

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## DK 7979.256 PDU metered

Estado: 24/05/2026 (Fuente: [rittal.com/es-es](http://rittal.com/es-es))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# DK 7979.256 - 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 y adicionalmente medición de la corriente diferencial por fusible.



## Características

Referencia	DK 7979.256
Ejecución	PDU metered Incluye RCM
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.

# Características

---

## Ventajas

PDU metered con medición de la corriente diferencial integrada (RCM / Tipo B). La medición de la corriente diferencial se realiza en cada fusible de 16 A.

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

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

Diseño con eficiencia energética, bajo autoconsumo

---

## Datos técnicos

Display/Unidad de control en cajas PDU con posibilidad de giro en 180° e intercambiable

Disyuntor magnetotérmico compacto (16 A - tipo Carling)

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

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

Led para la indicación de la tensión

---

## Material

Perfil de aluminio, anodizado negro

Puntos de conexión: plástico

---

## Unidad de envase

Incl. material de fijación

---

# Características

Opciones	Protección contra sobretensión tipo 3 con descargadores intercambiables durante el funcionamiento, con control de estado, integrable en armario PDU Control de la protección contra sobretensión disponible opcionalmente Posibilidad de conectar sensores CMC III CAN-Bus para el control del entorno, máx. 16 sensores Otros colores de armario disponibles
Measurement functions, description	Medición de la corriente diferencial (tipo B – c.a./c.c.) por fusible, campo de medición 0 mA – 100 mA Medición de la energía por fase o alimentación Potente CPU (ARM Cortex A8) Entrada digital (contacto libre de potencial) Salida de alarma/salida de relé adicional (contacto conmutado)
Dimensiones	Anchura: 44 mm Profundidad: 70 mm Longitud: 1.695 mm
Nº bases de enchufe y tipo	24 x C13 / 4 x C19
Tensión de servicio	230 V c.a.
Intensidad (máx.)	32 A
Potencia	7,4 kW
Alimentaciones	Cantidad: 1 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 Interfaz CAN-Bus (RJ45) para máx. 16 sensores ambientales Interfaz serie RS232 (RJ12) para unidad LTE, Scripting, CLI Uso de certificados propios/TLS 1.2 Envío correo electrónico en caso de alarma (SMTP) Administrador de usuarios incl. gestión de permisos Conexión LDAP(S)/Radius/Active Directory Conexión servidor syslog (máx. 2 servidores) Interfaz Ethernet completamente redundante 10/100/1000 Mbit/s

# Características

Number RJ45 ports for sensor units max	2
Directivas	Directiva EMC 2014/30/EU Directiva para baja tensión 2014/35/EG
Normas	EN 62368-1 EN 61000-3 EN 61000-4 EN 61000-6 EN 62053-21
Protocolos	Servidor web (HTTP, HTTPS, SSL) SSH, Telnet, NTP TCP/IP v4 & v6, DHCP, DNS SNMP v1, v2c & v3, Modbus/TCP, OPC-UA MIB para la integración en software DCIM de terceros 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: ≥ 1.800 mm Tipo de armario: Guías perfil de 19" VX IT: ≥ 1.800 mm
Unidad de embalaje	1 pza(s).
Peso neto	5,5 kg
Peso bruto	5,7 kg
Código arancelario	85366990
ETIM 9	EC002762
ETIM 8	EC002762
ECLASS 8.0	27142604

# Características

---

Descripción producto

DK PDU metered RCM, distribución de corriente básica compacta incl. medición de la energía por fase, con interfaz de red y display, An.Long.Pr.: 44x1695x70 mm, IEC 60 320: 24xC13 y 4xC19, medición de la corriente diferencial (tipo B – c.a./c.c.) por fusible, campo de medición 0 mA – 100 mA

# Aprobaciones

---

Aprobaciones

Cyber Security Certificate  
Seguridad con certificado TÜV

---

Explicaciones

Declaración de conformidad