

Módulo de Baterías Externas / UPS Online 5-10 kVA / Rack 3U / 20 Baterías VRLA 12V/9Ah / Recarga Rápida 4-6 h

SKU: UVP240 Marca: PANDUIT Categoría: UPS / No-Breaks

Garantía: 3 años

$64,828.73

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

Módulo de baterías externas diseñado para extender el tiempo de respaldo de UPS con topología online de doble conversión de 5, 6 y 10 kVA. Incorpora 20 baterías VRLA de 12V/9Ah libres de mantenimiento, eliminando la necesidad de servicio periódico y reduciendo costos operativos a largo plazo. Su tecnología de carga rápida permite alcanzar la recarga completa en un intervalo de 4 a 6 horas, minimizando la ventana de vulnerabilidad del sistema. El formato rack 3U (440 x 133 x 666 mm) facilita la integración en gabinetes estándar de infraestructura IT, mientras que su diseño compacto permite el despliegue en entornos con restricciones de espacio como centros de datos edge y ubicaciones distribuidas.

Características Generales
• Módulo de baterías externas para UPS online
• Compatibilidad con sistemas 5, 6 y 10 kVA
• Tecnología de carga rápida (4-6 horas de recarga)
• Configuración en rack 3U (440 x 133 x 666 mm)
• 20 baterías VRLA 12V/9Ah sin mantenimiento
• Diseño compacto para instalación en espacios reducidos

Desempeño
Voltaje de operación: 240 VCD
Baterías: 12V/9Ah tipo VRLA
Cantidad de baterías: 20
Tiempo de recarga: 4-6 horas

Físicas / Eléctricas
Formato: Rack 3U
Dimensiones: 440 x 133 x 666 mm

Contenido del Paquete
• Módulo de baterías externas UVP240
• 20 baterías VRLA 12V/9Ah preinstaladas

ESPECIFICACIONES

Característica 1	**Extiende tiempo de respaldo en centros de datos críticos**
Característica 2	**Compatible con UPS online 5, 6 y 10 kVA de doble conversión**
Característica 3	**Recarga completa en 4-6 horas para mínimo tiempo de inactividad**
Característica 4	**20 baterías VRLA sin mantenimiento reducen costos operativos**
Característica 5	**Formato rack 3U (440 x 133 x 666 mm) optimiza espacio en gabinete**
Característica 6	**Diseño compacto para despliegue en espacios de IT edge limitados**

MEMORIA TÉCNICA · UVP240

Número de parte de esta ficha: UVP240. La información corresponde a esta variante.

información general
La UPS SmartZone
™
- de Panduit
®
, con baterías VRLA libres de mantenimiento y unidades
monofásicas de 5–10kVA de 208 V y 230 V, es un sistema puro de Doble Conversión en
Línea que brinda protección y respaldo de alimentación eléctrica altamente eficientes y
seguros para su equipo IT. Con su excelente rendimiento eléctrico, monitoreo inteligente
mejorado y funciones de red, cumple con ENERGY STAR® 2.0, de compatibilidad
electromagnética (EMC) y estándares de seguridad con el fin de satisfacer las crecientes
demandas energéticas de los centros de datos, las empresas y los equipos de IT Edge .
características clave y beneficios
Convertible a rack o torre Soporta instalación en rack o torre con una pantalla táctil LCD multicolor y giratoria
Doble conversión en línea con
control totalmente digital
Proporciona una alimentación eléctrica estable y limpia atenuación de ruido, regulación automática de
voltaje (AVR) para menor variación, y protección contra sobretensiones
*Solo para unidades seleccionadas de niveles de voltaje similares a Europa, Medio Oriente y África
Amplio rango de voltaje de
entrada
Con 110-280Vac, cubre un rango de voltaje extendido, adecuado para situaciones severas como una
fluctuación significativa de la red de energía eléctrica
Gran eficiencia De hasta el 98 %, lo que reduce el desperdicio de energía y costos de electricidad
Ahorro de energía Proporciona una gran eficiencia en el modo Smart ECO para los modelos de Doble Conversión en Línea
Diseño ecológico RoHS y REACH, CE, UL y ENERGY STAR® 2.0 aprobado para las unidades seleccionadas de niveles de
voltaje similares a Norteamérica
Factor de potencia unitario
de salida
Implica más potencia activa para la carga del equipo de TI
Factor de potencia de entradaCuenta con topología de corrección del factor de potencia del lado de entrada que reduce de forma
considerable la distorsión armónica total (THD)
Packs de baterías compatiblesPermite conectar un máximo de cinco packs de baterías externas, lo que amplía el tiempo de
funcionamiento de respaldo de la UPS
Administración inteligente de
batería
Método de carga de batería en tres fases que se adapta a la curva óptima y se compensa con la
temperatura mediante algoritmos avanzados que prolongan la duración de la batería

Función de apagado de
emergencia (EPO)
Permite que se apague la UPS con rapidez y facilidad en caso de una emergencia
Compatible con generadores Amplios voltaje y frecuencia de entrada. Puede conectarse a generadores, asegurando una operación
ininterrumpida
Diseño de batería
intercambiable en caliente
Permite cambiar el cartucho de baterías sin apagar la UPS
Función de arranque en frío Permite que se encienda la UPS sin conectarse a la red eléctrica, sino con baterías
Regulación inteligente de la
velocidad del ventilador
Ajusta de manera automática la velocidad del ventilador según la temperatura ambiental y el porcentaje
de carga
Interfaz de comunicación
múltiple
Utiliza el puerto RS232, el puerto USB y la ranura inteligente para llevar a cabo las funciones de
comunicación y monitoreo
Función de protección integralBrinda protección contra cortocircuitos, sobrecarga, sobrecalentamiento, exceso de carga y de descarga
de batería, bajo voltaje de salida y protección a puerto RJ45 contra sobretensiones, e incluye una alarma
de fallo de ventilación
Grupo de salidas programableLas cargas conectadas al grupo programable pierden alimentación eléctrica primero, lo que ahorra más
energía para la carga crítica
Pantalla táctil LCD multicolorConsta de una pantalla LCD multicolor con un botón de arranque en frío e indicadores LED que
proporciona una visualización intuitiva
Tarjeta inteligente de
administración de redes
(iNMC)
(se incluye en los modelos N*)
Ofrece acceso remoto de seguridad reforzada mediante el protocolo simple de administración de red
versión 3 (SNMPv3) a través de una conexión Ethernet segura con el fin de monitorear y administrar la
UPS, la micro USB para la actualización de firmware y la interfaz RS-485 para la conexión de sensores
ambientales y de seguridad. Dispone de un soporte integrado de hardware Bluetooth y Wi-Fi con la
opción de actualizar el firmware en el futuro
Listo para SmartZone
™
Cloud
(se incluye en los modelos N*)
Soporte para tecnología que permite conectarse de forma sencilla, segura y rápida al DCIM de
SmartZone
™
- Cloud con recursos para la administración, el monitoreo, el control y la alerta de la cadena de
energía, el ambiente, la refrigeración, la seguridad, los bienes y la infraestructura de conectividad
Software de administración
SmartZone
™
mPower
Puede configurar, monitorear y administrar la UPS (incluyendo el apagado seguro del equipo) a
distancia mediante RS-232, USB o Ethernet. El software se encuentra disponible para su descarga
* El modelo N de la UPS tiene una N en el cuarto digito del número de pieza; por ejemplo, U05N11V.UPS SmartZone
™
UPS de 5–10kVA
con baterías VRLA
HOJA DE ESPECIFICACIONES
- especificaciones del producto
- De 6 –10 kVA 230 V VRLA
MODELO U06S12V/U06N12V U10S12V/U10N12V
Capacidad de potencia de salida 6000 VA 10000 VA
Potencia máxima configurable (vatios) 6000 W 10000 W
Voltaje nominal de salida 230 Vac (220 Vac, 240 Vac seleccionable)
Distorsión de
voltaje de salida
Carga lineal 130%: 200 ms, se apaga
Tiempo de
transferencia
(habitual)
Modo en línea
Modo batería
0 ms
Inversor Bypass 0 ms
Eficiencia
Modo en línea 94.0% 95.0%
Modo ECO 97.5% 98.0%
Conexión de
salida
Programable (2) IEC C19; (2) IEC C13
No programable Terminal de Hard Wire (L+N+G)
Bypass Interno
ENTRADA
Voltaje nominal de entrada 230 Vac (220 Vac, 240 Vac seleccionable)
Rango de voltaje
de entrada
Carga completa 176 - 264 Vac
Media carga 110 - 285 Vac
Rango de frecuencia de entrada 40 - 70 Hz (detección automática)
Conexión de entrada Terminal de Hard Wire (L+N+G)
Factor de potencia de entrada >0.99 (carga completa)
BATERÍA
Tipo de batería VRLA
Tiempo habitual de recarga 4-6 horas
Voltaje de batería 240 Vdc
Cantidad de baterías × capacidad 20 × 12 V / 9 Ah
Corriente de carga (máxima) 10 Amperios
Tiempo de
respaldo
Carga completa 9.7 min. 4.5 min.
Media carga 25.3 min. 12.9 min.
Duración prevista de batería (años) 3-5 años
Cartucho de reemplazo de los packs de
baterías externas (EBP)
UVD240
Pack adicional de baterías externas
(EBP)
UVP240
Cantidad máxima de packs de baterías
externas (EBP)
5 unidadesUPS SmartZone
?
UPS de 5–10kVA con baterías VRLA

- de 6-10kVA 230 V VRLA (continuación)
COMUNICACIÓN Y ADMINISTRACIÓN
Puertos de comunicación USB, RS232, ranura inteligente
Tarjeta preinstalada iNMC SmartZone
™
Sólo para modelo N
Panel de visualización local y de control Pantalla táctil multicolor de 3.5 pulgadas
Alarma sonora Sí
Apagado de emergencia (EPO, por sus
siglas en inglés)
Sí
AMBIENTALES
Temperatura de funcionamiento 0°C - 40°C (32°F - 104°F) (sin derrateo)
Temperatura de almacenamiento -25°C - 55°C (sin baterías)
Humedad relativa 0 - 95% (sin condensación)
Altitud de funcionamiento Hasta 3000 m (con derrateo del 10 %)
Disipación térmica en línea 1306 BTU/h 1795 BTU/h
Grado de protección IP20
Nivel de ruido