

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



DK 7979.256 PDU metered

Stat: 24-05-2026 (Kilde: rittal.com/dk-da)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



DK 7979.256 - PDU metered

High-end-strømforder til it-racks: Intelligent PDU med energimåling pr. fase, dvs. strømforbruget i et helt It-rack og endvidere reststrømsmåling pr. sikring.



Funktioner

Best.nr.	DK 7979.256
Udgave	PDU, metered Inkl. RCM
Produktbeskrivelse	High-end-strømfordeling med kompakt design til IT netværks- og server-racks. Med energimåling ved forsyningen eller ved hver enkelt fase.

Funktioner

Fordele	<p>Metered PDU med integreret reststrømsmåling (RCM/type B). Reststrømmen måles ved alle 16-A-sikringer. 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 $\pm 1\%$ (kWh) iht. EN 62 053-21 Integreret realtidsur med batteribuffer (maks. 10 år, udskifteligt batteri) Integreret elektromagnetisk summer til akustisk alarmering Justerbare grænseværdier (advarsel/alarm) for spænding, strøm, effekt Driftstimetæller ialt og cyklisk, kan nulstilles Strømbesparende design, lavt egenforbrug</p>
Tekniske data	<p>Display/controllerenhed i PDU-kabinet, kan drejes 180° og udskiftes Kompakte ledningsbeskyttelseskontakter (16 A – Carling-type) 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 Nulllederstrømmåling/måling af ubalanceret belastning Sikkerhedsovervågning ved PDU'er med integreret sikring Lyst TFT-display 128x128 pixel (RGB) med baggrundsbelysning og strøm sparetilstand til visning af effektdata og PDU-basiskonfigurationen Positionssensorer til displayrotation og korrekt PDU-visning på hjemmesiden Power-LED til visning af spænding</p>
Materiale	<p>Aluminiumprofil, sorteloxeret Slots: Plast</p>
Leveringsomfang	<p>Inkl. montagematerialer</p>

Funktioner

Valgmuligheder	<p>Overspændingsbeskyttelse type 3 med hot swap-afledere, med statusovervågning, kan integreres i PDU-kabinet</p> <p>Overvågning af overspændingsbeskyttelse, der fås som tilbehør</p> <p>CMC III CAN-bus-sensorer for overvågning af omgivelserne kan tilsluttes, maks. 16 sensorer</p> <p>Kabinet fås også i andre farver</p>
Measurement functions, description	<p>Reststrømsmåling (type B – AC/DC) pr. sikring, måleområde 0 mA – 100 mA</p> <p>Energimåling pr. fase eller forsyning</p> <p>Kraftfuld CPU (ARM Cortex A8)</p> <p>Digital indgang (potentialfri kontakt)</p> <p>Ekstra alarmudgang/relæudgang (skiftekontakt)</p>
Dimensioner	<p>Bredde: 44 mm</p> <p>Dybde: 70 mm</p> <p>Længde: 1.695 mm</p>
Antal stikdåser og type	24 x C13 / 4 x C19
Mærkedriftsspænding	230 V AC
Mærkestrøm (maks.)	32 A
Nom. effekt	7,4 kW
Strømforsyninger	<p>Antal: 1</p> <p>Faser per forsyning: 1~</p>
Længde tilslutningskabel	3 m
Tilslutningstype (elektrisk)	CEE
Snitflader	<p>USB 2.0-port (USB-A) til massekonfiguration, firmwareopdatering og datalogging</p> <p>CAN-bus-interface (RJ45) til maks. 16 rumfølere</p> <p>Serielt interface RS232 (RJ12) til LTE-unit, Scripting, CLI</p> <p>Anvendelse af egne certifikater/TLS 1.2</p> <p>E-mailafsendelse ved alarm (SMTP)</p> <p>Brugeradministration inkl. rettighedsstyring</p> <p>LDAP(S)/Radius/Active Directory-forbindelse</p> <p>Syslog-server-tilslutning (maks. 2 servere)</p> <p>Fuldredundant ethernet-interface 10/100/1000 Mbit/s</p>
Number RJ45 ports for sensor units max	2

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...50 °C
Luftfugtighed (ikke kondenserende)	10...95 %
Opbevaringstemperatur	-20 °C...70 °C
Passer til	Bokstype: VX IT-skabsramme: ≥ 1.800 mm Bokstype: VX IT 19"-profilskinner: ≥ 1.800 mm
Pakkestørrelse	1 stk.
Nettovægt	5,5 kg
Bruttovægt	5,7 kg
Toldtarifnummer	85366990
ETIM 9	EC002762
ETIM 8	EC002762
ECLASS 8.0	27142604
Produktbeskrivelse	DK PDU metered RCM, kompakt basisstrømfordeler inkl. energimåling pr. fase, med netværksgrænseflade og display, BLD: 44x1695x70 mm, IEC 60 320: 24xC13 og 4xC19, reststrømsmåling (type B – AC/DC) pr. sikring, måleområde 0mA – 100 mA

Godkendelser.

Godkendelser.

Cyber Security Certificate
TÜV-dokumenteret sikkerhed

Forklaringer.

Overensstemmelseserklæring