

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



DK 7979.231 PDU metered

Stat: 08.06.2026 (Kilde: rittal.com/no-no)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



DK 7979.231 - PDU metered

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



Funksjoner

Art.nr	DK 7979.231
Utførelse	PDU, målt
Produktbeskrivelse	High End strømfordeling i kompakt design for IT-nettverks- og serverrack. Med energimåling ved innmatingen hhv. per fase.
Fordeler	<p>Ved vertikal montering er det mulig å sette på i Zero-U-Space i Rittal VX IT- eller TS IT-rack</p> <p>Fargemerking av faser og sikringsstrømkurser (L1=rosa, L2=svart, L3=hvit)</p> <p>Verktøyfritt monteringssett for VX IT</p> <p>PDU selvforsynt, ingen ekstern strømforsyning nødvendig</p> <p>Målenøyaktighet $\pm 1\%$ (kWh) iht. EN 62 053-21</p> <p>Integrert sanntidsur med batteribuffer (maks. 10 år, batteriet kan byttes)</p> <p>Integrert elektromagnetisk summer for lydalarm</p> <p>Innstillbare grenseverdier (advarsel/alarm) for spenning, strøm, ytelse</p> <p>Driftstimeteller totalt og syklisk, kan tilbakestilles</p> <p>Strømbesparende design, lavt egenforbruk</p>

Funksjoner

Tekniske data	Display/Controller-enhet i PDU-kapslingen kan dreies 180° og skiftes ut Kompakte sikringer (16 A - Carling-type) 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
Materiale	Aluminiumsprofil, svart eloksert Pluggplasser: Plast
Leveringsomfang	Inkl. festemateriell
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. 16 sensorer Andre kapslingsfarger er mulig
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: 1.495 mm
Antall stikkontakter og type	12 x C19
Måledriftsspenning	400 V (AC)
Merkestrøm (maks.)	32 A
Nytteeffekt	22 kW

Funksjoner

Innmatinger	Antall: 1 Faser per innmating: 3~
Lengde tilkoblingskabel	3 m
Tilkoblingsmåte (elektrisk)	CEE
Grensesnitt	USB 2.0 port (USB-A) for massekonfigurasjon, fastvareoppdatering og datalogging CAN-bus grensesnitt (RJ45) for maks. 16 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 Ethernet-grensesnitt 10/100/1000 Mbit/s
Number RJ45 ports for sensor units max	6
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: ≥ 1.800 mm Kapslingstype: VX IT 19"-profilskinner: ≥ 1.800 mm
Pakkeenhet	1 stk.

Funksjoner

Nettovekt	0,001 kg
Bruttovekt	0,001 kg
Tolltariffnummer	85366990
ETIM 9	EC002762
ETIM 8	EC002762
ECLASS 8.0	27142604
Produktbeskrivelse	PDU metered 32A/3P CEE 12xC19, DK PDU metered, Compact basic power distributor incl. energy measurement per phase, with network interface and display, WHD: 44x1495x70 mm

Godkjenninger

Godkjenninger	Cyber Security Certificate TÜV-testet sikkerhet
Forklaringer	Samsvarserklæring