

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



DK 7979.217 PDU metered

Estado: 10/06/2026 (Fuente: rittal.com/es-es)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



DK 7979.217 - 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 7979.217
Ejecución	PDU metered
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	<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 $\pm 1\%$ (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</p> <p>Contador de horas de servicio en total y cíclicas, reajutable</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>Disyuntor magnetotérmico compacto (16 A - tipo Carling)</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>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>
Opciones	<p>Posibilidad de conectar sensores CMC III CAN-Bus para el control del entorno, máx. 16 sensores</p> <p>Otros colores de armario disponibles</p>
Measurement functions, description	<p>Medición por fase o alimentación</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>Anchura: 44 mm</p> <p>Profundidad: 70 mm</p> <p>Longitud: 845 mm</p>
Nº bases de enchufe y tipo	<p>12 x C13 / 1 x C19</p>
Tensión de servicio	<p>230 V (c.a.)</p>
Intensidad (máx.)	<p>16 A</p>
Potencia	<p>3,7 kW</p>

Características

Alimentaciones	Cantidad: 1 Fases por alimentación: 1~
Tipo de conexión (eléctrica)	IEC C20
Interfaces	Puerto USB 2.0 (USB-A) para configuración masiva, actualización de firmware y registro de datos Interfaz CAN-Bus (RJ45) para máx. 8 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) Monitorización completamente redundante a través de la 2ª red 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: ≥ 1.200 mm Tipo de armario: Guías perfil de 19" VX IT: ≥ 1.200 mm
Unidad de embalaje	1 pza(s).
Peso neto	2,5 kg
Peso bruto	2,72 kg
Código arancelario	85366990

Características

ETIM 9	EC002762
ETIM 8	EC002762
ECLASS 8.0	27142604
Descripción producto	DK PDU metered, distribución de corriente básica compacta incl. medición de la energía por fase, con interfaz de red y display, An.Long.Pr.: 44x845x70 mm, IEC 60320: 12 x C13, 1 x C19. IEC C20

Aprobaciones

Aprobaciones	Cyber Security Certificate Seguridad con certificado TÜV
Explicaciones	Declaración de conformidad