# Rittal - The System.

Faster – better – everywhere.





# DK 7979.276 PDU metered

Estado: 10/12/2025 (Fuente: rittal.com/co-es)



#### DK 7979.276 - 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 de un rack TI completo y adicionalmente medición de la corriente diferencial por fase.







#### Características

Referencia	DK 7979.276
Ejecución	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.

© Rittal 2025

### Características

Ventajas	PDU metered con medición de la corriente diferencial integrada
,	(RCM / Tipo B). La medición de la corriente diferencial se realiza e
	cada fase.
	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
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 toda
	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

© Rittal 2025 3

### 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) por alimentación/fase/fusible
	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 / 6 x C19
Tensión de servicio	400 V c.a.
Intensidad (máx.)	16 A
Potencia	11 kW
Alimentaciones	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

© Rittal 2025

## Características

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 °C50 °C
Humedad del aire (sin	1095 %
condensación)	
Campo de temperatura de	-20 °C70 °C
almacenaje	
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
Peso bruto	5.8
Código arancelario	85366990
EAN	4028177967939
ETIM 9	EC002762
ETIM 8	EC002762
ECLASS 8.0	27142604

## **Aprobaciones**

|--|

## **Aprobaciones**

Explicaciones

Declaración de conformidad

© Rittal 2025 6