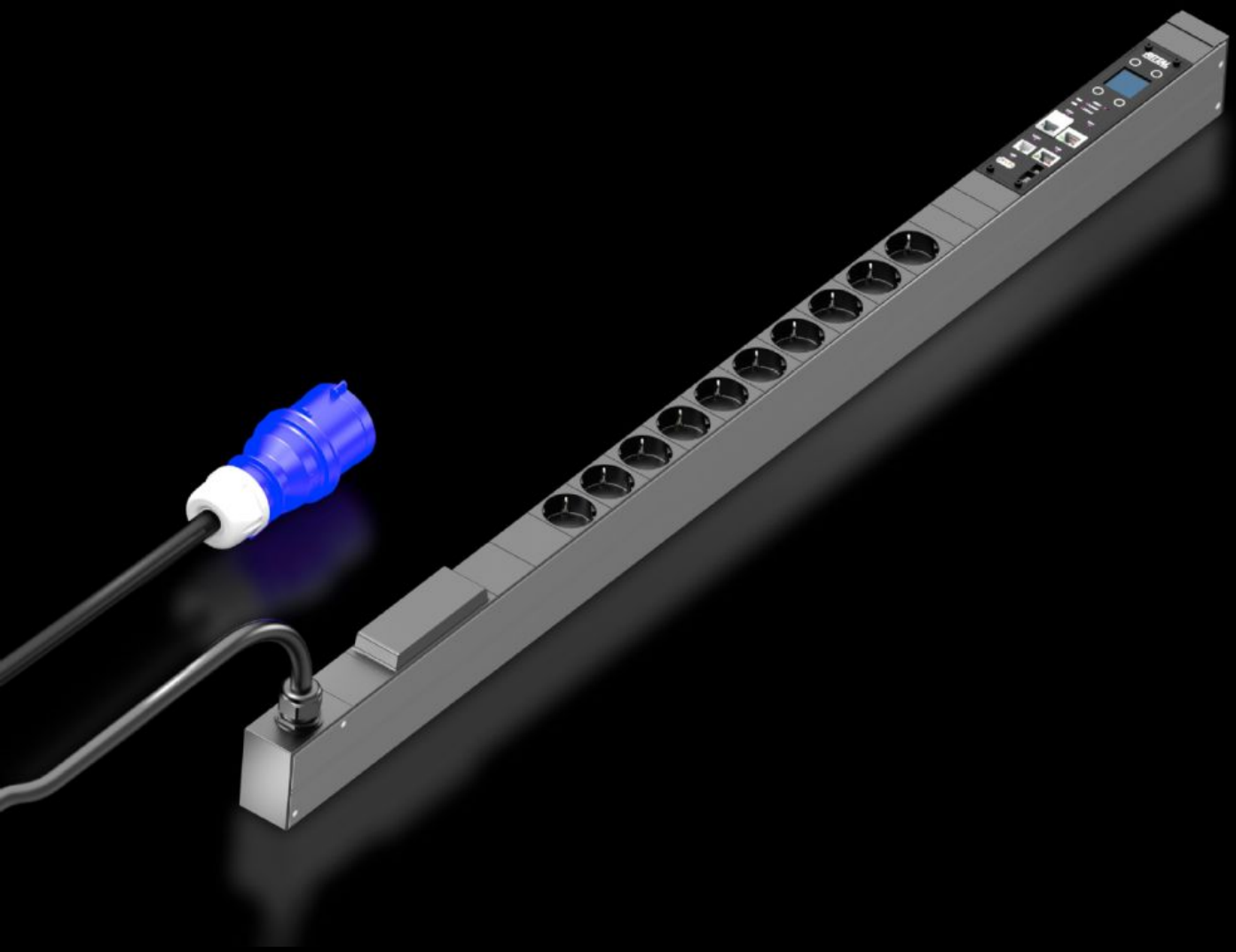
Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



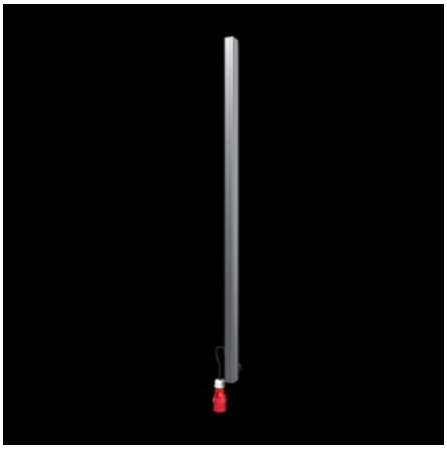
# DK 7979.211

# PDU metered

Estado: 21/12/2025 (Fuente: rittal.com/es-es)

# DK 7979.211 - PDU metered

Distribución de corriente para racks TI de gama alta: PDU inteligente con medición de la energía por fase, es decir, de las necesidades de potencia del rack TI completo.



## Características

| | |
|---|---|
| Referencia | DK 7979.211 |
| Descripción producto | Distribución de corriente de alta calidad con diseño compacto para racks TI para redes y servidores. Con medición de la energía en la alimentación o por fase. |
| Ventajas | En montaje vertical puede realizarse la instalación en el espacio Zero-U en el VX IT o el rack TS IT sin herramientas<br>Marcaje en color de fases y circuitos de fusibles (L1=fucsia, L2=negro, L3=blanco)<br>Juego de montaje sin herramientas para VX IT<br>PDU autoalimentada, no se precisa fuente de alimentación externa<br>Exactitud de medición ±1% (kWh) según EN 62 053-21<br>Reloj real integrado con batería de reserva (máx. 10 años, batería intercambiable)<br>Zumbador electromagnético integrado para alertas acústicas<br>Valores límite ajustables (alerta/alarma) para tensión, corriente y potencia<br>Contador de horas de servicio en total y cíclicas, reajustable<br>Diseño con eficiencia energética, bajo autoconsumo |

# Características

| | |
|---|---|
| Datos técnicos | Display/Unidad de control en cajas PDU con posibilidad de giro en 180° e intercambiable<br>Fuente de alimentación completamente redundante integrada, alimentación desde todas las fases<br>Fuente de alimentación PDU redundante, tolerante a fallos en todas las fases<br>Tensión V, intensidad A, frecuencia Hz<br>Potencia activa, trabajo activo, potencia aparente, trabajo aparente<br>Factor de potencia (cosPhi) y ángulo de fase<br>Medición corriente conductor neutro/Determinación de desequilibrios de carga<br>Control de fusibles en PDU's con fusibles integrados<br>Monitor TFT brillante de 128x128 píxeles (RGB) con retroiluminación y modo de ahorro de energía para la indicación de los datos de potencia y de la configuración básica PDU<br>Sensores de movimiento para rotación del display y visualización correcta de la PDU en la página web<br>Led para la indicación de la tensión |
| Material | Perfil de aluminio, anodizado negro<br>Puntos de conexión: plástico |
| Unidad de envase | Incl. material de fijación |
| Opciones | Protección contra sobretensión tipo 3 con descargadores intercambiables durante el funcionamiento, con control de estado, integrable en armario PDU<br>Medición de la corriente diferencial (tipo B) por alimentación/fase/fusible<br>Control de la protección contra sobretensión disponible opcionalmente<br>Posibilidad de conectar sensores CMC III CAN-Bus para el control del entorno, máx. 16 sensores<br>Otros colores de armario disponibles |
| Measurement functions, description | Medición por fase o alimentación<br>Potente CPU (ARM Cortex A8)<br>Entrada digital (contacto libre de potencial)<br>Salida de alarma/salida de relé adicional (contacto conmutado) |
| Dimensiones | Anchura: 44 mm<br>Profundidad: 70 mm<br>Longitud: 1.095 mm |

# Características

| | |
|---|---|
| Nº bases de enchufe y tipo | 10 x Schuko (tipo F, CEE 7/3) |
| Tensión de servicio | 230 V (c.a.) |
| Intensidad (máx.) | 16 A |
| Potencia | 3,7 kW |
| Alimentaciones | Cantidad: 1<br>Fases por alimentación: 1~ |
| Long. cable de conexión | 3 m |
| Tipo de conexión (eléctrica) | CEE |
| Interfaces | Puerto USB 2.0 (USB-A) para configuración masiva, actualización de firmware y registro de datos<br>Interfaz CAN-Bus (RJ45) para máx. 16 sensores ambientales<br>Interfaz serie RS232 (RJ12) para unidad LTE, Scripting, CLI<br>Uso de certificados propios/TLS 1.2<br>Envío correo electrónico en caso de alarma (SMTP)<br>Administrador de usuarios incl. gestión de permisos<br>Conexión LDAP(S)/Radius/Active Directory<br>Conexión servidor syslog (máx. 2 servidores)<br>Interfaz Ethernet completamente redundante 10/100/1000 Mbit/s |
| Directivas | Directiva EMC 2014/30/EU<br>Directiva para baja tensión 2014/35/EG |
| Normas | EN 62368-1<br>EN 61000-3<br>EN 61000-4<br>EN 61000-6<br>EN 62053-21 |
| Protocolos | Servidor web (HTTP, HTTPS, SSL) SSH, Telnet, NTP<br>TCP/IP v4 & v6, DHCP, DNS<br>SNMP v1, v2c & v3, Modbus/TCP, OPC-UA<br>MIB para la integración en software DCIM de terceros<br>FTP/SFTP (Update/Filetransfer) |
| Campo de temperatura de servicio | 5 °C...50 °C |
| Humedad del aire (sin condensación) | 10...95 % |

# Características

| | |
|---|---|
| Campo de temperatura de almacenaje | -20 °C...70 °C |
| Adecuado para | Tipo de armario: Bastidor armario VX IT: ≥ 1.200 mm<br>Tipo de armario: Guías perfil de 19" VX IT: ≥ 1.800 mm |
| Unidad de embalaje | 1 pza(s). |
| Peso neto | 3.5 |
| Peso bruto | 3.7 |
| Código arancelario | 85366990 |
| EAN | 4028177947641 |
| ETIM 9 | EC002762 |
| ETIM 8 | EC002762 |
| ECLASS 8.0 | 27142604 |

# Aprobaciones

| | |
|---|---|
| Aprobaciones | TÜV |
| Explicaciones | Declaración de conformidad |