

**Duplexer (800MHz)**



<sup>1</sup> "Capacidad de Potencia" bajo condiciones simultáneas de VSWR ≤ 2:1 de la antena, altitud ≤ 3.000 metros y temperatura del duplexer ≤ 50 °C.

<sup>2</sup> "Multi Carrier" es definido como el número de portadoras *n*, de cada frecuencia SEPARADAS dentro del paso de banda de Tx, que ocurren simultáneamente a la potencia *p* conforme indicado, completando a fórmula:  
 $n^2 \times p = \text{Capacidad de Potencia de Pico}$

Modelo	AFD-21A-8289-15	AFD-21A-8289-08	850 A	850 B	850 A HP	850 B HP
Fabricante	Narda	Narda	STI	STI	STI	STI
Filtro paso-de-banda (MHz)						
Rx	824-849	824-849	824-846,5	835-849	824-846,5	835-849
Tx	869-894	869-894	869-891,5	880-894	869-891,5	880-894
Perdida de Inserción (dB)	1,0 máx.	1,0 máx.	0,55 máx.	0,5 máx.	0,55 máx.	0,5 máx.
Variación de Perdida (dB)	0,4 máx.	0,4 máx.	0,2 máx.	0,2 máx.	0,2 máx.	0,2 máx.
Perdida de retorno (dB)	14 mín.	14 mín.	20 mín.	20 mín.	20 mín.	20 mín.
Rechazo						
Antena – Rx	DC-768MHz: 65 dB mín.	DC-768MHz: 65 dB mín.	DC-700MHz: 90 dB mín.	DC-720MHz: 90 dB mín.	DC-700MHz: 90 dB mín.	DC-720MHz: 90 dB mín.
Tx – Antena	902-2050MHz: 65 dB mín.	902-2050MHz: 65 dB mín.	1080-2020MHz: 90 dB mín.	1080-2280MHz: 90 dB mín.	1080-2020MHz: 90 dB mín.	1080-2280MHz: 90 dB mín.
Aislamiento						
Rx – Tx	75 dB mín.	75 dB mín.	90 dB mín.	90 dB mín.	90 dB mín.	90 dB mín.
Tx – Rx	75 dB mín.	75 dB mín.	90 dB mín.	90 dB mín.	90 dB mín.	90 dB mín.
Capacidad de Potencia <sup>1</sup>						
CW	500 W	500 W	600 W	600 W	1200 W	1200 W
Pico	10 kW	10 kW	10 kW	10 kW	40 kW	30 kW
Multi carrier <sup>2</sup>	20 @ 25 W	20 @ 25 W				
Salida de Monitoreo	No	50 ± 5 dB	50 ± 3 dB	50 ± 3 dB	50 ± 3 dB	50 ± 3 dB
Temperatura de Operación	0 – 65 °C	0 – 65 °C	-30 – 60 °C	-30 – 60 °C	-30 – 60 °C	-30 – 60 °C
Temperatura de Almacenamiento	-55 – 125 °C	-55 – 125 °C	-55 – 125 °C	-55 – 125 °C	-55 – 125 °C	-55 – 125 °C
Conectores	N H	N H	N H	N H	7/16 H	7/16 H
Dimensiones	483mm x 106mm x 2U	483mm x 106mm x 2U	414mm x 124mm x 2U	353mm x 124mm x 2U	414mm x 124mm x 2U	353mm x 124mm x 2U
Peso			5 kg	4 kg	5 kg	4 kg
Código	<b>15397</b>	<b>15398</b>	<b>18074</b>	<b>18077</b>	<b>18075</b>	<b>18078</b>

**Filtro de Transmisión Celular 800MHz**



Modelo	WSF-00020
Fabricante	K&L
Paso de Banda	869-894MHz
Perdida de Inserción	0,5dB máx.
Rechazo:	
DC – 849MHz	75dB mín.
925 – 2000MHz	30dB mín.
Perdida de Retorno	18dB mín.
Capacidad de Potencia	
CW	500W
Pico	11kW
Conectores	N F
Dimensiones mm	276x149x76
Peso kg	2,9
Código	<b>15593</b>

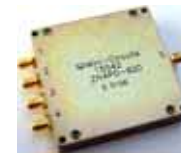
**Empalme Bidireccional**



Modelo	3282B-30	30300D
Fabricante	Narda	Narda
Rango de Frecuencias MHz	800-4000	820-960
Empalme Nominal dB	30 ± 1	30 ± 1
Directividad (mín.) dB	25 @ (0,8-1GHz) 20 @ (1-2GHz) 16 @ (2-4GHz)	30
VSWR línea primaria	<1,10:1	<1,01:1
VSWR línea secundaria	<1,35:1	<1,10:1
Perdida de inserción dB	<0,2(0,8-4GHz)	<0,15
Potencia (media/pico) kW	0,5/10	0,5/10
Conectores	N	N
Dimensiones mm	256x175x33	163x109x27
Peso g	1200	0,7
Código	<b>14634</b>	<b>14616</b>

**Combinadores**

Modelo	03-000229	ZC16PD-900	ZB8PD-1-S	ZN4PD-920
Fabricante	Remec	Mini-Circuits	Mini-Circuits	Mini-Circuits
Número de entradas/salidas	32 / 1	16 / 1	8 / 1	4 / 1
Rango de Frecuencias MHz	850-900	800-900	800-960	800-920
Perdida de inserción dB	42 (atenuador salida 10dB)	12,44 (máx.)	9,9 (máx.)	6,5 (máx.)
Isolación de entradas dB	40 (min.)	20 (min.)	20 (min.)	20 (min.)
Perdas de Retorno (salida) dB	15 (min.)	20,8 (min.)	17,7(min.)	19 (min.)
Perdas de Retorno (entrada) dB	15 (min.)	20,8 (min.)	19 (min.)	19 (min.)
Potência de Entrada W	2 /entradas	10 (total)	10 (total)	10 (total)
Conectores de RF	SMA H	SMA H	SMA H	SMA H
Dimensões	19 " x 1RU x 9,25"	216x100x19	179x79x22	70x70x15
Peso kg	5	0,71	0,6	0,22
Código	<b>17824</b>	<b>18038</b>	<b>17007</b>	<b>16140</b>



ZN4PD-920



ZB8PD-1-S