

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## DK 7979.334 PDU switched

Estado: 23-05-2026 (Fuente: [rittal.com/cl-es](http://rittal.com/cl-es))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# DK 7979.334 - PDU switched

Distribución de corriente para racks TI de gama alta: PDU inteligente con función de medición por fase, así como tomas conmutables individualmente.



## Características

|                      |   |
|----------------------|---|
| Referencia           | DK 7979.334   |
| Ejecución            | PDU switched  |
| Descripción producto | Distribución de corriente de alta calidad con diseño compacto para racks TI para redes y servidores. Con función de conmutación y medición de la energía en la alimentación o por fase. |

# Características

---

## Ventajas

En montaje vertical puede realizarse la instalación en el espacio Zero-U en el VX IT o el rack TS IT sin herramientas  
Marcaje en color de fases y circuitos de fusibles (L1=fucsia, L2=negro, L3=blanco)  
Juego de montaje sin herramientas para VX IT  
PDU autoalimentada, no se precisa fuente de alimentación externa  
Exactitud de medición  $\pm 1\%$  (kWh) según EN 62 053-21  
Comportamiento de conexión programable tras la recuperación de tensión (encendido/apagado/último estado)  
Comportamiento de conmutación programable (hora/lógica programable)  
Reloj real integrado con batería de reserva (máx. 10 años, batería intercambiable)  
Zumbador electromagnético integrado para alertas acústicas  
Valores límite ajustables (alerta/alarma) para tensión, corriente y potencia  
Contador de horas de servicio en total y cíclicas, reajutable

---

## Datos técnicos

Display/Unidad de control en cajas PDU con posibilidad de giro en 180° e intercambiable  
Fuente de alimentación completamente redundante integrada, alimentación desde todas las fases  
Fuente de alimentación PDU redundante, tolerante a fallos en todas las fases  
Tensión V, intensidad A, frecuencia Hz  
Potencia activa, trabajo activo, potencia aparente, trabajo aparente  
Factor de potencia (cosPhi) y ángulo de fase  
Medición corriente conductor neutro/Determinación de desequilibrios de carga  
Control de fusibles en PDU's con fusibles integrados  
Control de la protección contra sobretensión disponible opcionalmente  
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  
Sensores de movimiento para rotación del display y visualización correcta de la PDU en la página web  
Leds de varios colores (verde/amarillo/rojo) para la señalización de los estados de conexión y valores límite de alerta/alarma por fase o alimentación  
Led para la indicación de la tensión  
Diseño con eficiencia energética, bajo autoconsumo

---

# Características

---

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| 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<br>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 | Alimentación de emergencia del servidor web PDU a través de PoE, desconexión secuencial de las salidas<br>Función de conmutación en cada punto de conexión de salida<br>Evita puntas de sobrecarga: conexión secuencial de las salidas según rango de tensión<br>Almacenaje de estados de conexión de los relés incluso en caso de corte eléctrico<br>Relés biestables: Escasa absorción de corriente y elevada potencia de ruptura, también para corrientes de entrada más elevadas de hasta máx. 300 A<br>Agrupación: conexión conjunta de varias salidas<br>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)  |

---

# Características

|  |   |
|--|---|
| Dimensiones                            | Anchura: 44 mm<br>Profundidad: 70 mm<br>Longitud: 2.095 mm  |
| Nº bases de enchufe y tipo             | 24 x Schuko (tipo F, CEE 7/3)   |
| Enchufes                               | 24 x Schuko   |
| Tensión de servicio                    | 400 V (c.a.)  |
| Intensidad (máx.)                      | 32 A  |
| Potencia                               | 22 kW   |
| Alimentaciones                         | Fases por alimentación: 3~  |
| 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 |
| Number RJ45 ports for sensor units max | 6   |
| 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   |

# Características

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| 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 %  |
| Campo de temperatura de almacenaje  | -20 °C...70 °C   |
| Adecuado para                       | Tipo de armario: Bastidor armario VX IT: ≥ 2.200 mm<br>Tipo de armario: Guías perfil de 19" VX IT: ≥ 2.200 mm  |
| Unidad de embalaje                  | 1 pza(s).  |
| Peso neto                           | 0,001 kg   |
| Código arancelario                  | 85366990   |
| ETIM 9                              | EC002762   |
| ETIM 8                              | EC002762   |
| ECLASS 8.0                          | 27142604   |
| Descripción producto                | DK PDU international, switched, distribución de corriente básica compacta incl. medición de la energía por fase, tomas conmutables individualmente, con interfaz de red y display, An.Long.Pr.: 44x2095x70 mm, CEE 7/3: 24x Schuko |

# Aprobaciones

|               |   |
|---------------|---|
| Aprobaciones  | Cyber Security Certificate<br>Seguridad con certificado TÜV |
| Explicaciones | Declaración de conformidad                                  |