

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



DK 7979.431 PDU managed

Stat: 11.04.2026 (Kilde: rittal.com/no-no)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



DK 7979.431 - 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 7979.431
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 $\pm 1\%$ (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>Posisjonssensorer 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>
Opsjoner	<p>Overspenningsvern type 3 med avledere som kan byttes under drift, med statusovervåking, kan integreres i PDU-kapslingen</p> <p>Differansestrømmåling (type B) per innmating/fase/sikring</p> <p>Overvåking av overspenningsvernet som kan fås som ekstrautstyr</p> <p>CMC III CAN-bus-sensorer for overvåking av omgivelsene kan kobles til, maks. 16 sensorer</p> <p>Andre kapslingsfarger er mulig</p>

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: 1.495 mm
Antall stikkontakter og type	12 x C19
Stikkontakter	12 x C 19
Måledriftsspenning	400 V (AC)
Merkestrøm (maks.)	32 A
Nytteeffekt	22 kW
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

Funksjoner

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.
Tolltariffnummer	85366990
ETIM 9	EC002762
ETIM 8	EC002762
ECLASS 8.0	27142604
Produktbeskrivelse	DK PDU managed, avansert strømfordeling inkludert energimåling/ svitsje- og overvåkingsfunksjoner for hvert uttak, med nettverksgrensesnitt og skjerm, B×L×D: 44x1495x70 mm, IEC 60 320: 12x C19

Godkjenninger

Godkjenninger

Godkjenninger

TÜV

Forklaringer

Samsvarserklæring