Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



DK 7979.502

PDU metered plus

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

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

FRIEDHELM LOH GROUP

DK 7979.502 - PDU metered plus

High-end stroomverdeling voor IT-racks: intelligente PDU met energiemeting per uitgangssteekplaats, d.w.z. de vermogensbehoefte van afzonderlijke verbruikers.







Functies

Bestelnr.	DK 7979.502
Uitvoering	Uitvoering 19"
Product omschrijving	High-end-stroomverdeling in een compact design voor IT-netwerkbehuizingen en serverracks. Met energiemeting per afzonderlijke uitgangssteekplaats.
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, per uitgangssteekplaats afzonderlijk in te stellen Stroombesparend design, gering eigen verbruik

© Rittal 2026

Functies

Technische gegevens	Display/controller in de PDU-behuizing 180° draaibaar en vervangbaar 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 Meerkleurige LED's (groen/geel/rood) voor het signaleren van de standen en grenswaarden per uitgangssteekplaats Power-LED voor spanningsweergave
Materiaal	Aluminiumprofiel, zwart geëloxeerd Steekplaatsen: kunststof
Levering	Incl. bevestigingsmateriaal Zonder aansluitkabel, moet door de klant worden geleverd
Opties	CMC III CAN-bus-sensoren, aansluitbaar voor omgevingsbewaking, max. 16 sensoren
Measurement functions, description	Meting per fase en voeding Extra meting per uitgangssteekplaats Krachtige CPU (ARM Cortex A8) Digitale ingang (potentiaalvrij contact) Extra alarmuitgang/relaisuitgang (wisselcontact)
Afmetingen	Hoogte: 44 mm Diepte: 144 mm Lengte: 450 mm
Aantal contactdozen en type	6 x C13
Contactdozen	6 x C 13
Nominale spanning	230 V (AC)

Functies

Nominale stroom (max.)	16 A
Nominaal vermogen	3,7 kW
Voedingen	Aantal: 1 Fase per voeding: 1~
Aansluiting (elektrisch)	C20
Interfaces	USB 2.0-poort (USB-A) voor massaconfiguratie, firmware-update & datalogging CAN-bus-interface (RJ45) voor max. 16 omgevingssensoren Seriële interface RS232 (RJ12) voor LTE Unit, Scripting, CLI Gebruik van eigen certificaten/TLS 1.2 E-mail verzenden bij alarm (SMTP) Gebruikersbeheer incl. DRM LDAP(S)/Radius/Active Directory-aansluiting Syslog-server-aansluiting (max. 2 servers) 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: ≥ 800 mm Behuizingstype: VX IT 19"-profielen: ≥ 800 mm
Leveringseenheid	1 st.

Functies

CRA risk class	Default (Low Risk)
Douanetariefnummer	85366990
ETIM 9	EC002762
ETIM 8	EC002762
ECLASS 8.0	27142604
Product omschrijving	DK PDU metered+, compacte basisstroomverdeling incl. energiemeting per uitgang, met netwerkinterface en display, BHD: 450x44x144 mm, IEC 60 320: 6x C13

Goedkeuringen

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