

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



DK 7979.537 PDU metered plus

Osavaltio: 10.4.2026 (Lähde: rittal.com/fi-fi)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



DK 7979.537 - PDU metered plus

Korkeatasoinen IT-kaapin virranjakelu: älykäs PDU pistokekohtaisella energian mittauksella.



ominaisuudet

| | |
|-------------|--|
| Tilausnro | DK 7979.537 |
| Tuotekuvaus | Korkeatasoinen ja kompakti virranjakeluratkaisu IT-verkko- ja palvelinräkeille. Pistokekohtaisella energian mittauksella. |
| 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>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> <p>Virtaasäästävä muotoilu, vähäinen ominaiskulutus</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 / hukkakuorman mittaus</p> <p>PDU:n sulakevalvonta integroidulla sulakkeella</p> <p>Kirkas TFT-näyttö 128x128 pikseliä (RGB) taustavalaistuksella ja energiansäästötalalla 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> |
| Materiaali | <p>Alumiiniprofiili, musta eloksointi</p> <p>Pistokepaikat: muovi</p> |
| Toimitus | <p>Sis. kiinnitystarvikkeet</p> |
| Vaihtoehdot | <p>Tyyppin 3 ylijännitesuoja käytössä vaihdettavissa olevien johdinten kanssa, tilavalvonnalla, integroitavissa PDU-koteloon</p> <p>Jäännösvirran mittaus (tyyppi B) syöttöä/vaihetta/sulaketta kohden</p> <p>Valinnaisesti saatavan ylijännitesuojan valvonta</p> <p>CMC III CAN-Bus -anturit ympäristön valvontaan liitettävissä, maks. 16 anturia</p> <p>Muut kotelovärit mahdollisia</p> |
| Measurement functions, description | <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> |
| Mitat | <p>Leveys: 44 mm</p> <p>Syvyys: 70 mm</p> <p>Pituus: 1.740 mm</p> |
| Pistokkeiden määrä ja tyyppi | <p>24 x C13 / 6 x C19</p> |
| Pistorasiat | <p>24 x C 13</p> <p>6 x C 19</p> |

ominaisuudet

| | |
|--|--|
| Nimelliskäyttöjännite | 400 V (AC) |
| Nimellisvirta (maks.) | 32 A |
| Nimellisteho | 22 kW |
| Syötöt | Määrä: 1 Vaiheluku / syöttö: 3~ |
| Liitäntäkaapeliin pituus | 3 m |
| Liitäntätapa (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 sertifi kaattien käyttö / TLS 1.2 Hälytyksen lähetys 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 |
| Number RJ45 ports for sensor units max | 6 |
| 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) |
| Käyttölämpötila-alue | 5 °C...50 °C |
| Ilmankosteus (ei kondensoitumista) | 10...95 % |

ominaisuudet

| | |
|---------------------------|--|
| Varastointilämpötila-alue | -20 °C...70 °C |
| Sopii: | Kaappityyppi: VX IT runko: ≥ 2.000 mm Kaappityyppi: VX IT 19"-profiilikiskot: ≥ 2.000 mm |
| Pakkausyksikkö | 1 kpl |
| Nettopaino | 6,2 kg |
| Bruttopaino | 6,78 kg |
| Tullitariffinimike | 85366990 |
| ETIM 9 | EC002762 |
| ETIM 8 | EC002762 |
| ECLASS 8.0 | 27142604 |
| Tuotekuvaus | DK PDU metered+, jossa energian mittaus lähtöä kohden, verkkoliitäntä ja näyttö, LxPxS: 44x1740x70 mm, IEC 60 320: 24x C13, 6x C19 |

Hyväksynät

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