

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



DK 7979.302 PDU switched

State: 2024-09-27 (Source: [rittal.com/se-sv](https://www.rittal.com/se-sv))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



DK 7979.302 - PDU switched

Förstklassig strömfördelning för IT-rack: smart PDU med mätfunktion per fas, dvs. enskilda omkopplingsbara uttagslister.



Features

| | |
|--------------------|---|
| Art. nr. | DK 7979.302 |
| Utförande | Utförande 19" |
| Produktbeskrivning | Högklassig strömfördelning i kompakt design för IT-nätverks- och serverrack. Med omkopplingsfunktion och energimätning vid inmatning resp. per fas. |
| Fördelar | <p>Vid vertikalt montage är infästning i Zero-U-Space i Rittal VX IT eller TS IT Rack möjlig utan verktyg</p> <p>Färgmärkning av faser och säkringsströmkretsar (L1 = rosa, L2 = svart, L3 = vit)</p> <p>Inbyggnadssats VX IT utan verktyg</p> <p>PDU med egen försörjning, ingen extern strömförsörjning behövs</p> <p>Mätnoggrannhet $\pm 1\%$ (kWh) enligt EN 62 053-21</p> <p>Programmerbar tillkopplingsfunktion när spänningen kommer tillbaka (på/av/senaste status)</p> <p>Programmerbar omkopplingsfunktion (tid/programmerbar logik)</p> <p>Integrerad realtidsklocka med batteribuffert (max. 10 år, utbytbart batteri)</p> <p>Inbyggd elektromagnetisk summer för akustisk alarmering</p> <p>Inställbara gränsvärden (varning/larm) för spänning, ström, effekt</p> <p>Drifttidsmätare för total tid och cykler, med återställning</p> |

Features

| | |
|------------------------------------|---|
| Tekniska data | <p>Display/styrenhet i PDU-skåpet kan vridas 180° och är utbytbara</p> <p>Integrerad, helt redundant nätdel, matning från alla faser</p> <p>Feltolerant PDU-strömförsörjning redundant över alla faser</p> <p>Spänning (V), ström (A), frekvens (Hz)</p> <p>Aktiv effekt, aktivt arbete, skenbar effekt, skenbart arbete</p> <p>Effektfaktor (cosPhi) och fasvinkel</p> <p>Strömmätning i neutralledare/mätning av snedlast</p> <p>Säkringsövervakning vid PDU:er med integrerad säkring</p> <p>Övervakning av tillvalet överspänningsskydd</p> <p>Ljus TFT-display 128x128 pixlar (RGB) med bakgrundsbelysning och energisparläge för visning av effektdata och PDU-baskonfiguration</p> <p>Lägessensorer för displayrotation och korrekt PDU-visning på webbplatsen</p> <p>LED:er, olika färger (grön/gul/röd) för signalering av kopplingslägen och varnings-/larmgränsvärden för varje fas eller matning</p> <p>Power LED som indikator för spänning</p> <p>Strömbesparande design, låg egenförbrukning</p> |
| Material | <p>Aluminiumprofil, svarteloxerad</p> <p>Uttag: plast</p> |
| Leveransens omfattning | <p>Inkl. fastsättningsmaterial</p> <p>Utan anslutningskabel, denna måste kunden ordna själv</p> |
| Alternativ | <p>CMC III CAN-Bus-sensorer för omgivningsövervakning kan anslutas, max. 16 sensorer</p> |
| Measurement functions, description | <p>Nödfallsförsörjning av PDU-webbservern via PoE, sekventiell avstängning av utgångarna</p> <p>Kopplingsfunktion för varje uttagslist</p> <p>Förhindrar överlast: sekventiell tillkoppling av utgångarna när spänningen återkommer</p> <p>Reläernas kopplingslägen sparas även vid strömavbrott</p> <p>Bistabilt relä: låg strömförbrukning och hög omkopplingskapacitet även för högre tillkopplingsströmmar på max. 300 A</p> <p>Grupperingar: omkoppling av flera utgångar gemensamt</p> <p>Mätning per fas resp. inmatning</p> <p>Kraftfull CPU (ARM Cortex A8)</p> <p>Digital ingång (potentialfri kontakt)</p> <p>Extra larmutgång/reläutgång (omkopplande)</p> <p>Extra larmutgång/reläutgång (omkopplande)</p> |

Features

| | |
|----------------------------------|--|
| Dimension | Höjd: 44 mm Djup: 144 mm Längd: 450 mm |
| Antal uttag och typ | 6 x C13 |
| Märkspänning | 230 V (AC) |
| Märkström (max.) | 16 A |
| Märkeffekt | 3,7 kW |
| Inmatningar | Antal: 1 Faser per inmatning: 1~ |
| Anslutningstyp (elektrisk) | IEC C20 |
| Gränssnitt | Helt redundant Ethernetgränssnitt 10/100/1000 Mbit/s (2x RJ45, 1x med PoE) USB 2.0-port (USB-A) för masskonfiguration, uppdatering av fast programvara och dataloggning CAN-Bus-gränssnitt (RJ45) för max. sexton omgivningssensorer Seriell port RS232 (RJ12) för LTE Unit, Scripting, CLI Användning av egna certifikat/TLS 1.2 E-post vid larm (SMTP) Användaradministration inkl. behörighetsstyrning Anslutning för LDAP(S)/Radius/Active Directory Anslutning till Syslogserver (max. två servrar) |
| Direktiv | EMC-direktiv 2014/30/EU Lågspänningsdirektiv 2014/35/EU |
| Standarder | EN 62368-1 EN 61000-3 EN 61000-4 EN 61000-6 EN 62053-21 |
| Protokoll | Webbserver (HTTP, HTTPS, SSL) SSH, Telnet, NTP TCP/IP v4 & v6, DHCP, DNS SNMP v1, v2c & v3, Modbus/TCP, OPC-UA MIB för integrering i DCIM-programvara från andra utvecklare FTP/SFTP (uppdatering/filöverföring) |
| Driftstemperatur | 5 °C...50 °C |
| Luftfuktighet (ej kondenserande) | 10...95 % |

Features

| | |
|----------------------|---|
| Förvaringstemperatur | -20 °C...70 °C |
| Passar för | Skåptyp: VX IT skåpram: ≥ 800 mm Skåptyp: VX IT 19"-profilskenor: ≥ 800 mm |
| Förpackningsenhet | 1 st. |
| Vikt/förp. | 2,5 kg |
| Nettovikt | 2 |
| Bruttovikt | 2.5 |
| Tullvarukod | 85369095 |
| EAN | 4028177947825 |
| E-Number Sweden | E8407048 |
| ETIM 8 | EC002762 |
| ETIM 7.0 | EC000330 |
| ECLASS 8.0 | 27142604 |

Approvals

| | |
|--------------|------------------------|
| Approvals | TÜV |
| Explanations | Konformitetsförklaring |