

# FlexPoint™ UPS de energía series FTTH

FP1215, FP1232 y FP1250 Interna 12VDC 15W, 32W y 50W UPS



**FP1215 y FP1232**  
con una batería de 5 a 8Ah



**FP1215, FP1232 y FP1250**  
con una batería de 12 Ah

- El grado de potencia que suministra una UPS de potencia de 12VDC a un sistema de Telecomunicaciones de aplicaciones FTTH es de 15W, 32W, & 50W
- Batería de 5 Ah hasta 12 Ah reemplazable
- El sistema de administración de batería provee vida útil y tiempo de ejecución óptimos
- Indicadores de estado sonoros y visuales locales e interfaz remota de alarma
- Opciones de interfaz de Packet Cable™

**Alpha extiende su familia FlexPoint adicionando el FlexPoint FP1215, FP1232 & el FP1250 fuentes del grado de redes de telecomunicaciones opticas de 12VDC, suministrando 15W,32W o 50W de respaldo para aplicaciones FTTH.**

Los FP1215, FP1232 y FP1250 cumplen con los requerimientos más exigentes de la industria en telecomunicaciones mientras al mismo tiempo proporciona soluciones estéticamente agradables para instalaciones residenciales internas. Incluyen microprocesador incorporado basado el firmware (programa desarrollado por el fabricante) diseñado para lograr máxima vida útil de la batería y confiabilidad en el sistema.

La energía standby de 12 V es provista por una opción de batería de 5 Ah a 12 Ah, optimizada por un sistema de administración de batería. Las interfaces del usuario incluyen indicadores visuales de estado, alarma sonora, un botón de arranque y un botón silencioso multi-función.

OPS de entrada	
<b>Voltaje de entrada de CA:</b>	110Vca o 240Vca
<b>Frecuencia de entrada de CA:</b>	50/60 Hz
<b>Protección de sobretensión:</b>	<b>Estándares</b>
	Telcordia GR-1089 ANSI/IEEE C62.41 IEC 61000-4-5
	<b>Nivel de prueba</b>
	1,2x50ms onda combinada, 2kV

Salida	FP1215	FP1232	FP1250
<b>Energía de salida operativa (Carga de ONT):</b>	15W máx. continuo	32W máx. continuo	50W máx. continuo
<b>Voltaje de salida:</b>	12 Vcc nominal (voltaje de batería en caso de pérdida de CA)		

Mecánicas	FP1215	FP1232	FP1250
<b>Dimensiones de la unidad para L x A x P de batería de 5; 6,5; 7,2 ó 8Ah (pulg/mm):</b>	6,6x7,5x3,2/ 167,6x190,5x83,3	6,6x7,5x3,2/ 167,6x190,5x83,3	—
<b>Dimensiones de la unidad para L x A x P de batería de 12Ah (pulg/mm):</b>	—	6,6x7,5x4,3/ 167,6x190,5x109,3	6,6x7,5x4,3/ 167,6x190,5x109,3
<b>Peso (lb/kg) sin batería:</b>	1,2 / 0,54	1,3 / 0,58	1,4 / 0,63
<b>Peso de la batería de 5,1Ah (lb/kg):</b>	3,9 / 1,8		
<b>Peso de la batería de 6,5Ah (lb/kg):</b>	4,3 / 1,97		
<b>Peso de la batería de 7,2Ah (lb/kg):</b>	5,7 / 2,6		
<b>Peso de la batería de 8,0Ah (lb/kg):</b>	5,73 / 2,7		
<b>Peso de la batería de 12Ah (lb/kg):</b>	8,4 / 3,8		

Tiempos de ejecución de la batería	FP1215		FP1232		FP1250	
	Carga de 7,5W	Carga de 15W	Carga de 16W	Carga de 32W	Carga de 36W	Carga de 50W
<b>Batería de 5,1Ah (hs.):</b>	6,3	2,8	2,5	1,1	0,9	0,7
<b>Batería de 6,5Ah (hs.):</b>	8,3	3,7	3,4	1,5	1,3	0,9
<b>Batería de 7,2Ah (hs.):</b>	9,9	4,2	3,9	1,6	1,4	1,0
<b>Batería de 8,0Ah (hs.):</b>	11,2	5,0	4,7	2,0	1,7	1,1
<b>Batería de 12Ah (hs.):</b>	17,3	8,0	7,5	3,3	2,9	2,0
<b>Tipo de batería:</b>	Sin mantenimiento, a prueba de fugas, VRLA sellado (ácido de conductor regulado por válvula)					

Indicadores visuales	
<b>Energía CA:</b>	<b>LED verde encendido:</b> Energía CA presente y potenciando el ONT
<b>Batería:</b>	<b>LED verde encendido:</b> Batería potenciando el ONT durante pérdida de CA
	<b>Destello verde:</b> Batería potenciando el ONT durante pérdida de CA y baja ejecución
<b>Reemplazo de batería:</b>	<b>LED rojo apagado:</b> Batería presente y funcionando correctamente <b>LED rojo encendido:</b> Reemplazo de batería / batería faltante
<b>Indicador de energía auxiliar:</b>	<b>Luz LED verde:</b> Energía AUX conectada

Indicadores de estado sonoros	
<b>Pérdida de energía de entrada:</b>	Un sonido de un segundo
<b>Batería baja:</b>	Un sonido cada 15 segundos a SOC de 25%
<b>Reemplazo de batería:</b>	Doble sonido cada quince minutos

Botones de presión	
<b>Inicio de CC:</b>	Presione y mantenga cuando la unidad está apagada para el arranque con batería sin CA presente
<b>Alarma silenciosa:</b>	Cuando una alarma sonora está encendida, presione esta tecla al menos 1 segundo y suelte para silenciar la alarma hasta que la energía se recicle

Cumplimiento de agencia	
<b>Sistema:</b>	Parte 15 FCC de Clase B, NRTL/C (60950-1), CE, C-Tick/RCM, RoHS para EU 2011_65_EC

Entorno	
<b>Temperatura de almacenamiento:</b>	-20 a 45°C / 4 a 113 SGrados °F
<b>Temperatura de operación:</b>	-20 a 45°C / 4 a 113 SGrados °F
<b>Humedad:</b>	5 a 95% sin condensación
<b>Máxima operación de elevación:</b>	Reducción de 3.000 m / 10.000 pies a 2 SGrados °C / 35,6 SGrados °F por 304,8 m / 1.000 pies sobre 1.828,8 m / 6.000 pies
<b>Máximo almacenamiento de elevación:</b>	15.000 m / 50.000 pies

Interfaz	
<b>Salida de CC:</b>	Conector desmontable de terminal del tornillo acepta (2) cables de 16 AWG y (5) 24 AWG
<b>Entrada de CA:</b>	Entrada de IEC 320/C6
<b>Cable de línea:</b>	NEMA 5-15 a IEC 320 C5 (otros cables de energía disponibles bajo solicitud)

Garantía	
<b>FlexPoint 1215, FP1232 y FP1250:</b>	1 año reparación o reemplazo
<b>Baterías disponibles:</b>	1 año o 3 años

Cables de alimentación de energía y modelos			
FP1215	FP1232	FP1250	Cable de alimentación de energía: determinado por el modelo de FlexPoint
FP-1215-5A	FP-1232-8A	FP-1250-12A	Cable de energía 5-15 NEMA de 3 conductores de 120 Vca
FP-1215-5B	FP-1232-8B	FP-1250-12B	Cable de energía de entrada Schuko de 3 conductores de 230 Vca
FP-1215-5C	FP-1232-8C	FP-1250-12C	Cable de energía de entrada Reino Unido de 3 conductores de 230 Vca
FP-1215-5D	FP-1232-8D	FP-1250-12D	Cable de energía de entrada Australia/Nueva Zelanda de 3 conductores de 240 Vca
—	FP-1232-8-6C	FP-1250-12-6C	Cable de energía 5-15 NEMA de 3 conductores de 120 Vca con cable BC

Supporting Options	
<b>AX-STDBAT-5:</b>	Batería de 5,1 Ah AGM, 1 años de garantía
<b>AX-LONGBAT-5:</b>	Batería de 5,1 Ah AGM, 3 años de garantía
<b>AX-STDBAT-6.5:</b>	Batería de 6,5 Ah AGM, 1 años de garantía
<b>AX-STDBAT-7:</b>	Batería de 7,2 Ah AGM, 1 años de garantía
<b>AX-LONGBAT-7:</b>	Batería de 7,2 Ah AGM, 3 años de garantía
<b>AX-LONGBAT-8:</b>	Batería de 8 Ah AGM, 3 años de garantía
<b>AX-STDBAT-12:</b>	Batería de 12 Ah AGM, 1 años de garantía
<b>FTTH-CBL:</b>	Cable de enganche de ONT, 2 x 16 AWG y 5 x 24 AWG, listado CMX UL
<b>12Ah Cover:</b>	Cubierta de batería de 12 Ah y tira de velcro



**Vista trasera**  
Orificios estándar de montaje



**Conexión del cable de salida**



**Oficinas Corporativas en todo el mundo**

**América Latina**      **EEUU**  
Tel: +561 792.9651      Tel: +1 360.647.2360  
Fax: +561 792.7157      Fax: +1 360.671.4936

**Europa**  
Tel: +49 9122.79889.0  
Fax: +49 9122.79889.21

**Asia**  
Tel: +852 2736.8663  
Fax: +852 2199.7988



[www.alpha.com](http://www.alpha.com)