

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## DK 7979.415 PDU managed

Estado: 03-04-2026 (Fuente: [rittal.com/cl-es](http://rittal.com/cl-es))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# DK 7979.415 - PDU managed

Distribución de corriente para racks TI de gama alta con funciones de medición de la energía y monitorización para cada toma individual. Entrada con conector CEE (16 A/32 A) con salidas C13 y C19.



## Características

|                      |  |
|----------------------|--|
| Referencia           | DK 7979.415  |
| Descripción producto | Distribución de corriente de alta calidad con diseño compacto para racks TI para redes y servidores. Según ejecución con extensas funciones de gestión para la medición y el control de la energía.  |
| Ventajas             | <p>En montaje vertical puede realizarse la instalación en el espacio Zero-U en el VX IT o el rack TS IT sin herramientas</p> <p>Marcaje en color de fases y circuitos de fusibles (L1=fucsia, L2=negro, L3=blanco)</p> <p>Juego de montaje sin herramientas para VX IT</p> <p>PDU autoalimentada, no se precisa fuente de alimentación externa</p> <p>Exactitud de medición <math>\pm 1\%</math> (kWh) según EN 62 053-21</p> <p>Comportamiento de conexión programable tras la recuperación de tensión (encendido/apagado/último estado)</p> <p>Comportamiento de conmutación programable (hora/lógica programable)</p> <p>Reloj real integrado con batería de reserva (máx. 10 años, batería intercambiable)</p> <p>Zumbador electromagnético integrado para alertas acústicas</p> <p>Valores límite ajustables (alerta/alarma) para tensión, corriente y potencia, ajustable en cada toma de forma individual</p> |

# 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>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 por toma individual</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>   |

---

# 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>Medición por fase o alimentación<br>Medición adicional por toma<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: 1.295 mm   |
| Nº bases de enchufe y tipo         | 24 x C13 / 4 x C19   |
| 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                     | Cantidad: 1<br>Fases por alimentación: 1~  |
| Long. cable de conexión            | 3 m  |
| Tipo de conexión (eléctrica)       | CEE  |

# Características

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Interfaces                          | <p>Puerto USB 2.0 (USB-A) para configuración masiva, actualización de firmware y registro de datos</p> <p>Interfaz CAN-Bus (RJ45) para máx. 16 sensores ambientales</p> <p>Interfaz serie RS232 (RJ12) para unidad LTE, Scripting, CLI</p> <p>Uso de certificados propios/TLS 1.2</p> <p>Envío correo electrónico en caso de alarma (SMTP)</p> <p>Administrador de usuarios incl. gestión de permisos</p> <p>Conexión LDAP(S)/Radius/Active Directory</p> <p>Conexión servidor syslog (máx. 2 servidores)</p> <p>Interfaz Ethernet completamente redundante 10/100/1000 Mbit/s</p> |
| Directivas                          | <p>Directiva EMC 2014/30/EU</p> <p>Directiva para baja tensión 2014/35/EG</p>  |
| Normas                              | <p>EN 62368-1</p> <p>EN 61000-3</p> <p>EN 61000-4</p> <p>EN 61000-6</p> <p>EN 62053-21</p>   |
| Protocolos                          | <p>Servidor web (HTTP, HTTPS, SSL) SSH, Telnet, NTP</p> <p>TCP/IP v4 &amp; v6, DHCP, DNS</p> <p>SNMP v1, v2c &amp; v3, Modbus/TCP, OPC-UA</p> <p>MIB para la integración en software DCIM de terceros</p> <p>FTP/SFTP (Update/Filetransfer)</p>  |
| 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                       | <p>Tipo de armario: Bastidor armario VX IT: ≥ 1.800 mm</p> <p>Tipo de armario: Guías perfil de 19": ≥ 1.800 mm</p>   |
| Unidad de embalaje                  | 1 pza(s).  |
| Peso neto                           | 4,8 kg   |
| Peso bruto                          | 5,04 kg  |
| Código arancelario                  | 85366990   |
| ETIM 9                              | EC002762   |

# Características

---

|                      |   |
|----------------------|---|
| ETIM 8               | EC002762  |
| ECLASS 8.0           | 27142604  |
| Descripción producto | DK PDU international, managed, distribución de corriente de gama alta incl. funciones de medición de la energía, de conexión y de monitorización para cada toma individual, con interfaz de red y display, An.Long.Pr.: 44x1260x70 mm, IEC 60 320: 24x C13 + 4x C19 |

# Aprobaciones

---

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