

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



DK 7979.403 PDU managed

Osavaltio: 14.4.2026 (Lähde: rittal.com/fi-fi)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



DK 7979.403 - PDU managed

Korkeatasoinen IT-kaapin virranjakelu sekä energianmittaus- ja valvontatoiminnot jokaiselle pistokkeelle Syöttökaapeli CEE-pistokkeella (16 A/32 A), lähdöt C13- ja C19.



ominaisuudet

| | |
|-------------|--|
| Tilausno | DK 7979.403 |
| Rakenne | Rakenne 19" |
| Tuotekuvaus | Korkeatasoinen virranjakelu kompaktissa muodossa IT-verkko- ja palvelinräkeille. Kussakin mallissa erilaisia hallintatoimintoja energian mittaamiseen ja valvontaan. |
| Hyödyt | <p>Pystysuoraan asennettaessa se voidaan sijoittaa Rittal VX IT:n tai TS IT -kaapin Zero-U-Space -tilaan ilman työkaluja</p> <p>Vaiheiden ja varavirtapiirien värikoodaus (L1=pinkki, L2=musta, L3=valkoinen)</p> <p>Asennussarja ilman työkaluja VX IT:lle</p> <p>PDU omasyöttöinen, ulkoista virransyöttöä ei tarvita</p> <p>Mittaustarkkuus ± 1 % (kWh) EN 62 053-21:n mukaan</p> <p>Ohjelmoitava käynnistysmenettely jännitteen palautumisen jälkeen (päälle/pois/viimeinen tila)</p> <p>Ohjelmoitava kytkentämenettely (aika/ohjelmoitava logiikka)</p> <p>Integroitu tosiaikakello ja akkupuskurointi (maks. 10 vuotta, akku vaihdettava)</p> <p>Integroitu sähkömagneettinen summeri akustiseen hälytykseen</p> <p>Säädettävät jännitteen, virran ja tehon raja-arvot (varoitushälytys), säädettävissä yksittäisissä lähtöpistokepaikoissa</p> |

ominaisuudet

| | |
|------------------------------------|--|
| Tekniset tiedot | <p>Näyttö/ohjainyksikkö PDU-kotelossa 180° käännettävissä ja vaihdettavissa</p> <p>Integroitu, täysin ylimääräinen verkkolaite, syöttö kaikista vaiheista</p> <p>Vikasietoinen PDU:n sähkönsyöttö redundantti kaikissa vaiheissa</p> <p>Jännite V, Virta A, Taajuus Hz</p> <p>Pätöteho, pätöenergia, näennäisteho, näennäisenergia</p> <p>Tehokerroin (cosPhi) ja vaihekulma</p> <p>Nollajohtimen virranmittaus / hukakuorman mittaus</p> <p>PDU:n sulakevalvonta integroidulla sulakkeella</p> <p>Kirkas TFT-näyttö 128x128 pikseliä (RGB) taustavalaistuksella ja energiansäästötilalla suorituskykytietojen ja PDU-perusmääritysten näyttämistä varten</p> <p>Asentoilmaisimet näyttörotaatiota ja oikeaa PDU-esitystä varten verkkosivulla</p> <p>LED-valot, moniväriset (vihreä/keltainen/punainen) kytkentätilan ja yksittäisten lähtöpistokepaikkojen signalisointiin</p> <p>Power LED jännitteen näyttämiseen</p> <p>Virtasäästävä muotoilu, vähäinen ominaiskulutus</p> |
| Materiaali | <p>Alumiiniprofiili, musta eloksointi</p> <p>Pistokepaikat: muovi</p> |
| Toimitus | <p>Sis. kiinnitystarvikkeet</p> |
| Vaihtoehdot | <p>CMC III CAN-Bus -anturit ympäristön valvontaan liitettävissä, maks. 16 anturia</p> |
| Measurement functions, description | <p>PDU-verkkopalvelimen hätätilasyöttö PoE:n kautta, tulojen peräkkäinen katkaisu</p> <p>KytKentätoiminto lähtökytkinpaikan mukaan</p> <p>Ylikuormitushuippujen välttäminen: peräkkäinen tulojen kytkeminen päälle jännitteen palautumisen jälkeen</p> <p>Releiden kytkentätilojen tallennus myös virtakatkon aikana</p> <p>Bistabiili rele: vähäinen virrankulutus ja korkea kytkentäteho myös korkeammille kytkentävirroille enintään 300 A</p> <p>Ryhmittelyt: useiden lähtöjen yhteinen kytkentä</p> <p>Mittaus / vaihe tai syöttö</p> <p>Lisäksi pistokekohtainen mittaus</p> <p>Tehon voimakkuus CPU (ARM Cortex A8)</p> <p>Digitaalinen tulo (potentiaalivapaa kosketin)</p> <p>Ylimääräinen hälytyslähtö/relelähtö (vaihtokosketin)</p> |

ominaisuudet

| | |
|------------------------------|--|
| Mitat | Korkeus: 44 mm Syvyys: 144 mm Pituus: 450 mm |
| Pistokkeiden määrä ja tyyppi | 4 x Schuko, tyyppi F, CEE 7/3 |
| Pistorasiat | 4 x Schuko |
| Nimelliskäyttöjännite | 230 V (AC) |
| Nimellisvirta (maks.) | 16 A |
| Nimellisteho | 3,7 kW |
| Syötöt | Määrä: 1 Vaiheluku / syöttö: 1~ |
| Liitäntäkaapeliin pituus | 3 m |
| Liitântätapa (sähköinen) | CEE |
| Liitännät | USB 2.0 -portti (USB-A) massakonfiguraatioon, ohjelmistopäivitys ja tiedonkeruu CAN-väyläliitäntä (RJ45) maks. 16 anturille Sarjaliitäntä RS232 (RJ12) LTE-yksikölle, skriptaus, CLI Omien sertifikaattien käyttö / TLS 1.2 Hälytyksen lähetyksen edelleen sähköpostilla (SMTP) Käyttäjähallinta ml. oikeuksienhallinta LDAP(S) / Radius / Active Directory -liitäntä Järjestelmäloki-palvelin-yhteys (maks. 2 palvelinta) Täysin redundantti Ethernet-liitäntä 10/100/1000 Mbit/s |
| Direktiivit | EMV-direktiivi 2014/30/EU Matalajännitedirektiivi 2014/35/EU |
| Normit | EN 62368-1 EN 61000-3 EN 61000-4 EN 61000-6 EN 62053-21 |
| Protokollat | Verkkopalvelin (HTTP, HTTPS, SSL, SSH) Telnet, NTP TCP/IP v4 ja v6, DHCP, DNS SNMP v1, v2c & v3, Modbus/TCP, OPC-UA MIB-tuki kolmannen osapuolen DCIM-ohjelmistoille FTP/SFTP (päivitys/tiedostonsiirto) |

ominaisuudet

| | |
|------------------------------------|---|
| Käyttölämpötila-alue | 5 °C...50 °C |
| Ilmankosteus (ei kondensoitumista) | 10...95 % |
| Varastointilämpötila-alue | -20 °C...70 °C |
| Sopii: | Kaappityyppi: VX IT runko: ≥ 800 mm Kaappityyppi: VX IT 19"-profiilikiskot: ≥ 800 mm |
| Pakkausyksikkö | 1 kpl |
| Tullitariffinimike | 85366990 |
| ETIM 9 | EC002762 |
| ETIM 8 | EC002762 |
| ECLASS 8.0 | 27142604 |
| Tuotekuvaus | DK PDU managed, jossa energianmittaus- ja valvontatoiminnot kullekin pistokkeelle, verkkoliitäntä ja näyttö, LxKxS: 450x44x144 mm, CEE 7/3: 4x Schuko |

Hyväksynät

| | |
|------------|------------------------------|
| Hyväksynät | TÜV |
| Selitykset | Vaatimustenmukaisuusvakuutus |