



CONNECT AND PROTECT

RackPower PDU guía de producto para América del Norte





Bienvenido, conoce la serie RackPower de PDUs inteligentes

El RackPower PDU inteligente es más que una unidad de distribución y medición de energía. Los RackPower iPDU supervisan el entorno del centro de datos, buscando continuamente amenazas de sobrecargas en los circuitos eléctricos y condiciones ambientales físicas que pongan en riesgo los procesos informáticos críticos.

Los RackPower iPDUs proporcionan los datos más completos y precisos de medición de energía para utilizar de forma eficiente los recursos energéticos, tomar decisiones informadas sobre la planificación de la capacidad, mejorar el tiempo de actividad, medir la PUE (eficacia del uso de la energía) e impulsar iniciativas de centros de datos ecológicos para ahorrar energía y dinero.

La elección correcta de los equipos de TI es esencial para un funcionamiento seguro y eficiente del centro de datos. La gama completa de iPDUs, sensores ambientales y mandos de seguridad de acceso de RackPower es la clave para satisfacer las necesidades de los centros de datos de misión crítica.

Gama de productos

- **PDU básica (serie RB0000)**
Distribución de energía básica fiable sin inteligencia, supervisión o gestión extra.
- **iPDU con medidor (serie RP1000)**
Supervisión en tiempo real del nivel de los disyuntores para la alerta temprana de amenazas, del equilibrio de la capacidad y la carga, y la optimización del uso de la energía.
- **iPDU con medidor y conmutador de salidas (serie RP2000)**
Todas las características de la serie RP1000 combinadas con el control remoto, toma de corriente encendido/apagado para una conexión en secuencia, gestión de los ciclos de encendido y del uso de las tomas de corriente.
- **iPDU con medidor de salidas y conmutador de salidas (serie RP6000)**
Solución integral que incluye las características de la serie RP2000 combinadas con la medición de potencia y energía a nivel de salida.

Fase	Voltaje de entrada	Corriente de entrada por fase	Tipo de enchufe de entrada	Potencia aparente (kVA)	Recuento de salidas	Tipo de salida	Longitud (mm)	Ancho (mm)	Profundidad (mm) en la posición de salida	Profundidad CB (mm)	Gama de productos	Rack Power SKU
1-Fase	120V	20	NEMA L5-20P	1.92	16	(16)5-20R	817	52	53	NA	PDU básica	RB0316
					16	(16)5-20R	817	52	53	NA	Entrada con medidor	RP1316
					12	(12)5-20R	917	52	53	NA	Entrada con medidor, salida conmutada	RP2310
		30	NEMA L5-30P	2.9	22	(22)5-20R	817	52	53	NA	PDU básica	RB0323
					24	(24)5-20R	1490	52	53	NA	Entrada con medidor	RP1327
					18	(18)5-20R	1490	52	53	NA	Entrada con medidor, salida conmutada	RP2319
	208V	20	C20 w/L6-20P & 316P6	3.3	24	(20)C13, (4)C19	1490	52	53	NA	Entrada con medidor	RP1326A
					24	(20)C13, (4)C19	1490	52	53	NA	PDU básica	RB0324
		30	NEMA L6-30P	5.0	24	(20)C13, (4)C19	1490	52	53	NA	Entrada con medidor	RP1324
					24	(20)C13, (4)C19	1750	52	53	NA	Entrada con medidor, salida conmutada	RP2324
					24	(20)C13, (4)C19	1750	52	53	NA	Salida con medidor, salida conmutada	RP6324
					24	(20)C13, (4)C19	1750	52	53	NA	Salida con medidor, salida conmutada	RP6324
	230V	20	C20 w/L6-20P & 316P6	3.68	22	(20)C13, (2)C19	817	52	53	NA	PDU básica	RB0322A
					24	(20)C13, (4)C19	1490	52	53	NA	Entrada con medidor, salida conmutada	RP2326A
		32	IEC 60309 332P6	7.4	30	(24)C13, (6)C19	1490	52	53	NA	PDU básica	RB0328
					24	(20)C13, (4)C19	1490	52	53	NA	Entrada con medidor	RP1325
					24	(20)C13, (4)C19	1750	52	53	NA	Entrada con medidor, salida conmutada	RP2325
					24	(20)C13, (4)C19	1750	52	53	NA	Salida con medidor, salida conmutada	RP6325
3-Fases	208V	30	NEMA L21-30P	8.6	42	(21)C13/C15 Combo, (21)C13/C15/C19/C21 Combo	1780	56	55	75	PDU básica	RB0851
					42	(21)C13/C15 Combo, (21)C13/C15/C19/C21 Combo	1780	56	55	75	Entrada con medidor	RP1851
					48	(24)C13/C15 Combo, (24)C13/C15/C19/C21 Combo	1780	56	75	NA	Entrada con medidor, salida conmutada	RP2851
					48	(24)C13/C15 Combo, (24)C13/C15/C19/C21 Combo	1780	56	75	NA	Salida con medidor, salida conmutada	RP6851
		60	IEC 60309 3P+E 9h 60A (IP44)	17.3	42	(21)C13/C15 Combo, (21)C13/C15/C19/C21 Combo	1780	56	75	NA	PDU básica	RB0952
					42	(21)C13/C15 Combo, (21)C13/C15/C19/C21 Combo	1780	56	75	NA	Entrada con medidor	RP1952
					42	(21)C13/C15 Combo, (21)C13/C15/C19/C21 Combo	1826	56	75	NA	Entrada con medidor, salida conmutada	RP2952
					42	(21)C13/C15 Combo, (21)C13/C15/C19/C21 Combo	1780	56	75	NA	Salida con medidor, salida conmutada	RP6952
		50(40)	CS8365	14.4	42	(21)C13/C15 Combo, (21)C13/C15/C19/C21 Combo	1780	56	75	NA	Entrada con medidor	RP1951
					42	(21)C13/C15 Combo, (21)C13/C15/C19/C21 Combo	1826	56	75	NA	Entrada con medidor, salida conmutada	RP2951
					42	(21)C13/C15 Combo, (21)C13/C15/C19/C21 Combo	1780	56	75	NA	Salida con medidor, salida conmutada	RP6951
					42	(21)C13/C15 Combo, (21)C13/C15/C19/C21 Combo	1780	56	75	NA	Salida con medidor, salida conmutada	RP6951
	400V	16/20 (16)	IEC 60309 3P+N+E 6h 16A/20A (IP44)	11.5/11.0	42	(21)C13/C15 Combo, (21)C13/C15/C19/C21 Combo	1490	56	55	NA	PDU básica	RB0450
					42	(21)C13/C15 Combo, (21)C13/C15/C19/C21 Combo	1490	56	55	NA	Entrada con medidor	RP1450
					42	(21)C13/C15 Combo, (21)C13/C15/C19/C21 Combo	1490	56	75	NA	Entrada con medidor, salida conmutada	RP2450
					48	(24)C13/C15 Combo, (24)C13/C15/C19/C21 Combo	1490	56	75	NA	Salida con medidor, salida conmutada	RP6450
		32/30 (24)	IEC 60309 3P+N+E 6h 32A/30A (IP44)	22.1/17.3	48	(24)C13/C15 Combo, (24)C13/C15/C19/C21 Combo	1780	56	55	75	PDU básica	RB0850
					48	(24)C13/C15 Combo, (24)C13/C15/C19/C21 Combo	1780	56	55	75	Entrada con medidor	RP1850
					48	(24)C13/C15 Combo, (24)C13/C15/C19/C21 Combo	1780	56	75	NA	Entrada con medidor, salida conmutada	RP2850
					48	(24)C13/C15 Combo, (24)C13/C15/C19/C21 Combo	1780	56	75	NA	Salida con medidor, salida conmutada	RP6850
		63/60 (48)	IEC 60309 3P+N+E 6h 563P6/560P6 (IP44)	43.5/34.6	42	(21)C13/C15 Combo, (21)C13/C15/C19/C21 Combo	1826	56	75	NA	Entrada con medidor	RP1950
					42	(21)C13/C15 Combo, (21)C13/C15/C19/C21 Combo	1826	56	75	NA	Entrada con medidor, salida conmutada	RP2950
					42	(21)C13/C15 Combo, (21)C13/C15/C19/C21 Combo	1826	56	75	NA	Salida con medidor, salida conmutada	RP6950
					42	(21)C13/C15 Combo, (21)C13/C15/C19/C21 Combo	1826	56	75	NA	Salida con medidor, salida conmutada	RP6950

Control del estado de los interruptores

Proporciona un control y una alarma del estado de encendido/apagado
(Excepto el modelo RP1000)

Diseño de perfil ultra-BAJO

La profundidad del chasis es de sólo 44 mm en los modelos RP1000 y de 50 mm en todos los demás modelos
La profundidad del disyuntor es de sólo 56 mm en la mayoría de los modelos RP1000, y de 62 mm en la mayoría de los demás



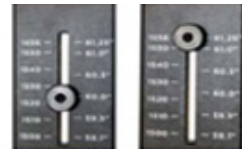
Enchufes codificados por colores

Identificación visual de fases y bancos de carga para reducir errores humanos



Instalación rápida

Montaje ajustable sin herramientas



IP en Cadena (Daisy Chain)

Para gestionar y supervisar hasta 67 PDUs con una sola IP



Corriente continua compartida

Comparte la energía de manera dual para una gestión de red y alarmas siempre activas



NMC de Hot Swap, sin herramientas

Para una máxima disponibilidad y futuras actualizaciones



Red avanzada

Para seguridad y redundancias futuras



Fácil identificación de la fuente de alimentación

Codificación electrónica de colores
Chasis de color opcional



Cable de seguridad V-lock



Medición de alta precisión

Precisión en la medición del consumo de energía (V, A, VA, W, kWh, pf)



La mejor garantía de su clase

Para proteger tu inversión



Gestión - Software listo

Plugins para DCIM comunes



Vigilancia ambiental

Con soporte *plug and play* hasta para 8 sensores digitales



Salidas combinadas

Tomas de corriente 2 en 1 y 4 adaptables y listas para futuras actualizaciones



Líderes en normas de calidad

Cumplen los estándares internacionales



Seguridad de acceso eHandle

Con el *Access Security eHandle*, personaliza la protección de seguridad de tu centro de datos. El dispositivo controla el acceso a la puerta del gabinete solicitando a los usuarios que introduzcan una o varias credenciales de seguridad para acceder.

El sistema es un centro inteligente para las puertas de los racks de los centros de datos, con seguridad y supervisión ambiental para simplificar la conectividad entre el controlador de red y el PDU.

Gama de productos

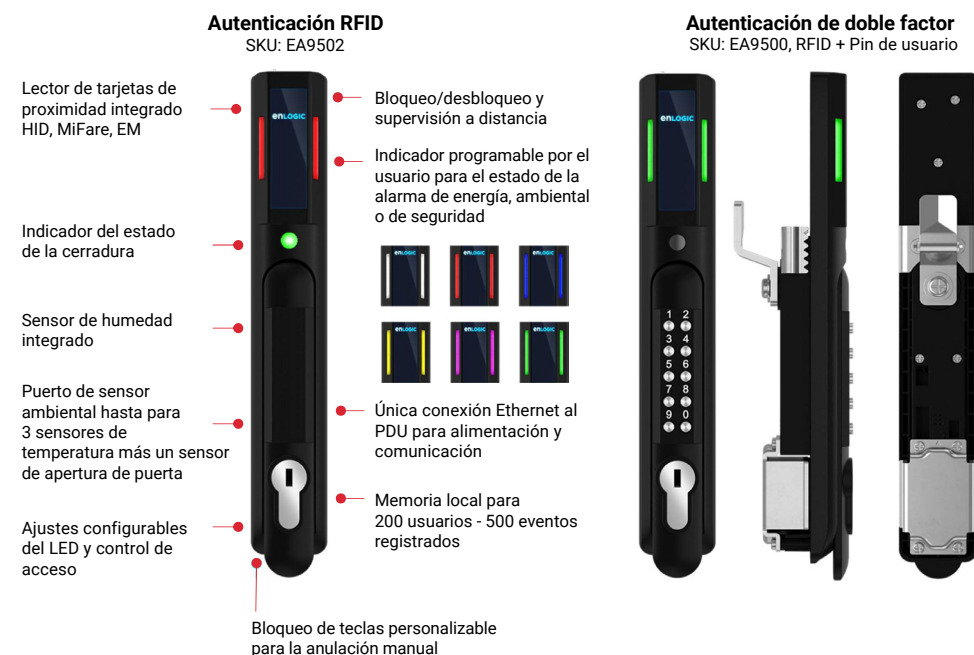
Acceso de seguridad eHandle	
EA9502	El acceso de seguridad eHandle admite la entrada con llave física + acceso electrónico
EA9500	El acceso de seguridad eHandle admite la entrada con llave física + acceso electrónico + lector de tarjetas RFID + teclado

Accesorios eHandle	
EA9550	El acceso de seguridad eHandle admite la entrada con llave física + acceso electrónico
EA9551	El acceso de seguridad eHandle admite la entrada con llave física + acceso electrónico + lector de tarjetas RFID + teclado
EA9530	Arnés de eHandle a RackPOWER iPDU



Sensores ambientales

Sensores ambientales	
Descripción	RackPOWER SKU
Sensor de temperatura	EA9102
Sensor de temperatura y humedad	EA9103
(3) Temperatura + (1) Sensor de humedad	EA9105
Hub de entrada de sensor (3 entradas de sensor)	EA9106
Sensor del interruptor de la puerta	EA9109
Cable de contacto seco	EA9110
Sensor de fugas de líquido puntual	EA9111
Sensor de fugas de líquido de la cuerda	EA9112



Tarjetas RFID compatibles	
MIFARE Classic 4k – UID	HIS iClass – UID
MIFARE Plus 2k – UID	HID 125 kHz Prox – CSN
MIFARE DESFire 4k – UID	EM125 kHz Prox – CSN

Características del producto

	Salida con medidor, Salida Conmutada RP6000	PDU con medidor, salida conmutada RP2000	PDU con medidor RP1000	PDU básica RB0000
Medición y control de la energía del PDU <ul style="list-style-type: none"> Medición de energía en vatios/hora a nivel de PDU (kWh) Mediciones de potencia a nivel de PDU (W) Mediciones de potencia de nivel de fase de entrada (V, A, VA, kWh, pf) Mediciones de corriente a nivel de disyuntor Medición de alta precisión del consumo de energía Registro de memoria integrado para registrar/visualizar/informar historial de datos Múltiples alarmas y notificaciones personalizables por el usuario 	●	●	●	
Conmutación del nivel de salida <ul style="list-style-type: none"> Control remoto de encendido/apagado por toma de corriente individual Retardo en el encendido definido por el usuario para secuenciar los equipos informáticos Secuencia automática de encendido para evitar la sobrecarga de corriente de entrada Seguridad para los usuarios a nivel de salida con funciones y accesos asignables 	●	●		
Medición de energía a nivel de salida <ul style="list-style-type: none"> Medición de energía en vatios/hora a nivel de salida (kWh) Medidas de potencia de salida (V,A,VA, W, pf) Información a nivel de salida para los cálculos de PUE de nivel 3 de Green Grid 	●	●		
Características del diseño <ul style="list-style-type: none"> Diseño de perfiles pequeños para un ahorro de espacio Interruptores automáticos de muy bajo perfil en la mayoría de los modelos Sistema de fácil montaje, sin herramientas Recipientes con código de colores Compatible con tomas de corriente IEC y cable de alimentación de 2 vías con bloqueo Cable de entrada para montaje frontal o superior 	●	●	●	●
Gestión medioambiental y de seguridad <ul style="list-style-type: none"> Sensores ambientales opcionales <i>Plug & Play</i> para medir la temperatura, humedad y contacto seco y fuga de agua Control de acceso al gabinete con interruptor de contacto de la puerta Múltiples alarmas y notificaciones personalizables por el usuario 	●	●	●	
Gestión de la red e interfaz de visualización local <ul style="list-style-type: none"> NMC de <i>Hot-Swap</i> (intercambio en caliente) sin herramientas Corriente continua compartida entre dispositivos para garantizar la gestión de la red y las alarmas siempre activas Capacidades de gestión de red y alertas completas que admiten HTTP, HTTPS, SSH, Telnet, SNMP, FTP y correo electrónico Encriptación fuerte, contraseñas y opciones avanzadas de autorización, incluyendo permisos locales, LDAP/S y Active Directory Conexión en cadena de hasta 64 PDUs a través de una única dirección IP con 8 sensores digitales por dispositivo Pantalla OLED de gran visibilidad, la más grande de su clase 	●	●	●	
Monitoreo del estado de los disyuntores <ul style="list-style-type: none"> Supervisión activa y alarma del estado de conexión/desconexión de los disyuntores 	●	●	●	

Nuestro potente portafolio de marcas:

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER



nVent.com