

**2-year
warranty**

forza[®]
POWER TECHNOLOGIES



User Manual

Power distribution unit

FPD-1012M1U

Introduction

Thank you for purchasing the Forza FPD-1012M1U power distribution unit (PDU). To enjoy all features and benefits of this device, please read and follow all installation and operation instructions thoroughly before unpacking, installing or operating this unit.

This rack power distribution unit (PDU) is a space-saving solution to connect and control up to 10 devices at the same time. Designed to be easily mounted horizontally on a cabinet, telecom, floor cabinet or open rack. It comes with an LCD screen that provides real-time information about the PDU performance. This unit provides a stable power distribution to all devices connected to it. Its well-spaced 10 outlets include two kinds of connections —IEC C13 (8) and IEC C19 (2)—, which makes it a convenient, versatile option for your power connection needs.

CAUTION!

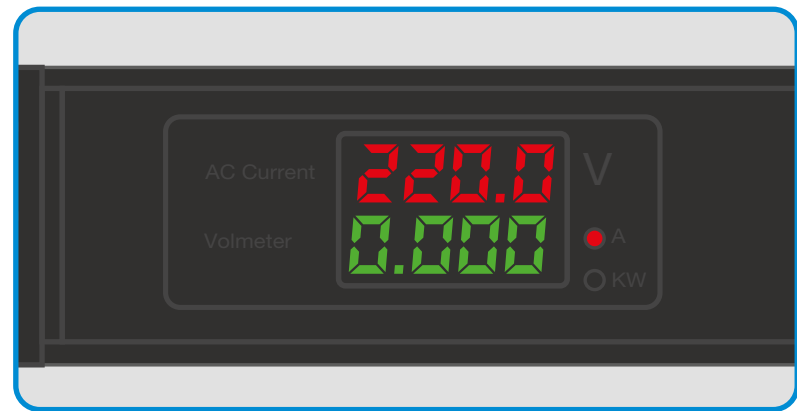
- This PDU is intended for indoor use only.
- Do not install it where excessive moisture or heat is present.
- Never install a PDU, wiring or electrical equipment during a thunderstorm.
- Plug this PDU into a three-wire, grounded power outlet only. The power outlet must be connected to an appropriate branch circuit or mains protection (fuse or circuit breaker). Connection to any other type of power outlet may result in shock hazard.
- Do not use extension cords or adapters with this PDU.
- Check that the power cord, plug and socket are in good condition.
- Disconnect the PDU from the power outlet before you install or connect equipment to reduce the risk of electric shock when you cannot verify grounding. Reconnect the PDU to the power outlet only after you make all connections.

Features

- Power shutdown: it disconnects all power once the protection capacity is reached.
- Surge protection indicator.
- User-friendly LED status indicators.
- Overload protection circuit breaker.
- Can be mounted horizontally on a cabinet, telecom, floor cabinet or open rack.
- 10 outlets (8 x IEC C13 / 2 x IEC C19).
- Strong 9.8-ft, 14AWG power cable.
- 200 joules.
- Mountable in 1U space.
- 16A / 200-240 VAC.
- Meets ANSI/TIA/EIA-568 C.2 standards.
- One layer of electrostatic coating protects it against humidity, rust, scratches, peeling, strong acid and alkaline erosion.
- Black powder coat finish resists scratches and helps to keep your installation intact.

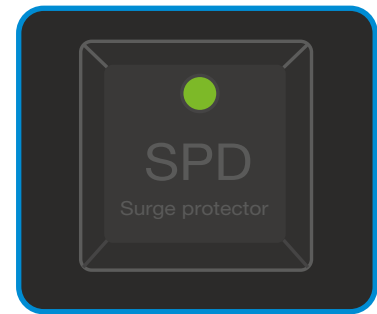
LED display

- This PDU features one LED display screen.
- Line 1: Alternating current (voltage).
 - Line 2: Amperage and potency (watts) alternately, as indicated by the LED lights on the right of the screen.



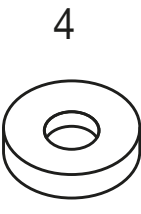
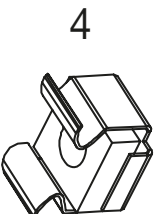
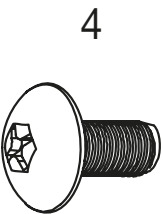
Surge Protector (SPD)

This indicator light will remain green as long as power is constant and within the PDU’s voltage range. Otherwise, the light will turn off.



Package content

- | | |
|-----------------|-----|
| PDU | (1) |
| M6 cage nuts | (4) |
| M6 screws | (4) |
| Plastic washers | (4) |
| User’s manual | (1) |



Rear view



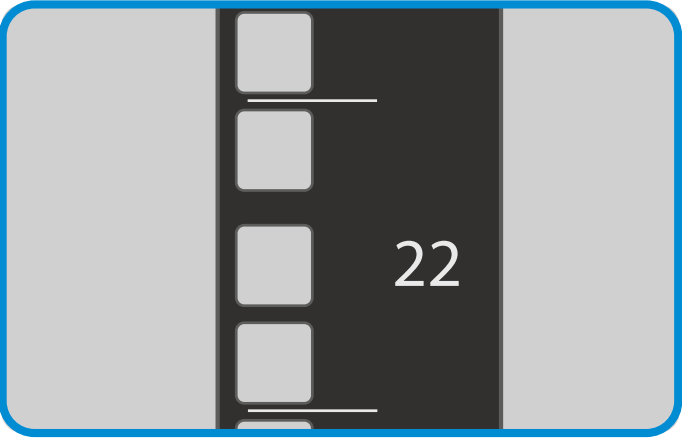
Front view



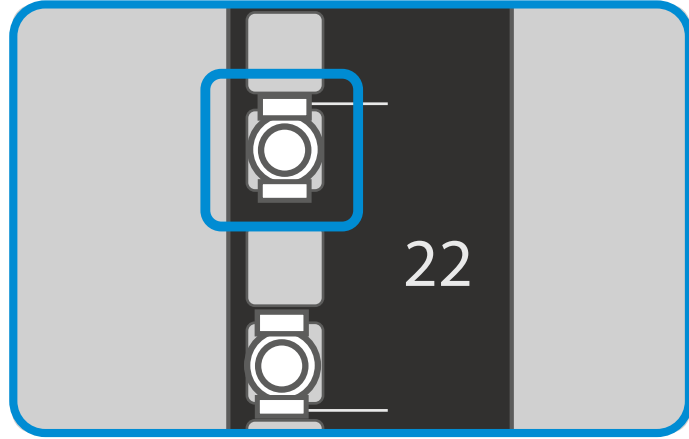
Installation

Note : This PDU can only be installed horizontally on a cabinet, telecom, floor cabinet or open rack.

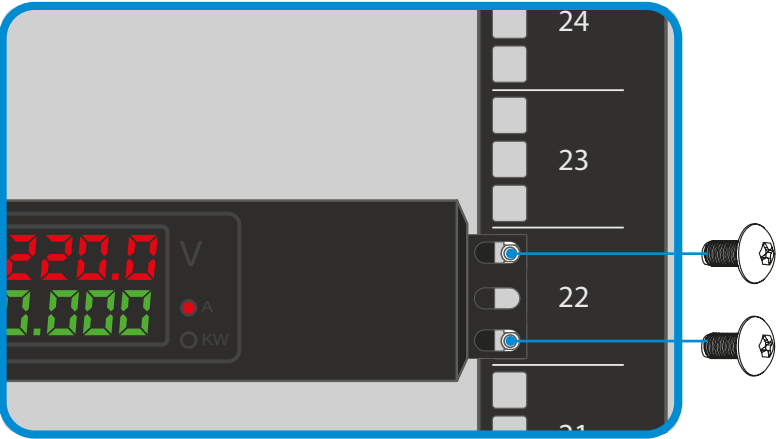
Step 1
Locate two square holes in a mounting rail on either the front or the rear side of the rack.



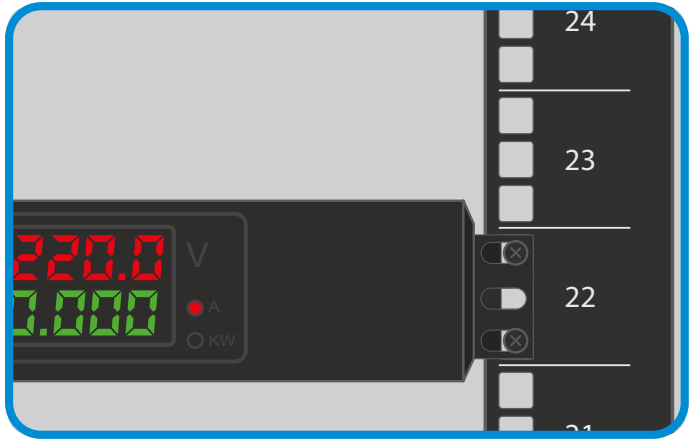
Step 2
From behind the rail, insert the provided cage nuts in the square holes, as shown below.



Step 3
Align the holes at one end of the PDU with the corresponding holes and nuts in the rail.



Step 4
Insert the provided screws and washers in the holes and screw them up tight with a screwdriver. Repeat the process to install the other end of the PDU.



Technical specifications

MPN	FPD-1012M1U
Specification	16 A-10IEC
PDU Type	Metered
Input	
Phases	Single phase
Voltage	200-240VAC
Amps	16A
Frequency	50/60Hz
AC Plug Type	C20
Cord length	9.8 ft
Cord gauge	14AWG
Output	
Voltage	200-240VAC
Capacity (W/A)	4000W
Total outlets	10
Outlet types	8 x IEC C13 / 2 x IEC C19
Frequency (Hz)	50/60Hz
Surge Protection	
Protection Function	SPD (Surge Protection Device)
Surge suppression rating (Joules)	200J
User Interface	
Front panel LCD	Yes
Monitor Function	Voltage / current meter
Physical	
Housing material and color	Aluminum / black
Installation	1U rack mount
Product Dimensions	19.2 x 1.78 x 3.5 in
Product Weight	4.2 lb.
Additional Information	
Warranty	2 years
Certifications/standards	ROHS
Package content	PDU, M6 cage nuts (4), M6 screws (4), plastic washers (4), PDU manual

Introducción

Gracias por comprar la unidad de distribución de energía (PDU) FPD-1012M1U de Forza. Para aprovechar todas las funciones y beneficios de este dispositivo, lea y siga las instrucciones de instalación y operación antes de desempacar, instalar u operar esta unidad.

Esta unidad de distribución de energía (PDU) es una solución que ahorra espacio y permite conectar y controlar hasta 10 dispositivos al mismo tiempo. De fácil instalación horizontal en un gabinete, telecom, gabinete de piso o rack abierto, esta unidad viene con una pantalla LCD que da información en tiempo real sobre el rendimiento de la PDU. El FPD-1012M1U proporciona una distribución de energía estable a todos los dispositivos conectados a la unidad. Sus 10 tomas incluyen dos tipos de conexiones —IEC C13 (8) e IEC C19 (2)—, lo que la convierte en una opción práctica y versátil para sus necesidades de conexión eléctrica.

¡PRECAUCIÓN!

- Esta PDU está diseñada solo para uso en interiores.
- No la instale en lugares de calor o humedad excesivos.
- Nunca instale una PDU, cableado o equipo eléctrico durante una tormenta eléctrica.
- Enchufe esta PDU solo en un tomacorriente de tres entradas con conexión a tierra. La toma de corriente debe estar conectada a un apropiado circuito derivado o protección de red (fusible o disyuntor). La conexión a cualquier otro tipo de tomacorriente puede resultar en riesgo de descarga eléctrica.
- No utilice cables de extensión ni adaptadores con esta PDU.
- Verifique que el cable de alimentación, el enchufe y la toma estén en buenas condiciones.
- Desconecte la PDU del tomacorriente antes de instalar o conectar el equipo para reducir el riesgo de descarga eléctrica cuando no pueda verificar la conexión a tierra. Vuelva a conectar la PDU al tomacorriente solo después de realizar todas las conexiones.

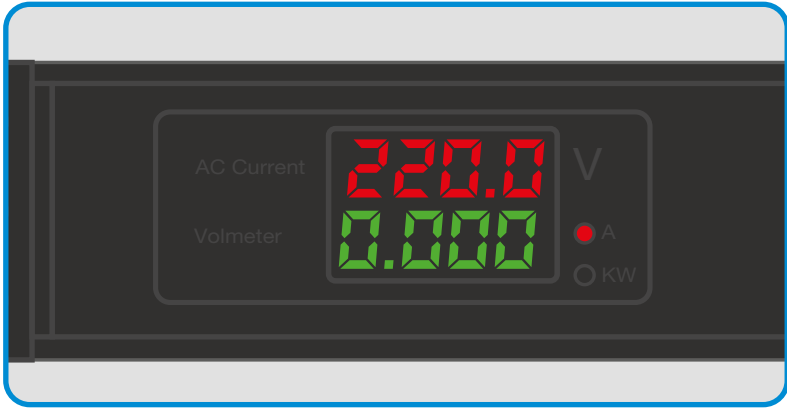
Características

- Apagado automático: se desconecta una vez que se ha alcanzado la capacidad máxima de protección.
- Indicador de protección contra sobrecarga.
- Disyuntor protector contra sobrecargas.
- Puede montarse horizontalmente en un gabinete, telecom, gabinete de piso o rack abierto.
- 10 tomas (8 IEC-C13 y 2 IEC-C19).
- Cable de alimentación resistente de 3 metros y 14AWG.
- 16 amperios/200-240 VCA.
- Cumple con los estándares ANSI/TIA/EIA-568 C.2.
- Una capa de revestimiento electrostático lo protege contra la humedad, el óxido, los rayones y una fuerte erosión ácida y alcalina.
- El acabado de pintura en polvo negra resiste los rayones y ayuda a mantener su instalación intacta.
- Indicadores de estado LED fáciles de usar.

Pantalla LED

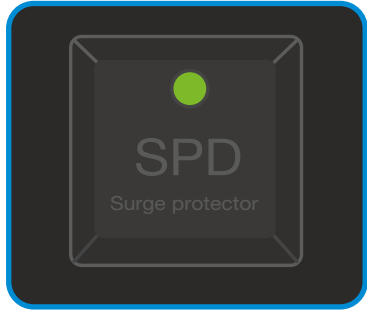
Este PDU cuenta con una pantalla LED. La primera monitorea las 15 tomas de corriente de la izquierda; la segunda, las 15 de la derecha. Cada pantalla ofrece dos líneas de información:

- Línea 1: Corriente alterna (voltaje).
- Línea 2: Amperaje y potencia (watts) alternativamente, según señalen los indicadores LED a la derecha de la pantalla.



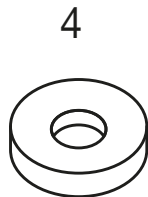
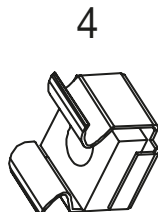
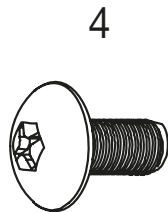
Protector contra sobretensiones (SPD)

La luz de este indicador permanecerá en color verde mientras la energía sea constante y esté dentro de los márgenes del PDU. En caso contrario, la luz se apagará.



Contenido del empaque

- | | |
|-----------------------|-----|
| PDU | (1) |
| Tuercas de jaula M6 | (4) |
| Tornillos M6 | (4) |
| Arandelas de plástico | (4) |
| Manual de usuario | (1) |



Vista posterior



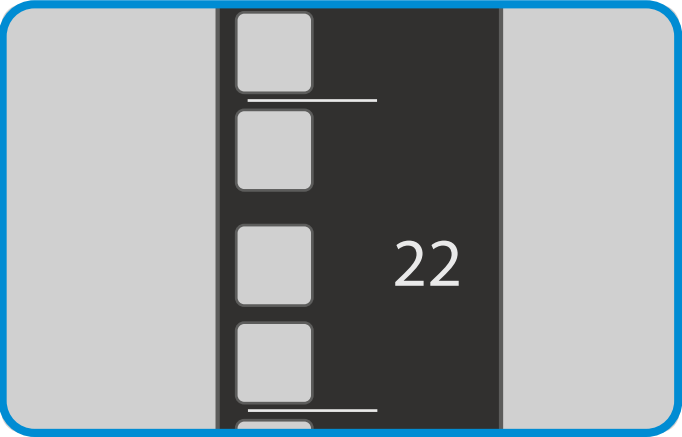
Vista frontal



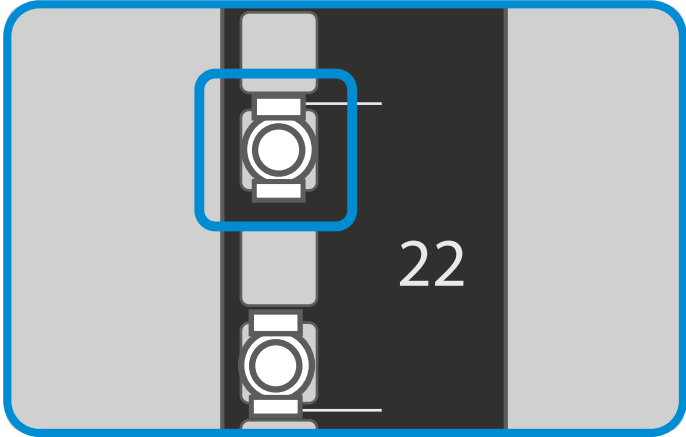
Instalación

Nota: Esta PDU solo se puede instalar verticalmente en un gabinete, telecomunicaciones, gabinete de piso o rack abierto.

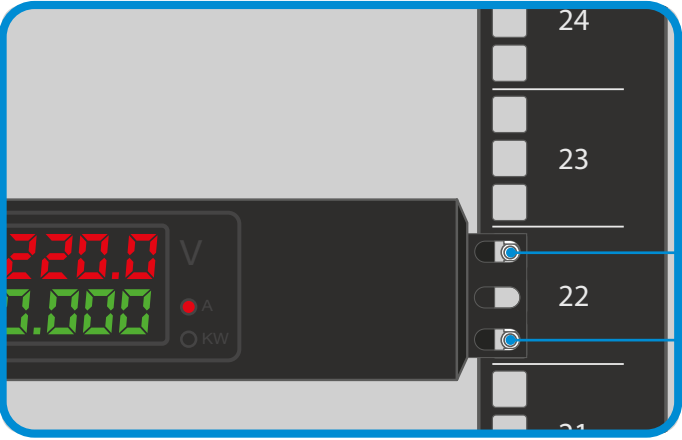
Paso 1
Ubique dos orificios cuadrados en en uno de los rieles de montaje de la parte frontal o posterior del bastidor.



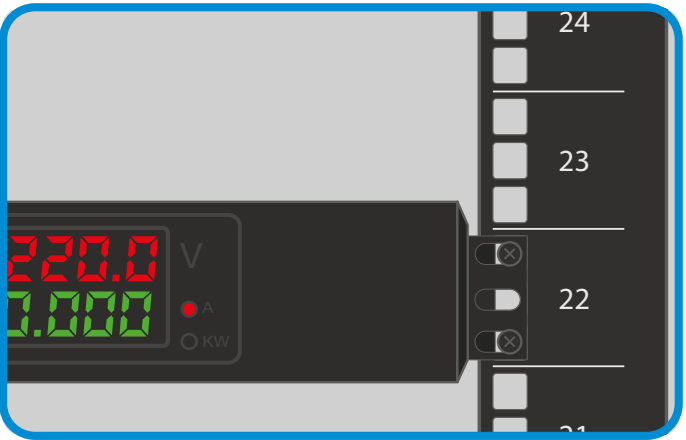
Paso 2
Desde la cara interna y posterior del riel, inserte las tuercas de jaula (incluidas en el empaque) en los orificios cuadrados (ver imagen abajo).



Paso 3
Alinee los orificios en uno de los extremos del PDU con los orificios y tuercas correspondientes en el riel.



Paso 4
Inserte las arandelas y tornillos (incluidos en el empaque) en los orificios, y atorníllelos usando un destornillador. Repita el procedimiento para instalar el otro extremo del PDU.



Especificaciones técnicas

MPN	FPD-1012M1U
Especificación	16A-10IEC
Tipo de PDU	Medible
Entrada	
Fases	Una fase
Voltaje	200-240 VCA
Amperios	16A
Frecuencia	50/60Hz
Tipo de enchufe de CA	C20
Longitud del cable	3 m
Calibre del cable	14AWG
Salida	
Voltaje	200-240VCA
Capacidad (W/A)	4000W
Conexiones en total	10
Tipo de enchufes	8 x IEC C13 / 2 x IEC C19
Frecuencia (Hz)	50/60Hz
Protección contra sobretensiones	
Función de protección	SPD (Dispositivo Protector de Sobretensión)
Clasificación de supresión de sobretensiones (Joules)	200J
Interfaz del usuario	
Panel LCD frontal	Sí
Función de monitoreo	Voltaje / medidor de corriente
Información física	
Material y color de cobertura	Aluminio / negro
Instalación	Montaje en rack 1U
Dimensiones del producto	48,7 x 4,5 x 9 cm
Peso del producto	1,9 kg
Información adicional	
Garantía	2 años
Certificaciones/estándares	ROHS
Contenido del empaque	PDU, tuercas de jaula M6 (4), tornillos M6 (4), arandelas plásticas (4), manual del usuario

Forza Power Technologies LLC. Forza® es una marca registrada. Todos los derechos reservados. Todas las demás marcas y nombres comerciales son propiedad de sus respectivos dueños. Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso. Fabricado en China.

NOTES

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

NOTAS

[illegible]

forza[®]
POWER TECHNOLOGIES