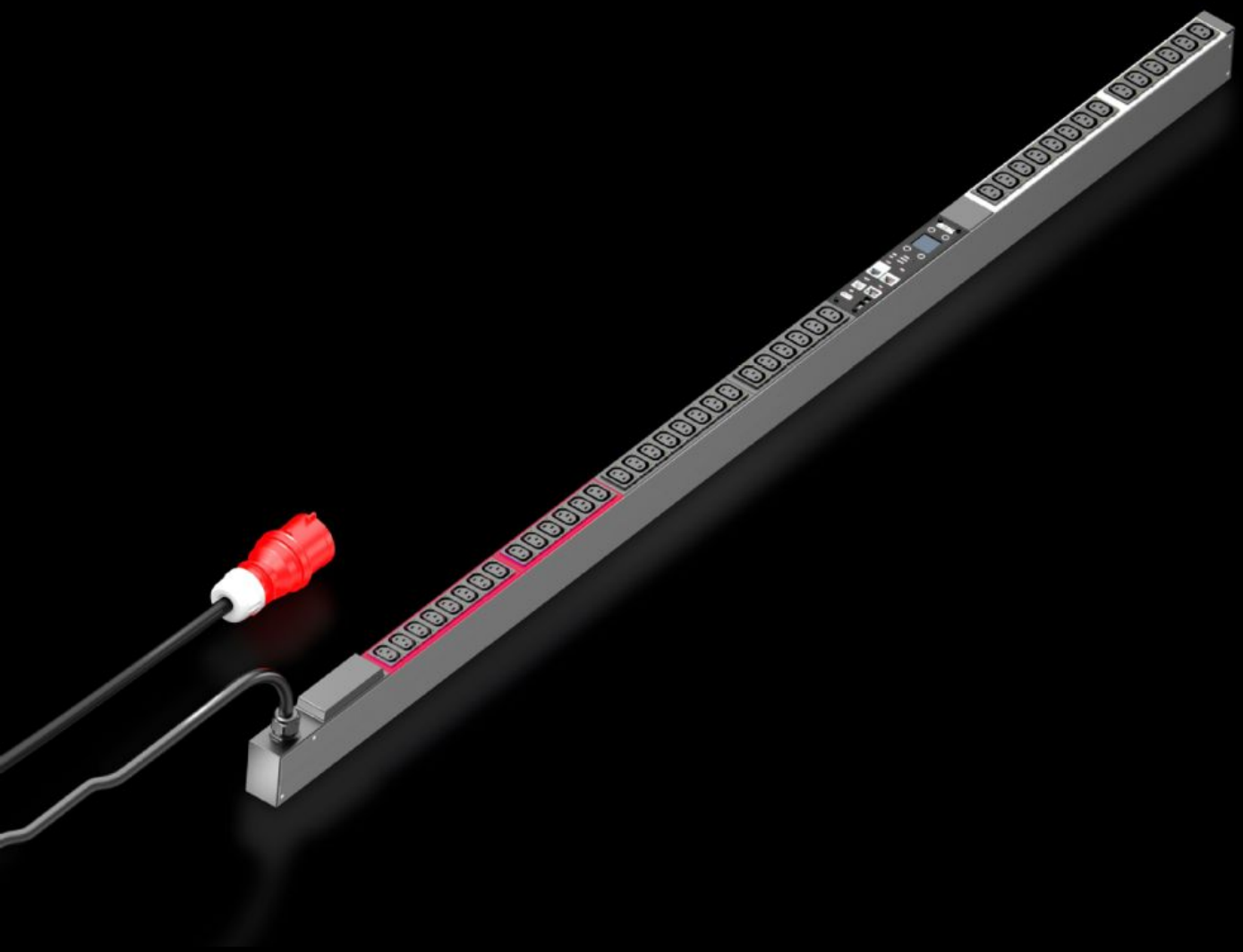
Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



DK 7979.542

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 7979.542 - 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 7979.542
Uitvoering	PDU, metered plus
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
Opties	Overspanningsbeveiliging Type 3 met tijdens bedrijf verwisselbare afleiders, met statusbewaking, in PDU-behuizing te integreren Verschilstroommeting (type B) per voeding/fase/zekering Bewaking van de optioneel leverbare overspanningsbeveiliging CMC III CAN-bus-sensoren, aansluitbaar voor omgevingsbewaking, max. 16 sensoren Andere kastkleuren mogelijk
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	Breedte: 44 mm Diepte: 70 mm Lengte: 1.695 mm
Aantal contactdozen en type	42 x C13

Functies

Contactdozen	42 x C 13
Nominale spanning	400 V (AC)
Nominale stroom (max.)	16 A
Nominaal vermogen	11 kW
Voedingen	Aantal: 1 Fase per voeding: 3~
Lengte aansluitkabel	3 m
Aansluiting (elektrisch)	CEE
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

Functies

Geschikt voor	Behuizingstype: VX IT kastframe: ≥ 1.800 mm Behuizingstype: VX IT 19"-profielen: ≥ 2.000 mm
Leveringseenheid	1 st.
Nettogewicht	0,001 kg
Brutogewicht	0,001 kg
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, BLD: 44x1695x70 mm, IEC 60 320: 42x C13

Goedkeuringen

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