Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



DK 7979.217

PDU metered

Staat: 22-11-2026 (Bron: www.rittal.com/nl-nl)

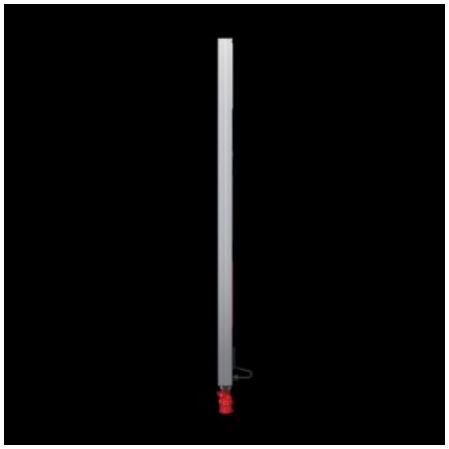
ENCLOSURES | POWER DISTRIBUTION | CLIMATE CONTROL | IT INFRASTRUCTURE | SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP

DK 7979.217 - PDU metered

High-end stroomverdeling voor IT-racks: intelligente PDU met energiemeting per fase, d.w.z. de vermogensbehoefte van een compleet IT-rack.





Functies

Bestelnr.	DK 7979.217
Uitvoering	PDU, metered
Product omschrijving	High-end-stroomverdeling in een compact design voor IT-netwerkbehuizingen en serverracks. Met energiemeting aan de voeding resp. per fase.
Voordelen	Bij verticale montage kan de bevestiging in de Zero-U-Space van de Rittal VX IT-kast of het TS IT-rack zonder gereedschap plaatsvinden Kleurmarkering van fasen en veiligheidscircuits (L1=roze, L2=zwart, L3=wit) Inbouwset zonder gereedschap voor VX IT PDU met eigen voeding, geen externe stroomvoorziening nodig Meetnauwkeurigheid ± 0,5 % (kWh) volgens EN 62 053-21 Geïntegreerde realtime-klok met batterijbuffer (max. 10 jaar, batterij vervangbaar) Geïntegreerde elektromagnetische zoemer voor akoestische alarmering Instelbare grenswaarden (waarschuwing/alarm) voor spanning, stroom, vermogen Bedrijfsurenteller totaal en cyclisch, resetbaar Stroombesparend design, gering eigen verbruik

Functies

Technische gegevens	Display/controller in de PDU-behuizing 180° draaibaar en vervangbaar Compacte veiligheidsschakelaar (16 A - type Carling) Geïntegreerde, volledig redundante netvoeding, voeding vanuit alle fasen Fouttolerante PDU-voeding redundant via alle fasen Spanning V, stroom A, frequentie Hz Effectief vermogen, werklastenergie, schijnbaar vermogen, schijnbare energie Vermogensfactor (cosPhi) en fasehoek Nulleiderstroommeting/schuiflastberekening Veiligheidsbewaking bij PDU's met geïntegreerde zekering Helder TFT-display 128 x 128 pixels (RGB) met achtergrondverlichting en energiebesparende modus, voor weergave van de vermogensgegevens en de PDU-basisconfiguratie Positiesensoren voor displayrotatie en correcte PDU-weergave op de website Power-LED voor spanningsweergave
Materiaal	Aluminiumprofiel, zwart geëloxeerd Steekplaatsen: kunststof
Levering	Incl. bevestigingsmateriaal
Opties	CMC III CAN-bus-sensoren, aansluitbaar voor omgevingsbewaking, max. 16 sensoren Andere kastkleuren mogelijk
Measurement functions, description	Meting per fase en voeding Krachtige CPU (ARM Cortex A8) Digitale ingang (potentiaalvrij contact) Extra alarmuitgang/relaisuitgang (wisselcontact)
Afmetingen	Breedte: 44 mm Diepte: 70 mm Lengte: 845 mm
Aantal contactdozen en type	12 x C13 / 1 x C19
Nominale spanning	230 V (AC)
Nominale stroom (max.)	16 A
Nominaal vermogen	3,7 kW

Functies

Voedingen	Aantal: 1 Fase per voeding: 1~
Aansluiting (elektrisch)	IEC C20
Interfaces	USB 2.0-poort (USB-A) voor massaconfiguratie, firmware-update & datalogging CAN-bus-interface (RJ45) voor max. 8 omgevingssensoren Seriële interface RS232 (RJ12) voor LTE Unit, Scripting, CLI Gebruik van eigen certificaten/TLS 1.2 E-mail verzenden bij alarm (SMTP) Volledig redundante monitoring via 2e netwerk Volledig redundante Ethernet-interface 10/100/1000 Mbit/s
Richtlijnen	EMC-richtlijn 2014/30/EU Laagspanningsrichtlijn 2014/35/EU
Normen	EN 62368-1 EN 61000-3 EN 61000-4 EN 61000-6 EN 62053-21
Protocollen	Webserver (HTTP, HTTPS, SSL) SSH, Telnet, NTP TCP/IP v4 & v6, DHCP, DNS SNMP v1, v2c & v3, Modbus/TCP, OPC-UA MIB voor integratie in 3rd party software FTP/SFTP (update/filetransfer)
Bedrijfstemperatuurbereik	5 °C...60 °C
Luchtvochtigheid (niet condenserend)	10...95 %
Opslagtemperatuurbereik	-20 °C...70 °C
Geschikt voor	Behuizingstype: VX IT kastframe: ≥ 1.200 mm Behuizingstype: VX IT 19"-profielen: ≥ 1.200 mm
Leveringseenheid	1 st.
Nettogewicht	2,5 kg
Brutogewicht	2,72 kg
CRA risk class	Default (Low Risk)
Douanetariefnummer	85366990

Functies

ETIM 9	EC002762
ETIM 8	EC002762
ECLASS 8.0	27142604
Product omschrijving	DK PDU metered, compacte basisstroomverdeling incl. energiemeting per fase, met netwerkinterface en display, BLD: 44x845x70 mm, IEC 60320: 12x C13, 1x C19, IEC C20

Goedkeuringen

Goedkeuringen	Cyber Security Certificate TÜV-geteste veiligheid
Verklaringen	Verklaring van conformiteit