### Rittal – The System.

Faster - better - everywhere.





# DK 7979.302 PDU switched

Estado: 15/12/2025 (Fuente: rittal.com/mx-es)



#### DK 7979.302 - 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 7979.302
Ejecución	Ejecución 19"
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.

© Rittal 2025

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
	Comportamiento de conexión programable tras la recuperación de
	tensión (encendido/apagado/último estado) Comportamiento de conmutación programable (hora/lógica
	programable)
	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
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
	Control de la protección contra sobretensión disponible
	opcionalmente
	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
	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
	Led para la indicación de la tensión
	Diseño con eficiencia energética, bajo autoconsumo

© Rittal 2025 3

Material	Perfil de aluminio, anodizado negro Puntos de conexión: plástico
Unidad de envase	Incl. material de fijación Sin cable de conexión, debe ser proporcionado por el cliente
Opciones	Posibilidad de conectar sensores CMC III CAN-Bus para el control del entorno, máx. 16 sensores
Measurement functions, description	Alimentación de emergencia del servidor web PDU a través de PoE, desconexión secuencial de las salidas Función de conmutación en cada punto de conexión de salida Evita puntas de sobrecarga: conexión secuencial de las salidas según rango de tensión Almacenaje de estados de conexión de los relés incluso en caso de corte eléctrico Relés biestables: Escasa absorción de corriente y elevada potencia de ruptura, también para corrientes de entrada más elevadas de hasta máx. 300 A Agrupación: conexión conjunta de varias salidas Medición por fase o alimentación Potente CPU (ARM Cortex A8) Entrada digital (contacto libre de potencial) Salida de alarma/salida de relé adicional (contacto conmutado) Salida de alarma/salida de relé adicional (contacto conmutado)
Dimensiones	Altura: 44 mm Profundidad: 144 mm Longitud: 450 mm
Nº bases de enchufe y tipo	6 x C13
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

© Rittal 2025

Interfaces	Interfaz Ethernet completamente redundante 10/100/1000 Mbit/s (2 RJ45, 1 con PoE) 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)
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 %
Campo de temperatura de almacenaje	-20 °C70 °C
Adecuado para	Tipo de armario: Bastidor armario VX IT: ≥ 800 mm Tipo de armario: Guías perfil de 19" VX IT: ≥ 800 mm
Unidad de embalaje	1 pza(s).
Peso neto	2
Peso bruto	2.5
1 eso biuto	
Código arancelario	85366990

© Rittal 2025 5

E-Number Sweden	E8407048	
ETIM 9	EC002762	
ETIM 8	EC002762	
ECLASS 8.0	27142604	

## **Aprobaciones**

Aprobaciones	TÜV
Explicaciones	Declaración de conformidad

© Rittal 2025 6