

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



DK 7979.440 PDU managed

Stat: 04.10.2025 (Kilde: rittal.com/no-no)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



DK 7979.440 - 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

Art.nr	DK 7979.440
Produktbeskrivelse	High End strømfordeling i kompakt design for IT-nettverks- og serverracks. Mange styringsfunksjoner for energimåling og overvåking, avhengig av utførelsen.
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 - Programmerbar innkobling etter at strømmen er kommet tilbake (på/av/siste status) - Programmerbar kobling (tid/programmerbar logikk) - Integrert sanntidsur med batteribuffer (maks. 10 år, batteriet kan byttes) - Integrert elektromagnetisk summer for lydalarm - Innstillbare grenseverdier (advarsel/alarm) for spenning, strøm, ytelse, kan stilles inn for hver utgang

Funksjoner

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 Spenning 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 Lysdioder, flere farger (grønn/gul/rød) for signalisering av koblingstilstandene og grenseverdiene for hver enkelt utgang Power LED for å vise spenningen Strømbesparende design, lavt egenforbruk
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 ekstrapakke CMC III CAN-bus-sensorer for overvåking av omgivelsene kan kobles til, maks. 16 sensorer Andre kapslingsfarger er mulig

Funksjoner

Measurement functions, description	Nødforsyning av PDU webserveren via PoE, sekvensiell utkobling av utgangene Koblingsfunksjon per utgang Unngå overbelastningstopper: Sekvensiell innkobling av utgangene etter at strømmen er kommet tilbake Mating av relé-koblingstilstandene også ved strømutfall Bistabilt relé: Lavt strømforbruk og høy brytereffekt også for høyere innkoblingsstrømmer opptil maks. 300 A Grupperinger: felles kobling av flere utganger Måling per fase hhv. innmating Ekstra måling per utgang Effektstyrke CPU (ARM Cortex A8) Digital inngang (potensialfri kontakt) Ekstra alarmutgang/reléutgang (veksler)
Dimensjoner	Bredde: 44 mm Dybde: 70 mm Lengde: 1.895 mm
Antall stikkontakter og type	36 x C13 / 6 x C19
Stikkontakter	36 x C 13 6 x C 19
Måledriftsspenning	400 V (AC)
Merkestrøm (maks.)	16 A
Nytteeffekt	11 kW
Innmatinger	Antall: 1 Faser per innmating: 3~
Lengde tilkoblingskabel	3 m
Tilkoblingsmåte (elektrisk)	CEE

Funksjoner

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
Luftfuktighet (ikke kondenserende)	10...95 %
Lagringstemperaturområde	-20 °C...70 °C
Passer for	Kapslingstype: VX IT skapramme: ≥ 2.000 mm Kapslingstype: VX IT 19"-profilskinner: ≥ 2.200 mm
Pakkeenhet	1 stk.
Nettovekt	6.7
Bruttovekt	6.82
Tolltariffnummer	85369095
EAN	4028177948242
E-Number Sweden	E8407090

Funksjoner

ETIM 9	EC002762
ETIM 8	EC002762
ECLASS 8.0	27142604

Godkjenninger

Godkjenninger	TÜV
Forklaringer	Samsvarserklæring