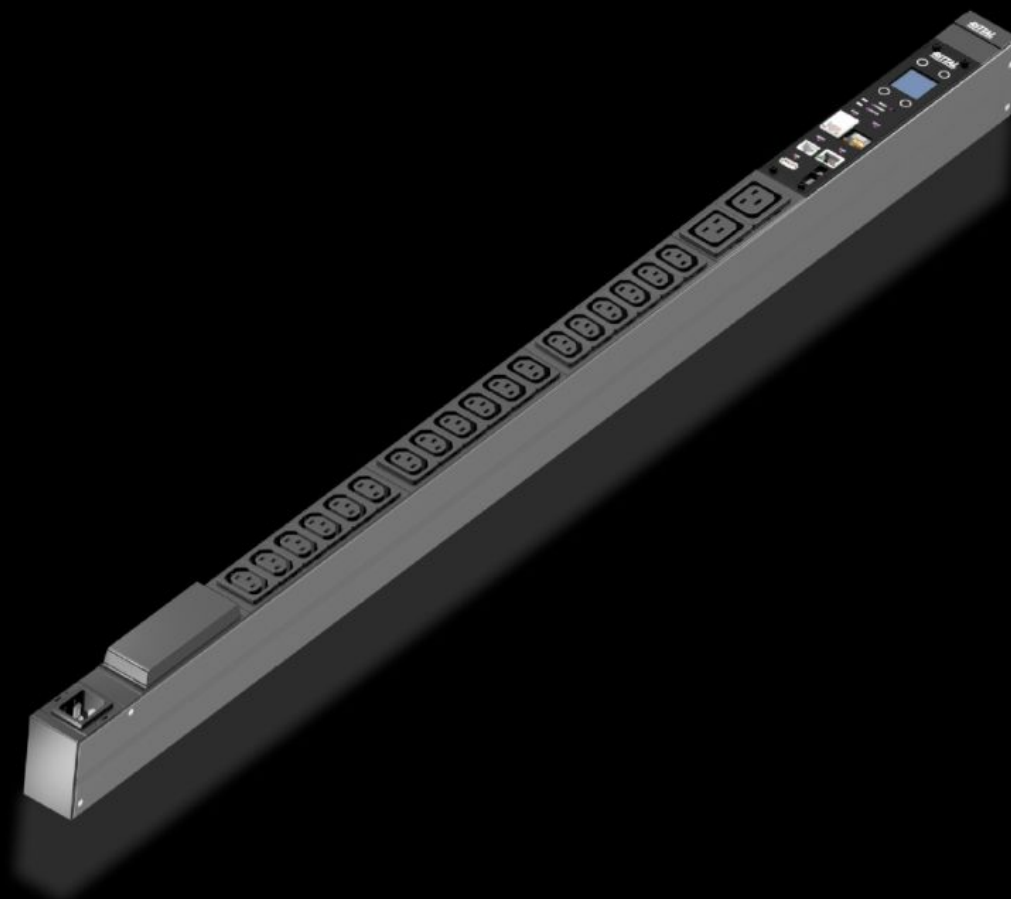


# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## DK 7979.318 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 7979.318 - 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 7979.318  |
| 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   | <p>Display/Unidad de control en cajas PDU con posibilidad de giro en 180° e intercambiable</p> <p>Fuente de alimentación completamente redundante integrada, alimentación desde todas las fases</p> <p>Fuente de alimentación PDU redundante, tolerante a fallos en todas las fases</p> <p>Tensión V, intensidad A, frecuencia Hz</p> <p>Potencia activa, trabajo activo, potencia aparente, trabajo aparente</p> <p>Factor de potencia (cosPhi) y ángulo de fase</p> <p>Medición corriente conductor neutro/Determinación de desequilibrios de carga</p> <p>Control de fusibles en PDU's con fusibles integrados</p> <p>Control de la protección contra sobretensión disponible opcionalmente</p> <p>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</p> <p>Sensores de movimiento para rotación del display y visualización correcta de la PDU en la página web</p> <p>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</p> <p>Led para la indicación de la tensión</p> <p>Diseño con eficiencia energética, bajo autoconsumo</p> |
| Material         | <p>Perfil de aluminio, anodizado negro</p> <p>Puntos de conexión: plástico</p>   |
| Unidad de envase | <p>Incl. material de fijación</p>  |
| 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>Posibilidad de conectar sensores CMC III CAN-Bus para el control del entorno, máx. 16 sensores</p> <p>Otros colores de armario disponibles</p>   |

---

# Características

---

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| 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>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  |
| Nº bases de enchufe y tipo         | 18 x C13 / 2 x C19  |
| Enchufes                           | 18<br>2   |
| Tensión de servicio                | 230 V (c.a.)  |
| Intensidad (máx.)                  | 16 A  |
| Potencia                           | 3.7 kW  |
| Alimentaciones                     | Fases por alimentación: 1~  |
| Tipo de conexión (eléctrica)       | IEC C20   |
| 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   |

---

# Características

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| 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 %  |
| 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                           | 2 kg   |
| Peso bruto                          | 2.5 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.: 44x1095x70mm, IEC 60 320: 18x C13 + 2x C19, IEC C20 |

# Aprobaciones

---

Aprobaciones

TÜV

---

Explicaciones

Declaración de conformidad