



DK 7979.432 PDU managed

Stat: 23.05.2026 (Kilde: rittal.com/no-no)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



DK 7979.432 - PDU managed

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



Funksjoner

| | |
|--------------------|---|
| Art.nr | DK 7979.432 |
| Utførelse | PDU, managed |
| 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 ± 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: 1.095 mm |
| Antall stikkontakter og type | 6 x C13 / 6 x C19 |
| Stikkontakter | 6 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 | 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 |
| 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: ≥ 1.200 mm Kapslingstype: VX IT 19"-profilskinner: ≥ 1.200 mm |
| Pakkeenhet | 1 stk. |
| Nettovekt | 3,5 kg |
| Bruttovekt | 4 kg |
| Tolltariffnummer | 85369095 |
| ETIM 9 | EC002762 |
| ETIM 8 | EC002762 |
| ECLASS 8.0 | 27142604 |

Funksjoner

| | |
|--------------------|--|
| Produktbeskrivelse | DK PDU managed, avansert strømfordeling inkludert energimåling/ svitsje- og overvåkingsfunksjoner for hvert uttak, med nettverksgrensesnitt og skjerm, B×L×D: 44x1095x70 mm, IEC 60 320: 6x C13 + 6x C19 |
|--------------------|--|

Godkjenninger

| | |
|---------------|--|
| Godkjenninger | Cyber Security Certificate TÜV-testet sikkerhet |
|---------------|--|

| | |
|--------------|-------------------|
| Forklaringer | Samsvarserklæring |
|--------------|-------------------|