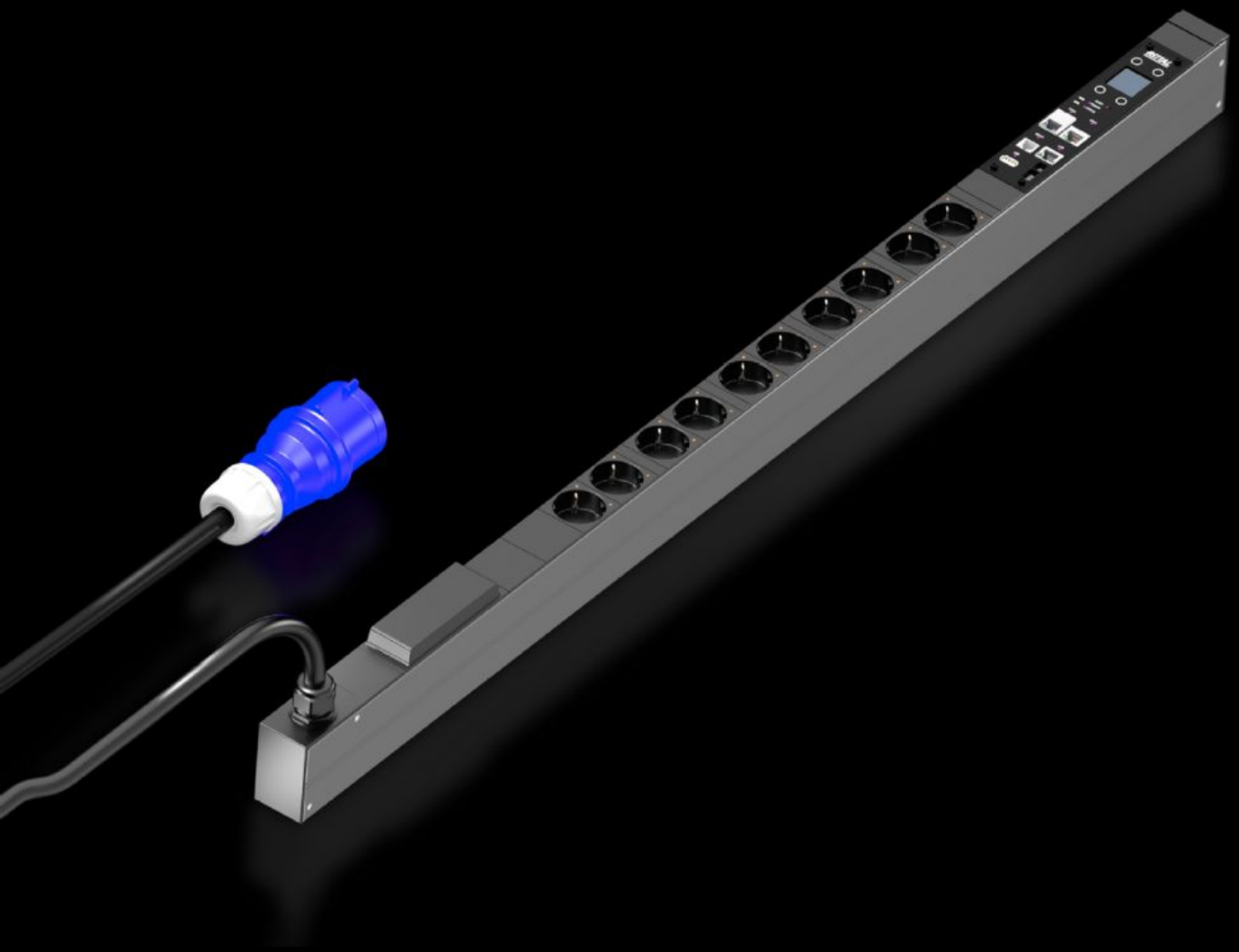
Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



DK 7979.411

PDU managed

Stat: 26-11-2026 (Kilde: www.rittal.com/dk-da)

DK 7979.411 - PDU managed

High-end-strømfordeling til IT-racks med energimåling og overvågningsfunktioner for hvert enkelt udgangsstik. Indgang med CEE-stik (16 A/32 A) med C13- og C19-stik.







Funktioner

Best.nr.	DK 7979.411
Udgave	PDU, managed
Produktbeskrivelse	High-end-strømfordeler med kompakt design til it-netværks- og serverracks. Afhængigt af udførelse med omfattende managementfunktioner til energimåling og overvågning.
Fordele	Ved lodret montage kan placeringen i Zero-U-Space i Rittal VX IT eller TS IT rack sker uden brug af værktøj Farvemarkering af faser og sikringsstrømkredse (L1=pink, L2=sort, L3=hvid) Indbygningssæt til VX IT, uden brug af værktøj PDU med egenforsyning, ingen ekstern strømforsyning nødvendig Målenøjagtighed ±0,5 % (kWh) iht. EN 62 053-21 Programmerbar aktivering efter strømsvigt (til/fra/sidste status) Programmerbar aktivering (tid/programmerbar logik) Integreret realtidsur med batteribuffer (maks. 10 år, udskifteligt batteri) Integreret elektromagnetisk summer til akustisk alarmering Justerbare grænseværdier (advarsel/alarm) for spænding, strøm, effekt, enkeltvis justerbart for hvert udgangsstik

© Rittal 2026

Funktioner

Tekniske data	Display/controllerenhed i PDU-kabinet, kan drejes 180° og udskiftes Integreret, fuldredundant strømforsyning, forsyning fra alle faser Fejltolerant PDU-strømforsyning redundant via alle faser Spænding V, strøm A, frekvens Hz Nettoeffekt, aktiv energi, skineffekt, skinenergi Effektfaktor (cosPhi) og fasevinkel Nullederstrømmåling/måling af ubalanceret belastning Sikkerhedsovervågning ved PDU'er med integreret sikring Lyst TFT-display 128x128 pixel (RGB) med baggrundsbelysning og strømsparetilstand til visning af effektdata og PDU-basiskonfigurationen Positionssensorer til displayrotation og korrekt PDU-visning på hjemmesiden LED'er, flerfarvede (grøn/gul/rød) til indikation af koblingstilstande og grænseværdier for hvert enkelt udgangsstik Power-LED til visning af spænding Strømbesparende design, lavt egenforbrug
Materiale	Aluminiumprofil, sorteloxeret Slots: Plast
Leveringsomfang	Inkl. montagematerialer
Valgmuligheder	Overspændingsbeskyttelse type 3 med hot swap-afledere, med statusovervågning, kan integreres i PDU-kabinet Reststrømsmåling (type B) pr. forsyning/fase/sikring Overvågning af overspændingsbeskyttelse, der fås som tilbehør CMC III CAN-bus-sensorer for overvågning af omgivelserne kan tilsluttes, maks. 16 sensorer Kabinet fås også i andre farver

© Rittal 2026

Funktioner

Measurement functions, description	Nødforsyning til PDU-webserver via PoE, sekventiel deaktivering af udgange Afbryderfunktion for hvert udgangsstik Forebyggelse af transienter: Sekventiel aktivering af udgangene efter strømsvigt Lagring af relæ-koblingstilstande, også ved strømsvigt Bistabile relæer: Lavt strømforbrug og høj skifteeffekt, også til højere transientstrømme på op til maks. 300 A Grupperinger: Fælles omskiftning af flere udgange Måling for hver fase eller forsyning Ekstra måling for hvert udgangsstik Kraftfuld CPU (ARM Cortex A8) Digital indgang (potentialfri kontakt) Ekstra alarmudgang/relæudgang (skiftekontakt)
Dimensioner	Bredde: 44 mm Dybde: 70 mm Længde: 1.095 mm
Antal stikdåser og type	10 x Schuko (type F, CEE 7/3)
Stikdåser	10 x Schuko
Mærkedriftsspænding	230 V (AC)
Mærkestrøm (maks.)	16 A
Nom. effekt	3,7 kW
Strømforsyninger	Antal: 1 Faser per forsyning: 1~
Længde tilslutningskabel	3 m
Tilslutningstype (elektrisk)	CEE
Snitflader	USB 2.0-port (USB-A) til massekonfiguration, firmwareopdatering og datalogging CAN-bus-interface (RJ45) til maks. 16 rumfølere Serielt interface RS232 (RJ12) til LTE-unit, Scripting, CLI Anvendelse af egne certifikater/TLS 1.2 E-mailafsendelse ved alarm (SMTP) Brugeradministration inkl. rettighedsstyring LDAP(S)/Radius/Active Directory-forbindelse Syslog-server-tilslutning (maks. 2 servere) Fuldredundant ethernet-interface 10/100/1000 Mbit/s

Funktioner

Direktiver	EMC-direktiv 2014/30/EU Lavspændingsdirektiv 2014/35/EU
Normer	EN 62368-1 EN 61000-3 EN 61000-4 EN 61000-6 EN 62053-21
Protokoller	Webserver (HTTP, HTTPS, SSL) SSH, Telnet, NTP TCP/IP v4 og v6, DHCP, DNS SNMP v1, v2c & v3, Modbus/TCP, OPC-UA MIB til integration i tredjeparts-DCIM-software FTP/SFTP (update/file transfer)
Driftstemperatur	5 °C...60 °C
Luftfugtighed (ikke kondenserende)	10...95 %
Opbevaringstemperatur	-20 °C...70 °C
Passer til	Bokstype: VX IT-skabsramme: ≥ 1.200 mm Bokstype: VX IT 19"-profilskinner: ≥ 1.800 mm
Pakkestørrelse	1 stk.
Nettovægt	4 kg
Bruttovægt	5 kg
CRA risk class	Default (Low Risk)
Toldtarifnummer	85366990
ETIM 9	EC002762
ETIM 8	EC002762
ECLASS 8.0	27142604
Produktbeskrivelse	DK PDU managed, high-end-strømfordeler inkl. energimåle-/ afbryder- og overvågningsfunktioner pr. stikudgang, med netværksgrænseflade og display, BLD: 44x1095x70 mm, CEE 7/3: 10x Schuko

Godkendelser.

Godkendelser.	Cyber Security Certificate TÜV-dokumenteret sikkerhed
Forklaringer.	Overensstemmelseserklæring