passante (dans des conditions idéales)

Spécifications Techniques :

Communications	
Vitesse de transmission	155Mbps / 622Mbps
Connecteur fibre	SC / PC
Bande passante	200kbps – 155/622Mbps
Caractéristiques optiques	
Puissance optique multimode 155Mbps	-19dBm
Sensibilité de réception multimode 155Mbps	-30dBm
Puissance optique monomode 155Mbps	-15dBm
Sensibilité de réception monomode 155Mbps	-34dBm
Puissance optique multimode 622Mbps	-3dBm
Sensibilité de réception multimode 622Mbps	-26dBm
Puissance optique monomode 622Mbps	-3dBm
Sensibilité de réception monomode 622Mbps	-26dBm
Général	
Consommation	180 mA / 12 Vdc
Alimentation	PAWAL ou 12-24 Vdc/Vac \pm 15 %
MTBF	100 000 heures
Dimensions NRPx2xx11 (rack)	35×129×167 mm Sous-châssis 7TE,3U
Poids	445 gr
Dimensions NRPx2xx16 (standalone/rail DIN)	41×106×84 mm
Poids	235 gr
Température travail	-40° à 74 °C
Température stockage	-55 à 85°C
Humidité Relative	95 % sans condensation

Application :





F. O.

The Rx1 input signal goes out from Tx2 and vice versa

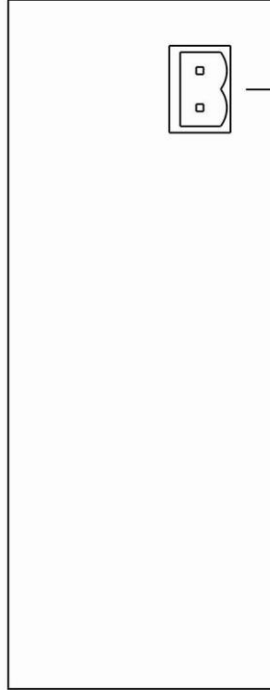


SCHÉMA CONNEXION RPX

Équipements respectant ce schéma :
NRPx2xx11, NRPx2xx16

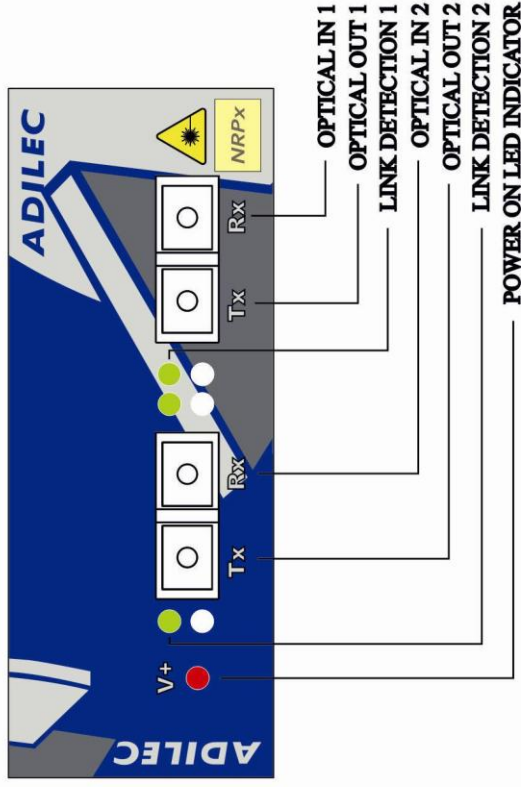
WWW.ADILEC.COM
E-mail: info@adilec.com
Tél. : +34 93 680 25 13
Fax : +34 93 680 32 29

Rear View

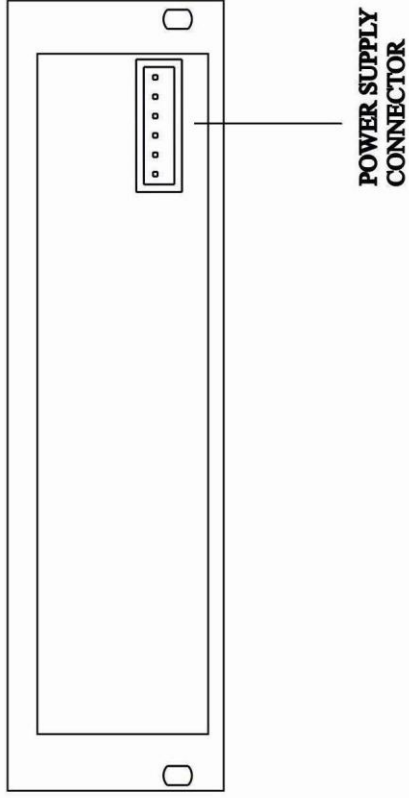


**POWER SUPPLY
CONNECTOR**

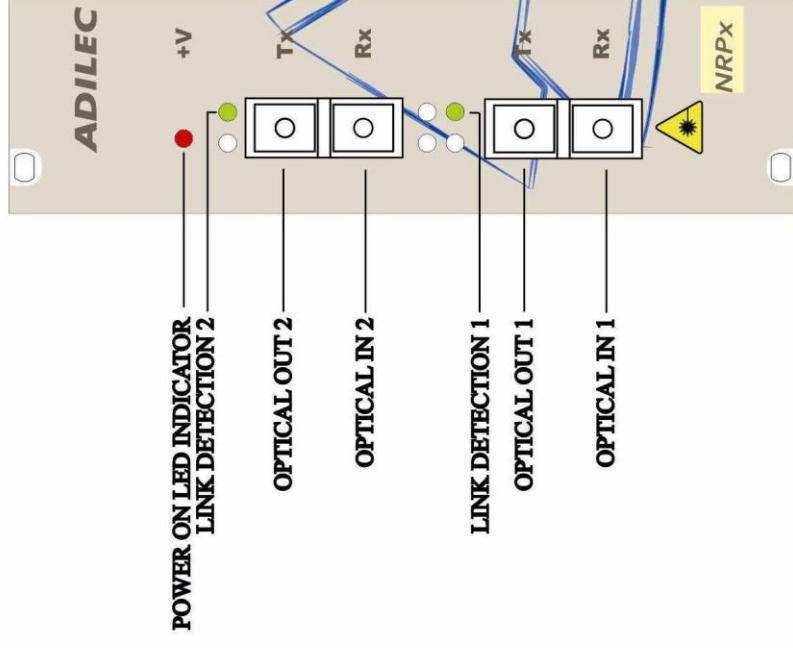
Front View



Rear View



Front View





ADILEC Enginyeria S.L.

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

courriel : info@adilec.com

Francesc Macià, 1 - 08750 Molins de Rei - Espagne

www.adilec.com