

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## DK 7979.315 PDU switched

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

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# DK 7979.315 - 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 7979.315  |
| 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.  |
| Ventajas             | <ul style="list-style-type: none"><li>En montaje vertical puede realizarse la instalación en el espacio Zero-U en el VX IT o el rack TS IT sin herramientas</li><li>Marcaje en color de fases y circuitos de fusibles (L1=fucsia, L2=negro, L3=blanco)</li><li>Juego de montaje sin herramientas para VX IT</li><li>PDU autoalimentada, no se precisa fuente de alimentación externa</li><li>Exactitud de medición <math>\pm 1\%</math> (kWh) según EN 62 053-21</li><li>Comportamiento de conexión programable tras la recuperación de tensión (encendido/apagado/último estado)</li><li>Comportamiento de conmutación programable (hora/lógica programable)</li><li>Reloj real integrado con batería de reserva (máx. 10 años, batería intercambiable)</li><li>Zumbador electromagnético integrado para alertas acústicas</li><li>Valores límite ajustables (alerta/alarma) para tensión, corriente y potencia</li><li>Contador de horas de servicio en total y cíclicas, reajutable</li></ul> |

# Características

---

## 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

---

## Material

Perfil de aluminio, anodizado negro

Puntos de conexión: plástico

---

## Unidad de envase

Incl. material de fijación

---

# Características

---

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Opciones                           | <p>Protección contra sobretensión tipo 3 con descargadores intercambiables durante el funcionamiento, con control de estado, integrable en armario PDU</p> <p>Medición de la corriente diferencial (tipo B) por alimentación/fase/fusible</p> <p>Control de la protección contra sobretensión disponible opcionalmente</p> <p>Posibilidad de conectar sensores CMC III CAN-Bus para el control del entorno, máx. 16 sensores</p> <p>Otros colores de armario disponibles</p> <p>Protección contra sobretensión tipo 3 con descargadores intercambiables durante el funcionamiento, con control de estado, integrable en armario PDU</p> <p>Medición de la corriente diferencial (tipo B) por alimentación/fase/fusible</p> <p>Control de la protección contra sobretensión disponible opcionalmente</p> <p>Posibilidad de conectar sensores CMC III CAN-Bus para el control del entorno, máx. 16 sensores</p> <p>Otros colores de armario disponibles</p> |
| Measurement functions, description | <p>Alimentación de emergencia del servidor web PDU a través de PoE, desconexión secuencial de las salidas</p> <p>Función de conmutación en cada punto de conexión de salida</p> <p>Evita puntas de sobrecarga: conexión secuencial de las salidas según rango de tensión</p> <p>Almacenaje de estados de conexión de los relés incluso en caso de corte eléctrico</p> <p>Relés biestables: Escasa absorción de corriente y elevada potencia de ruptura, también para corrientes de entrada más elevadas de hasta máx. 300 A</p> <p>Agrupación: conexión conjunta de varias salidas</p> <p>Medición por fase o alimentación</p> <p>Potente CPU (ARM Cortex A8)</p> <p>Entrada digital (contacto libre de potencial)</p> <p>Salida de alarma/salida de relé adicional (contacto conmutado)</p>  |
| Dimensiones                        | <p>Anchura: 44 mm</p> <p>Profundidad: 70 mm</p> <p>Longitud: 1.295 mm</p>   |
| Nº bases de enchufe y tipo         | 24 x C13 / 4 x C19  |

---

# Características

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Enchufes                            | 24 x C 13<br>4 x C 19   |
| Tensión de servicio                 | 230 V (c.a.)  |
| Intensidad (máx.)                   | 16 A  |
| Potencia                            | 3.7 kW  |
| Alimentaciones                      | 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: ≥ 1.800 mm<br>Tipo de armario: Guías perfil de 19" VX IT: ≥ 1.800 mm  |
| Unidad de embalaje                 | 1 pza(s).  |
| Peso neto                          | 4.7 kg   |
| Peso bruto                         | 4.98 kg  |
| Código arancelario                 | 85366990   |
| ETIM 9                             | EC002762   |
| ETIM 8                             | EC002762   |
| ECLASS 8.0                         | 27142604   |
| Descripción producto               | DK PDU 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.: 44x1295x70 mm, IEC 60 320: 24x C13 + 4x C19 |

# Aprobaciones

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