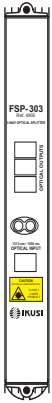


# FSP-3xx

## MODULOS DISTRIBUIDORES OPTICOS PARA ESTACION ClassA OPTICAL SPLITTING MODULES FOR ClassA HEADEND MODULES REPARTITEURS OPTIQUES POUR STATION ClassA



FSP-303

Modelo / Model / Modèle		FSP-302	FSP-303	FSP-304	FSP-305	FSP-306
Ref.		4904	4905	4916	4917	4918
Salidas / Ways / Sorties		2	3	4	5	6
Longitud de onda Wavelength Longueur d'onde	nm	1310 / 1550 ±40	1310 / 1550 ±40	1310 / 1550 ±40	1310 / 1550 ±40	1310 ±40
Atenuación de distribución Insertion loss Affaiblissement de distribution	dB	3.7	5.5	7.2	8.2	9.0
Pérdidas de retorno Return loss Affaiblissement de réflexion	dB	> 55	> 55	> 55	> 55	> 55
Desacoplo entre salidas Output isolation Protection entre sorties	dB	> 55	> 55	> 55	> 55	> 55



### ATENCION

Riesgo de exposición a radiación láser clase 1. El acceso debe ser autorizado exclusivamente a personal técnico experimentado. No mirar las puntas desprotegidas de fibras o conectores cuando se maneja equipamiento óptico.



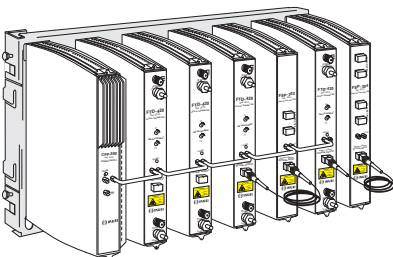
### CAUTION

*Exposure to class 1 laser radiation is possible. Access should be restricted exclusively to trained personnel. Do not view exposed fibre or connector ends when handling optical equipment.*



### ATTENTION

Exposition possible à radiation laser classe 1. L'accès devrait être restreint exclusivement à personnel entraîné. Ne pas regarder les bouts déprotégés des fibres ou connecteurs quand l'on manie équipement optique.



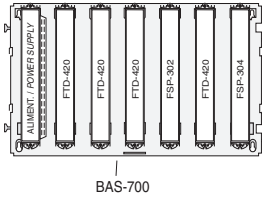
- Estación ClassA con 4 Emisores Opticos FTD-420, 2 Distribuidores Opticos (FSP-302 y FSP-304) y 1 Alimentador CFP-500.
- ClassA headend with 4 FTD-420 Optical Transmitters, 2 Optical Splitters (FSP-302 and FSP-304) and 1 CFP-500 Power Supply.
- Station ClassA avec 4 Emetteurs Optiques FTD-420, 2 Répartiteurs Optiques (FSP-302 et FSP-304) et 1 Alimentation CFP-500.

## 1. Posicionamiento de los módulos / Placing the modules / Emplacement des modules

Los distribuidores ópticos FSP se disponen en la base-soporte conjuntamente con los emisores ópticos FTD. El módulo de alimentación de la estación debe situarse en uno de los extremos del montaje.

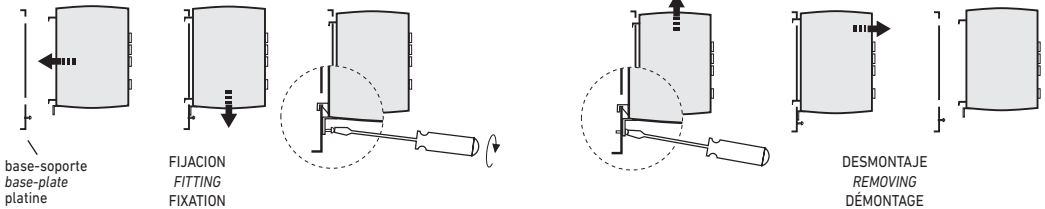
*The FSP optical splitters are arranged on the base-plate together with the FTD optical transmitters. The power supply module must be placed at one of the assembly's edges.*

Les répartiteurs optiques FSP sont disposés sur la platine conjointement avec les émetteurs optiques FTD. Le module d'alimentation doit être placé dans l'un des côtés de l'ensemble.

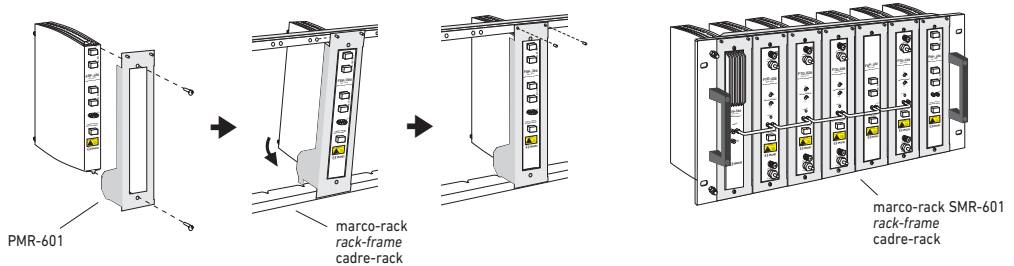


- 2 Distribuidores FSP, 4 emisores FTD y 1 Alimentador CFP montados en la base-soporte BAS-700.
- 2 FSP splitters, 4 FTD transmitters and 1 CFP Power Supply mounted on the BAS-700 base-plate.
- 2 répartiteurs FSP, 4 émetteurs FTD et 1 Alimentation CFP installés sur la platine BAS-700.

## 2. Fijación de los módulos en las bases-soporte / Fitting the modules to the base-plates / Fixation des modules sur les platines

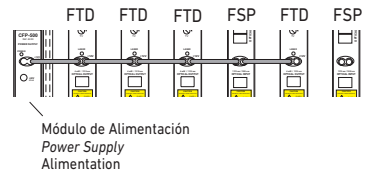


## 3. Fijación de los módulos en el marco-rack / Fitting the modules to the rack-frame / Fixation des modules sur le cadre-rack



## 4. Cascada de alimentación / Power cascade / Cascade d'alimentation

- Aunque los distribuidores FSP son elementos pasivos, con cada uno de ellos se suministra un puente DC para la constitución de la cascada de alimentación +12 VDC de la estación.
- *Although the FSP splitters are passive elements, one DC plug bridge is supplied with each of them to build the +12 VDC power cascade of the headend.*
- Bien que les répartiteurs FSP sont éléments passifs, un cavalier CC est fourni avec chacun d'eux pour l'installation de la cascade +12 VCC de la station.



## 5. Conexiones ópticas

Las conexiones de entrada y salida se realizarán con cables (rabillos o latiguillos) monofibra monomodo de 3 mm con conector SC/APC 8°. Seguir las instrucciones generales apuntadas en el manual del emisor FTD.

## 5. Optical connections

*The input and output connections are made using a singlemode single-fibre cable (pigtail or jumper) of 3 mm with SC/APC 8° connector. Follow the general instructions pointed out in the manual of the FTD transmitter.*

## 5. Connexions optiques

Pour les raccordements d'entrée et sortie on devra utiliser un câble (queue ou conducteur) monofibre monomode de 3 mm avec connecteur SC/APC 8°. Suivre les instructions générales signalées dans le manuel de l'émetteur FTD.