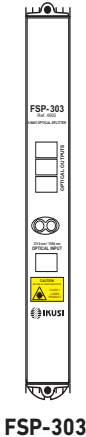


FSP-3xx

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

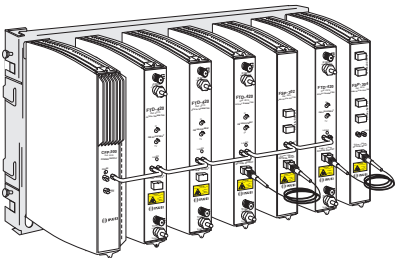


Modelo / Model / Modèle		FSP-302	FSP-303	FSP-304	FSP-305	FSP-306
Ref.		4904	4905	4916	4917	4918
Salidas / Ways / Sorties		2	3	4	5	6
Longitud de onda Wavelength Longueur d'onde	nm	1310 / 1550 ±40	1310 / 1550 ±40	1310 / 1550 ±40	1310 / 1550 ±40	1310 ±40
Atenuación de distribución Insertion loss Affaiblissement 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

ATENCIÓN
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.



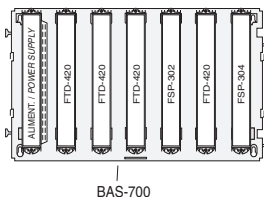
- Estación ClassA con 4 Emisores Opticos FTD-420, 2 Distribuidores Opticos (FSP-302 y FSP-304) y 1 Alimentador CFP-500.
- ClassA headend with 4 FTD-420 Optical Transmitters, 2 Optical Splitters (FSP-302 and FSP-304) and 1 CFP-500 Power Supply.
- Station ClassA avec 4 Emetteurs Optiques FTD-420, 2 Répartiteurs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

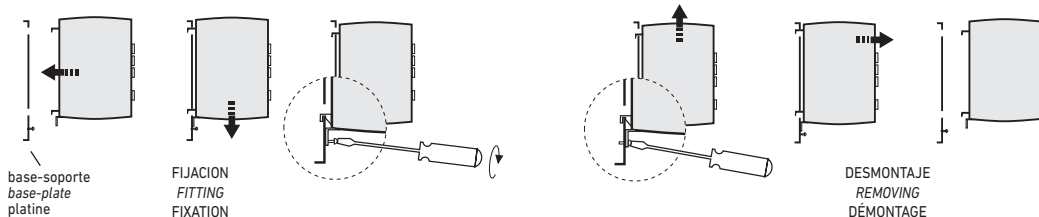
The FSP optical splitters are arranged on the base-plate together with the FTD optical transmitters. The power supply module must be placed at one of the assembly's edges.

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.

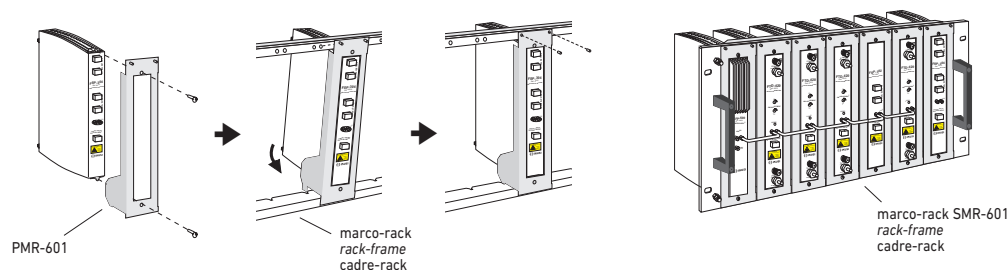


- 2 Distribuidores FSP, 4 emisores FTD y 1 Alimentador CFP montados en la base-soporte BAS-700.
- 2 FSP splitters, 4 FTD transmitters and 1 CFP Power Supply mounted on the BAS-700 base-plate.
- 2 répartiteurs FSP, 4 émetteurs FTD et 1 Alimentation CFP installés sur la platine BAS-700.

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

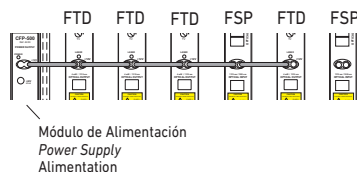


3. Fijación de los módulos en el marco-rack / Fitting the modules to the rack-frame / Fixation des modules sur le cadre-rack



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.