## Rittal – The System.

Faster - better - everywhere.





# DK 7979.238 PDU metered

Estado: 19/11/2025 (Fuente: rittal.com/es-es)



#### DK 7979.238 - 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.







#### Características

Referencia	DK 7979.238
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.
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 ±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, reajustable Diseño con eficiencia energética, bajo autoconsumo

© Rittal 2025

## 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
	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
Opciones	Protección contra sobretensión tipo 3 con descargadores
	intercambiables durante el funcionamiento, con control de estado,
	integrable en armario PDU Medición de la corriente diferencial (tipo B) por alimentación/fase/
	fusible
	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,	Medición por fase o alimentación
description	Potente CPU (ARM Cortex A8)
	Entrada digital (contacto libre de potencial)
	Salida de alarma/salida de relé adicional (contacto conmutado)
Dimensiones	
Dimensiones	Anchura: 44 mm
Dimensiones	Anchura: 44 mm Profundidad: 70 mm

© Rittal 2025

3

## Características

Nº bases de enchufe y tipo	18 x C13 / 12 x C19
Tensión de servicio	400 V (c.a.)
Intensidad (máx.)	16 A
Potencia	11 kW
Alimentaciones	Cantidad: 1 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 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
Directivas	Directiva EMC 2014/30/EU Directiva para baja tensión 2014/35/EG
Normas	EN 62368-1 EN 61000-3 EN 61000-4 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 °C50 °C
Humedad del aire (sin condensación)	1095 %

© Rittal 2025 4

## Características

Campo de temperatura de almacenaje	-20 °C70 °C
Adecuado para	Tipo de armario: Bastidor armario VX IT: ≥ 1.800 mm Tipo de armario: Guías perfil de 19" VX IT: ≥ 2.000 mm
Unidad de embalaje	1 pza(s).
Peso neto	0.001
Peso bruto	0.001
Código arancelario	85369095
EAN	4028177947788
E-Number Sweden	E8407044
ETIM 9	EC002762
ETIM 8	EC002762
ECLASS 8.0	27142604

# **Aprobaciones**

Aprobaciones	TÜV
Explicaciones	Declaración de conformidad

© Rittal 2025 5