

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## DK 7979.330 PDU switched

Stat: 04.04.2026 (Kilde: [rittal.com/no-no](http://rittal.com/no-no))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# DK 7979.330 - PDU switched

High-End IT-rack strømfordeling: Intelligent PDU med målefunksjon per fase samt utgangspluggplasser som kan kobles separat.



## Funksjoner

|                    |  |
|--------------------|--|
| Art.nr             | DK 7979.330  |
| Produktbeskrivelse | High End strømfordeling i kompakt design for IT-nettverks- og serverrack. Med koblingsfunksjon og 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 <math>\pm 1\%</math> (kWh) iht. EN 62 053-21</p> <p>Programmerbar innkobling etter at strømmen er kommet tilbake (på/av/siste status)</p> <p>Programmerbar kobling (tid/programmerbar logikk)</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> |

# Funksjoner

---

|                 |  |
|-----------------|--|
| Tekniske data   | Display/Controller-enhet i PDU-kapslingen kan dreies 180° og skiftes ut<br>Integrert, fullt redundant nettdel, mating fra alle faser<br>Feiltolerant PDU strømforsyning redundant over alle faser<br>Spenning V, strøm A, frekvens Hz<br>Virkelig effekt, effektivt arbeid, lyseffekt, lysarbeid<br>Effektfaktor (cosPhi) og fasevinkel<br>N-leder strømmåling/skjev last avlesning<br>Sikringsovervåking ved PDU-er med integrert sikring<br>Overvåking av overspenningsvernet som kan fås som ekstrautstyr<br>TFT-display 128x128 piksler (RGB) med bakgrunnsbelysning og energisparemodus å vise effektdata og PDU-grunnkonfigurasjon<br>Posisjonssensorer for displayrotasjon og korrekt PDU-visning på nettsiden<br>Lysdioder, flere farger (grønn/gul/rød), for signalisering av koblingsstatus og varsel-/alarm-grenseverdier per fase eller innmating<br>Power LED for å vise spenningen<br>Strømbesparende design, lavt egenforbruk |
| Materiale       | Aluminiumsprofil, svart eloksert<br>Pluggplasser: Plast  |
| Leveringsomfang | Inkl. festemateriell   |
| Opsjoner        | Overspenningsvern type 3 med avledere som kan byttes under drift, med statusovervåking, kan integreres i PDU-kapslingen<br>Differansestrømmåling (type B) per innmating/fase/sikring<br>Overvåking av overspenningsvernet som kan fås som ekstrautstyr<br>CMC III CAN-bus-sensorer for overvåking av omgivelsene kan kobles til, maks. 16 sensorer<br>Andre kapslingsfarger er mulig<br>Overspenningsvern type 3 med avledere som kan byttes under drift, med statusovervåking, kan integreres i PDU-kapslingen<br>Differansestrømmåling (type B) per innmating/fase/sikring<br>Overvåking av overspenningsvernet som kan fås som ekstrautstyr<br>CMC III CAN-bus-sensorer for overvåking av omgivelsene kan kobles til, maks. 16 sensorer<br>Andre kapslingsfarger er mulig   |

---

# Funksjoner

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Measurement functions, description | Nødforsyning av PDU webserveren via PoE, sekvensiell utkobling av utgangene<br>Koblingsfunksjon per utgang<br>Unngå overbelastningstopper: Sekvensiell innkobling av utgangene etter at strømmen er kommet tilbake<br>Mating av relé-koblingstilstandene også ved strømutfall<br>Bistabilt relé: Lavt strømforbruk og høy brytereffekt også for høyere innkoblingsstrømmer opptil maks. 300 A<br>Grupperinger: felles kobling av flere utganger<br>Måling per fase hhv. innmating<br>Effektstyrke CPU (ARM Cortex A8)<br>Digital inngang (potensialfri kontakt)<br>Ekstra alarmutgang/reléutgang (veksler) |
| Dimensjoner                        | Bredde: 44 mm<br>Dybde: 70 mm<br>Lengde: 845 mm  |
| Antall stikkontakter og type       | 9 x C19  |
| Stikkontakter                      | 9 x C 19   |
| Måledriftsspenning                 | 400 V (AC)   |
| Merkestrøm (maks.)                 | 16 A   |
| Nytteeffekt                        | 11 kW  |
| Innmatinger                        | Faser per innmating: 3~  |
| Lengde tilkoblingskabel            | 3 m  |
| Tilkoblingsmåte (elektrisk)        | CEE  |
| Grensesnitt                        | USB 2.0 port (USB-A) for massekonfigurasjon, fastvareoppdatering og datalogging<br>CAN-bus grensesnitt (RJ45) for maks. 16 omgivelsessensorer<br>Seriegrensesnitt RS232 (RJ12) for LTE-enhet, Scripting, CLI<br>Bruk av egne sertifikater/TLS 1.2<br>E-post ved alarm (SMTP)<br>Brukeradministrering inkl. rettighetsstyring<br>LDAP(S)/Radius/Active Directory tilkobling<br>Syslog-server-tilkobling (maks. 2 servere)<br>Fullt redundant Ethernet-grensesnitt 10/100/1000 Mbit/s  |

# Funksjoner

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Retningslinjer                     | EMC-direktiv 2014/30/EF<br>Lavspenningsdirektiv 2014/35/EU   |
| Normer                             | EN 62368-1<br>EN 61000-3<br>EN 61000-4<br>EN 61000-6<br>EN 62053-21  |
| Protokoller                        | Webserver (HTTP, HTTPS, SSL) SSH, Telnet, NTP<br>TCP/IP v4 & v6, DHCP, DNS<br>SNMP v1, v2c & v3, Modbus/TCP, OPC-UA<br>MIB for tilkobling til 3. parts DCIM programvare<br>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<br>Kapslingstype: VX IT 19"-profilskinner: ≥ 1.200 mm   |
| Pakkeenhet                         | 1 stk.   |
| Nettovekt                          | 3,8 kg   |
| Bruttovekt                         | 4,02 kg  |
| Tolltariffnummer                   | 85366990   |
| ETIM 9                             | EC002762   |
| ETIM 8                             | EC002762   |
| ECLASS 8.0                         | 27142604   |
| Produktbeskrivelse                 | DK PDU switched, kompakt basistrømfordeling inkludert energimåling per fase og utgangspluggplasser som kan kobles individuelt, med nettverksgrensesnitt og skjerm, BxLxD: 44x845x70 mm, IEC 60 320: 9x C19 |

# Godkjenninger

# Godkjenninger

---

Godkjenninger

TÜV

---

Forklaringer

Samsvarserklæring