

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



DK 7979.211 PDU metered

Stat: 24.05.2022 (Kilde: rittal.com/no-no)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



DK 7979.211 - PDU metered

High-End IT-rack strømfordeling: Intelligent PDU med energimåling per fase, dvs. effektbehovet til en hel IT-rack.



Funksjoner

Bestillingsnr.	DK 7979.211
Produktbeskrivelse	High End strømfordeling i kompakt design for IT-nettverks- og serverrack. Med energimåling ved innmatingen hhv. per fase.
Fordeler	Ved vertikal montering er det mulig å sette på i Zero-U-Space i Rittal VX IT- eller TS IT-rack Fargemerking av faser og sikringsstrømkurser (L1=rosa, L2=svart, L3=hvit) Verktøyfritt monteringssett for VX IT PDU selvforsynt, ingen ekstern strømforsyning nødvendig Målenøyaktighet $\pm 1\%$ (kWh) iht. EN 62 053-21 Integrert sanntidsur med batteribuffer (maks. 10 år, batteriet kan byttes) Integrert elektromagnetisk summer for lydalarm Innstillbare grenseverdier (advarsel/alarm) for spenning, strøm, ytelse Driftstimeteller totalt og syklisk, kan tilbakestilles Strømbesparende design, lavt egenforbruk
Product modification	Minimumsbestilling 5 stk.
Materiale	Aluminiumsprofil, svart eloksert Pluggplasser: Plast
Leveringsomfang	Inkl. festemateriell

Funksjoner

Opsjoner	Overspenningsvern type 3 med avledere som kan byttes under drift, med statusovervåking, kan integreres i PDU-kapslingen Differansestrømmåling (type B) per innmating/fase/sikring Overvåking av overspenningsvernet som kan fås som ekstrautstyr CMC III CAN-bus-sensorer for overvåking av omgivelsene kan kobles til, maks. 8 sensorer Andre kapslingsfarger er mulig
Tekniske data	Display/Controller-enhet i PDU-kapslingen kan dreies 180° og skiftes ut Integrert, fullt redundant nettdel, mating fra alle faser Feiltolerant PDU strømforsyning redundant over alle faser Spennning V, strøm A, frekvens Hz Virkelig effekt, effektivt arbeid, lyseffekt, lysarbeid Effektfaktor (cosPhi) og fasevinkel N-leder strømmåling/skjev last avlesning Sikringsovervåking ved PDU-er med integrert sikring TFT-display 128x128 piksler (RGB) med bakgrunnsbelysning og energisparemodus å vise effektdata og PDU-grunnkonfigurasjon Posisjonssensorer for displayrotasjon og korrekt PDU-visning på nettsiden Power LED for å vise spenningen
Measurement functions, description	Måling per fase hhv. innmating Effektstyrke CPU (ARM Cortex A8) Digital inngang (potensialfri kontakt) Ekstra alarmutgang/reléutgang (veksler)
Dimensjoner	Bredde: 44 mm Dybde: 70 mm Lengde: 1.095 mm
Antall stikkontakter og type	10 x Schuko (type F, CEE 7/3)
Måledriftsspenning	230 V (AC)
Merkestrøm (maks.)	16 A
Nytteeffekt	3,7 kW
Innmatinger	Antall: 1 Faser per innmating: 1~
Lengde tilkoblingskabel	3 m
Tilkoblingsmåte (elektrisk)	CEE

Funksjoner

Grensesnitt	USB 2.0 port (USB-A) for massekonfigurasjon, fastvareoppdatering og datalogging CAN-bus grensesnitt (RJ45) for maks. 8 omgivelsessensorer Seriegrensesnitt RS232 (RJ12) for LTE-enhet, Scripting, CLI Bruk av egne sertifikater/TLS 1.2 E-post ved alarm (SMTP) Brukeradministrering inkl. rettighetsstyring LDAP(S)/Radius/Active Directory tilkobling Syslog-server-tilkobling (maks. 2 servere) Fullt redundant overvåking via 2. nettverk Fullt redundant Ethernet-grensesnitt 10/100/1000 Mbit/s
Retningslinjer	EMC-direktiv 2014/30/EF Lavspenningsdirektiv 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 & v6, DHCP, DNS SNMP v1, v2c & v3, Modbus/TCP, OPC-UA MIB for tilkobling til 3. parts DCIM programvare FTP/SFTP (Update/Filetransfer)
Driftstemperaturområde	5 °C...50 °C
Luftfuktighet (ikke kondenserende)	10...95 %
Lagringstemperaturområde	-20 °C...70 °C
Passer for	Kapslingstype: VX IT skapramme: ≥ 1.200 mm Kapslingstype: VX IT 19"-profilskinner: ≥ 1.800 mm
Pakkeenhet	1 stk.
Kobberandel (kg / stk.)	0
Tolltariffnummer	85366990
EAN	4028177947641
ETIM 7.0	EC000330
ECLASS 8.0	27142604

Godkjenninger

Sertifikater

EAC

Forklaringer

Samsvarserklæring

Samsvarserklæring UK