

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## DK 7979.402 PDU managed

Stat: 24.04.2025 (Kilde: [rittal.com/no-no](http://rittal.com/no-no))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# DK 7979.402 - PDU managed

High-End IT-rack strømfordeling med energimåle- og overvåkingsfunksjoner for hver enkelt utgangspluggplass. Inngang med CEE-plugg (16 A/32 A) med C13- og C19-utganger.



## Funksjoner

Bestillingsnr.	DK 7979.402
Utførelse	Utførelse 19"
Produktbeskrivelse	High End strømfordeling i kompakt design for IT-nettverks- og serverracks. Mange styringsfunksjoner for energimåling og overvåking, avhengig av utførelsen.
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, kan stilles inn for hver utgang</p>

# Funksjoner

---

Tekniske data	<p>Display/Controller-enhet i PDU-kapslingen kan dreies 180° og skiftes ut</p> <p>Integrert, fullt redundant nettdel, mating fra alle faser</p> <p>Feiltolerant PDU strømforsyning redundant over alle faser</p> <p>Spenning V, strøm A, frekvens Hz</p> <p>Virkelig effekt, effektivt arbeid, lyseffekt, lysarbeid</p> <p>Effektfaktor (cosPhi) og fasevinkel</p> <p>N-leder strømmåling/skjev last avlesning</p> <p>Sikringsovervåking ved PDU-er med integrert sikring</p> <p>TFT-display 128x128 piksler (RGB) med bakgrunnsbelysning og energisparemodus å vise effektdata og PDU-grunnkonfigurasjon</p> <p>Posisjonsensorer for displayrotasjon og korrekt PDU-visning på nettsiden</p> <p>Lysdioder, flere farger (grønn/gul/rød) for signalisering av koblingstilstandene og grenseverdiene for hver enkelt utgang</p> <p>Power LED for å vise spenningen</p> <p>Strømbesparende design, lavt egenforbruk</p>
Materiale	<p>Aluminiumsprofil, svart eloksert</p> <p>Pluggplasser: Plast</p>
Leveringsomfang	<p>Inkl. festemateriell</p> <p>Uten tilkoblingskabel, må fremskaffes av kunden</p>
Opsjoner	<p>CMC III CAN-bus-sensorer for overvåking av omgivelsene kan kobles til, maks. 16 sensorer</p>
Measurement functions, description	<p>Nødforsyning av PDU webserveren via PoE, sekvensiell utkobling av utgangene</p> <p>Koblingsfunksjon per utgang</p> <p>Unngå overbelastningstopper: Sekvensiell innkobling av utgangene etter at strømmen er kommet tilbake</p> <p>Mating av relé-koblingstilstandene også ved strømutfall</p> <p>Bistabilt relé: Lavt strømforbruk og høy brytereffekt også for høyere innkoblingsstrømmer opptil maks. 300 A</p> <p>Grupperinger: felles kobling av flere utganger</p> <p>Måling per fase hhv. innmating</p> <p>Ekstra måling per utgang</p> <p>Effektstyrke CPU (ARM Cortex A8)</p> <p>Digital inngang (potensialfri kontakt)</p> <p>Ekstra alarmutgang/reléutgang (veksler)</p>

---

# Funksjoner

Dimensjoner	Høyde: 44 mm Dybde: 144 mm Lengde: 450 mm
Antall stikkontakter og type	6 x C13
Stikkontakter	6 x C 13
Måledriftsspenning	230 V (AC)
Merkestrøm (maks.)	16 A
Nytteeffekt	3,7 kW
Innmatinger	Antall: 1 Faser per innmating: 1~
Tilkoblingsmåte (elektrisk)	IEC C20
Grensesnitt	Fullt redundant Ethernet-grensesnitt 10/100/1000 Mbit/s (2x RJ45, 1x med PoE) 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)
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

# Funksjoner

---

Luftfuktighet (ikke kondenserende)	10...95 %
Lagringstemperaturområde	-20 °C...70 °C
Passer for	Kapslingstype: VX IT skapramme: ≥ 800 mm Kapslingstype: VX IT 19"-profilskinner: ≥ 800 mm
Pakkeenhet	1 stk.
Nettovekt	2.8
Bruttovekt	3
Tolltariffnummer	85366990
EAN	4028177948044
E-Number Sweden	E8407070
ETIM 9	EC002762
ETIM 8	EC002762
ECLASS 8.0	27142604

# Godkjenninger

---

Godkjenninger	TÜV
Forklaringer	Samsvarserklæring