

## RACKPOWER IPDU - UNIDADES DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA INTELIGENTES



### NORMAS DE LA INDUSTRIA

Certificado según UL62368-1, CSA62368-1, IEC/EN62368-1 para equipos de tecnología de la información

Tecnología de la Información  
 Cumple con las normas EN55032, EN55024, FCC Parte 15 Subparte B e IEC60950-1  
 CE, Nemko, Demko  
 RoHS  
 REACH

### APLICACIÓN

Las unidades de distribución de energía inteligentes RackPower (iPDU) incluyen soluciones avanzadas para la gestión de la energía, el medio ambiente y la seguridad en los centros de datos y entornos de TI. Los iPDU de RackPower proporcionan datos de medición de energía completos y precisos para utilizar de forma eficiente los recursos energéticos, tomar decisiones de planificación, mejorar el tiempo de funcionamiento y ahorrar energía. La gama completa de iPDU de RackPower, sensores ambientales y eHandles de seguridad de acceso son clave para satisfacer las necesidades de los centros de datos críticos.

### CARACTERÍSTICAS

- Configuraciones de entrada con medidor, salida conmutada y/o con medidor
- Entradas y salidas con clasificación global NEMA e IEC
- Comunicaciones externas y supervisión con conexiones LAN protegidas y seguras
- Monitoreo local y remoto de la energía de tomas y circuitos que muestran los datos de corriente (A), tensión (V), potencia (kW), consumo de energía (kWh) y factor de potencia del PDU con una precisión de medición de  $\pm 1\%$ .
- Tarjeta de Gestión de Red (NMC) intercambiable en caliente y sin herramientas para un montaje flexible y futuras actualizaciones

- El monitoreo del estado de los disyuntores proporciona un seguimiento activo con una alarma del estado de conexión/desconexión de los disyuntores
- Las salidas codificadas por colores según el disyuntor permiten identificar visualmente las fases y los bancos de carga para reducir errores humanos
- Montaje ajustable sin herramientas para una rápida instalación
- Pantalla de datos interactiva de alta visibilidad
- Fácil identificación de la fuente de alimentación con un código de colores definido por el usuario
- Conexión en cadena para gestionar y supervisar hasta 64 PDUs con una única dirección IP
- Distribución de energía bidireccional de CC para garantizar el tiempo de actividad con gestión de red y alarmas siempre activas
- Monitoreo ambiental y control de acceso con soporte *plug and play* para hasta 8 sensores digitales

### ESPECIFICACIONES

- Caja de acero
- Alimentación monofásica o trifásica
- Tensiones de entrada de 120, 208, 230, 240, 400 o 415 VAC
- Varios tipos de cables y enchufes disponibles
- Tomas de corriente combinadas NEMA 5-20R, C13, C19, 2 en 1 C13/C15 y 4 en 1 C13/C15/C19/C21
- Red Ethernet 10/100/1000 Mbps
- Accesorios de montaje ajustables

### ACABADO

Color negro por defecto, disponible en otros acabados

### PEDIDOS

Si la gama de iPDU preconfigurados no satisface las necesidades de tu aplicación, todas los iPDU pueden configurarse por pedido según las especificaciones. Ponte en contacto con el servicio de atención al cliente para realizar un pedido.

### Gama de productos RackPower

|                     | RB0000 | RP1000 | RP2000 | RP6000 |
|---------------------|--------|--------|--------|--------|
| Entrada con medidor |        | X      | X      | X      |
| Salida conmutada    |        |        | X      | X      |
| Salida con medidor  |        |        |        | X      |

Productos estándar

| Número  | Descripción                           | Fase | Voltaje (V) | Corriente (A) | Conector de alimentación               | Potencia (kVA) | Cantidad de tomas | Tipo de salida    | Largo mm/in.  | Ancho mm/in. | Profundidad mm/in. |
|---------|---------------------------------------|------|-------------|---------------|--|----------------|-------------------|-------------------|---------------|--------------|--------------------|
| RB0316  | PDU básica                            | 1    | 120         | 20            | NEMA L5-20P                            | 1.9            | 16                | (16)5-20R         | 817<br>32.17  | 52<br>2.05   | 53<br>2.09         |
| RB0323  | PDU básica                            | 1    | 120         | 30            | NEMA L5-30P                            | 2.9            | 22                | (22)5-20R         | 817<br>32.17  | 52<br>2.05   | 53<br>2.09         |
| RB0324  | PDU básica                            | 1    | 208         | 30            | NEMA L6-30P                            | 5.0            | 24                | (20)C13, (4)C19   | 1490<br>58.66 | 52<br>2.05   | 53<br>2.09         |
| RB0322A | PDU básica                            | 1    | 230         | 20            | C20 w/L6-20P & 316P6                   | 3.7            | 22                | (20)C13, (2)C19   | 817<br>32.17  | 52<br>2.05   | 53<br>2.09         |
| RB0328  | PDU básica                            | 1    | 230         | 32            | IEC 60309 332P6                        | 7.4            | 30                | (24)C13, (6)C19   | 1490<br>58.66 | 52<br>2.05   | 53<br>2.09         |
| RB0851  | PDU básica                            | 3    | 208         | 30            | NEMA L21-30P                           | 8.6            | 42                | (21)C13/C15 Combo | 1780          | 56           | 55                 |
| RB0952  | PDU básica                            | 3    | 208         | 60            | IEC 60309 3P+E 9h 60A (IP44)           | 17.3           | 42                | (21)C13/C15 Combo | 1780          | 56           | 75                 |
| RB0450  | PDU básica                            | 3    | 400         | 16/20(16)     | IEC 60309 3P+N+E 6h 16A/20A (IP44)     | 11.5/11.0      | 42                | (21)C13/C15 Combo | 1490          | 56           | 55                 |
| RB0850  | PDU básica                            | 3    | 400         | 32/30(24)     | IEC 60309 3P+N+E 6h 32A/30A (IP44)     | 22.1/17.3      | 48                | (21)C13/C15 Combo | 1490          | 56           | 55                 |
| RP6324  | Salida con medidor, Salida conmutada  | 1    | 208         | 30            | NEMA L6-30P                            | 5.0            | 24                | (20)C13 (4)C19    | 1750<br>68.90 | 52<br>2.05   | 53<br>2.09         |
| RP6325  | Salida con medidor, Salida conmutada  | 1    | 230         | 32            | IEC 60309 332P6                        | 7.4            | 24                | (20)C13 (4)C19    | 1750<br>68.90 | 52<br>2.05   | 53<br>2.09         |
| RP6851  | Salida con medidor, Salida conmutada  | 3    | 208         | 30            | NEMA L21-30P                           | 8.6            | 48                | (24)C13/C15 Combo | 1780          | 56           | 75                 |
| RP6952  | Salida con medidor, Salida conmutada  | 3    | 208         | 60            | IEC 60309 3P+E 9h 60A (IP44)           | 17.3           | 42                | (21)C13/C15 Combo | 1780          | 56           | 75                 |
| RP6951  | Salida con medidor, Salida conmutada  | 3    | 208         | 50(40)        | CS8365                                 | 14.4           | 42                | (21)C13/C15 Combo | 1780          | 56           | 75                 |
| RP6450  | Salida con medidor, Salida conmutada  | 3    | 400         | 16/20(16)     | IEC 60309 3P+N+E 6h 16A/20A (IP44)     | 11.5/11.0      | 48                | (24)C13/C15 Combo | 1490          | 56           | 75                 |
| RP6850  | Salida con medidor, Salida conmutada  | 3    | 400         | 32/30(24)     | IEC 60309 3P+N+E 6h 32A/30A (IP44)     | 22.1/17.3      | 48                | (24)C13/C15 Combo | 1490          | 56           | 75                 |
| RP6950  | Salida con medidor, Salida conmutada  | 3    | 400         | 63/60(48)     | IEC 60309 3P+N+E 6h 563P6/560P6 (IP44) | 43.5/34.6      | 42                | (21)C13/C15 Combo | 1826          | 56           | 75                 |
| RP1316  | Entrada con medidor                   | 1    | 120         | 20            | NEMA L5-20P                            | 1.9            | 16                | (16)5-20R         | 817<br>32.17  | 52<br>2.05   | 53<br>2.09         |
| RP1327  | Entrada con medidor                   | 1    | 120         | 30            | NEMA L5-30P                            | 2.9            | 24                | (24)5-20R         | 1490<br>58.66 | 52<br>2.05   | 53<br>2.09         |
| RP1326A | Entrada con medidor                   | 1    | 208         | 20            | C20 w/L6-20P & 316P6                   | 3.3            | 24                | (20)C13 (4)C19    | 1490<br>58.66 | 52<br>2.05   | 53<br>2.09         |
| RP1324  | Entrada con medidor                   | 1    | 208         | 30            | NEMA L6-30P                            | 5.0            | 24                | (20)C13, (4)C19   | 1490<br>58.66 | 52<br>2.05   | 53<br>2.09         |
| RP1325  | Entrada con medidor                   | 1    | 230         | 32            | IEC 60309 332P6                        | 7.4            | 24                | (20)C13, (4)C19   | 1490<br>58.66 | 52<br>2.05   | 53<br>2.09         |
| RP1851  | Entrada con medidor                   | 3    | 208         | 30            | NEMA L21-30P                           | 8.6            | 42                | (21)C13/C15 Combo | 1780          | 56           | 55                 |
| RP1952  | Entrada con medidor                   | 3    | 208         | 60            | IEC 60309 3P+E 9h 60A (IP44)           | 17.3           | 42                | (21)C13/C15 Combo | 1780          | 56           | 75                 |
| RP1951  | Entrada con medidor                   | 3    | 208         | 50(40)        | CS8365                                 | 14.4           | 42                | (21)C13/C15 Combo | 1780          | 56           | 75                 |
| RP1450  | Entrada con medidor                   | 3    | 400         | 16/20(16)     | IEC 60309 3P+N+E 6h 16A/20A (IP44)     | 11.5/11.0      | 42                | (21)C13/C15 Combo | 1490          | 56           | 55                 |
| RP1850  | Entrada con medidor                   | 3    | 400         | 32/30(24)     | IEC 60309 3P+N+E 6h 32A/30A (IP44)     | 22.1/17.3      | 48                | (24)C13/C15 Combo | 1490          | 56           | 55                 |
| RP1950  | Entrada con medidor                   | 3    | 400         | 63/60(48)     | IEC 60309 3P+N+E 6h 563P6/560P6 (IP44) | 43.5/34.6      | 42                | (21)C13/C15 Combo | 1826          | 56           | 75                 |
| RP2310  | Entrada con medidor, Salida conmutada | 1    | 120         | 20            | NEMA L5-20P                            | 1.9            | 12                | (12)5-20R         | 917<br>36.10  | 52<br>2.05   | 53<br>2.09         |
| RP2319  | Entrada con medidor, Salida conmutada | 1    | 120         | 30            | NEMA L5-30P                            | 2.9            | 18                | (18)5-20R         | 1490<br>58.66 | 52<br>2.05   | 53<br>2.09         |
| RP2324  | Entrada con medidor, Salida conmutada | 1    | 208         | 30            | NEMA L6-30P                            | 5.0            | 24                | (20)C13, (4)C19   | 1750<br>68.90 | 52<br>2.05   | 53<br>2.09         |
| RP2326A | Entrada con medidor, Salida conmutada | 1    | 230         | 20            | C20 w/L6-20P & 316P6                   | 3.7            | 24                | (20)C13, (4)C19   | 1490<br>58.66 | 52<br>2.05   | 53<br>2.09         |
| RP2325  | Entrada con medidor, Salida conmutada | 1    | 230         | 32            | IEC 60309 332P6                        | 7.4            | 24                | (20)C13, (4)C19   | 1750<br>68.90 | 52<br>2.05   | 53<br>2.09         |
| RP2851  | Entrada con medidor, Salida conmutada | 3    | 208         | 30            | NEMA L21-30P                           | 8.6            | 48                | (24)C13/C15 Combo | 1780          | 56           | 75                 |
| RP2952  | Entrada con medidor, Salida conmutada | 3    | 208         | 60            | IEC 60309 3P+E 9h 60A (IP44)           | 17.3           | 42                | (21)C13/C15 Combo | 1826          | 56           | 75                 |
| RP2951  | Entrada con medidor, Salida conmutada | 3    | 208         | 50(40)        | CS8365                                 | 14.4           | 42                | (21)C13/C15 Combo | 1826          | 56           | 75                 |
| RP2450  | Entrada con medidor, Salida conmutada | 3    | 400         | 16/20(16)     | IEC 60309 3P+N+E 6h 16A/20A (IP44)     | 11.5/11.0      | 42                | (21)C13/C15 Combo | 1490          | 56           | 75                 |
| RP2850  | Entrada con medidor, Salida conmutada | 3    | 400         | 32/30(24)     | IEC 60309 3P+N+E 6h 32A/30A (IP44)     | 22.1/17.3      | 48                | (24)C13/C15 Combo | 1490          | 56           | 75                 |
| RP2950  | Entrada con medidor, Salida conmutada | 3    | 400         | 63/60(48)     | IEC 60309 3P+N+E 6h 563P6/560P6 (IP44) | 43.5/34.6      | 42                | (21)C13/C15 Combo | 1826          | 56           | 75                 |

SENSORES DE MONITOREO AMBIENTAL



APLICACIÓN

Sus sensores añaden un monitoreo ambiental completo en cualquier RackPower iPDU. Los sensores *plug and play* se integran perfectamente con los PDUs y su software de monitoreo. Los sensores ambientales RackPower están diseñados con un microchip integrado que convierte las señales analógicas en formato digital antes de que los datos viajen a la PDU,

proporcionando una mayor precisión. Este diseño inteligente permite una instalación *plug and play* (conectar y usar) que sólo requiere unos instantes. La instalación de los sensores y el mantenimiento continuo de los equipos se facilitan aún más gracias al uso de acopladores de desconexión rápida y cable Ethernet, que permiten una cómoda extensión de los sensores, el movimiento de los equipos y un método de fácil desconexión para retirar las puertas del gabinete del rack.

CARACTERÍSTICAS

- Los sensores externos incluyen cables de 2 m (78,74 pulgadas)
- Soporte *plug and play* para hasta 8 sensores digitales
- Diseño de bajo perfil con base magnética para una fácil fijación al gabinete

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

# Notas