

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## DK 7979.502 PDU metered plus

Estado: 15/02/2026 (Fuente: [rittal.com/co-es](http://rittal.com/co-es))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# DK 7979.502 - PDU metered plus

Distribución de corriente para racks TI de gama alta: PDU inteligente con medición de la energía por toma, es decir, de las necesidades de potencia de cada uno de los consumidores.



## Características

Referencia	DK 7979.502
Ejecución	Ejecución 19"
Descripción producto	Distribución de corriente de alta calidad con diseño compacto para racks TI para redes y servidores. Con medición de la energía por toma individual.
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>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> <p>Diseño con eficiencia energética, bajo autoconsumo</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>
Material	<p>Perfil de aluminio, anodizado negro</p> <p>Puntos de conexión: plástico</p>
Unidad de envase	<p>Incl. material de fijación</p> <p>Sin cable de conexión, debe ser proporcionado por el cliente</p>
Opciones	<p>Posibilidad de conectar sensores CMC III CAN-Bus para el control del entorno, máx. 16 sensores</p>
Measurement functions, description	<p>Medición por fase o alimentación</p> <p>Medición adicional por toma</p> <p>Potente CPU (ARM Cortex A8)</p> <p>Entrada digital (contacto libre de potencial)</p> <p>Salida de alarma/salida de relé adicional (contacto conmutado)</p>
Dimensiones	<p>Altura: 44 mm</p> <p>Profundidad: 144 mm</p> <p>Longitud: 450 mm</p>
Nº bases de enchufe y tipo	<p>6 x C13</p>
Enchufes	<p>6 x C 13</p>
Tensión de servicio	<p>230 V (c.a.)</p>

# Características

Intensidad (máx.)	16 A
Potencia	3,7 kW
Alimentaciones	Cantidad: 1 Fases por alimentación: 1~
Tipo de conexión (eléctrica)	C20
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 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: ≥ 800 mm Tipo de armario: Guías perfil de 19" VX IT: ≥ 800 mm
Unidad de embalaje	1 pza(s).

# Características

Código arancelario	85366990
EAN	4028177948266
E-Number Sweden	E8407092
ETIM 9	EC002762
ETIM 8	EC002762
ECLASS 8.0	27142604

# Aprobaciones

Aprobaciones	TÜV
Explicaciones	Declaración de conformidad