

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



DK 7979.416 PDU managed

State: 2026-06-10 (Source: rittal.com/se-sv)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



DK 7979.416 - PDU managed

Förstklassig strömfördelning för IT-rack med energimätnings- och övervakningsfunktioner för varje enskild uttagslist. Anslutning med CEE-kontakt (16 A/32 A) med C13- och C19-uttag.



Features

| | |
|--------------------|--|
| Art. nr. | DK 7979.416 |
| Utförande | PDU, managed |
| Produktbeskrivning | Högklassig strömfördelning i kompakt design för IT-nätverks- och serverrack. En mängd hanteringsfunktioner för energimätning och övervakning, beroende på utförande. |
| Fördelar | Vid vertikalt montage är infästning i Zero-U-Space i Rittal VX IT eller TS IT Rack möjlig utan verktyg Färgmärkning av faser och säkringsströmkretsar (L1 = rosa, L2 = svart, L3 = vit) Inbyggnadssats VX IT utan verktyg PDU med egen försörjning, ingen extern strömförsörjning behövs Mätnoggrannhet $\pm 1\%$ (kWh) enligt EN 62 053-21 Programmerbar tillkopplingsfunktion när spänningen kommer tillbaka (på/av/senaste status) Programmerbar omkopplingsfunktion (tid/programmerbar logik) Integrerad realtidsklocka med batteribuffert (max. 10 år, utbytbar batteri) Inbyggd elektromagnetisk summer för akustisk alarmering Inställbara gränsvärden (varning/larm) för spänning, ström, effekt, kan ställas in per uttagslist |

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>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 gränsvärden för varje enskild uttagslist</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> |
| Alternativ | <p>Överspänningsskydd typ 3 med avledare som kan bytas ut under drift, med statusövervakning, som kan integreras i ett PDU-skåp</p> <p>Differensströmmätning (typ B) per matning/fas/säkring</p> <p>Övervakning av tillvalet överspänningsskydd</p> <p>CMC III CAN-Bus-sensorer för omgivningsövervakning kan anslutas, max. 16 sensorer</p> <p>Andra skåpfärger är möjliga</p> |

Features

| | |
|------------------------------------|---|
| Measurement functions, description | Nödfallsförsörjning av PDU-webbservern via PoE, sekventiell avstängning av utgångarna Kopplingsfunktion för varje uttagslist Förhindrar överlast: sekventiell tillkoppling av utgångarna när spänningen återkommer Reläernas kopplingslägen sparas även vid strömavbrott Bistabilt relä: låg strömförbrukning och hög omkopplingskapacitet även för högre tillkopplingsströmmar på max. 300 A Grupperingar: omkoppling av flera utgångar gemensamt Mätning per fas resp. inmatning Extra mätning för varje uttagslist Kraftfull CPU (ARM Cortex A8) Digital ingång (potentialfri kontakt) Extra larmutgång/reläutgång (omkopplande) |
| Dimension | Bredd: 44 mm Djup: 70 mm Längd: 1.495 mm |
| Antal uttag och typ | 24 x C13 / 4 x C19 |
| Uttagskontakter | 24 x C 13 4 x C 19 |
| Märkspänning | 230 V (AC) |
| Märkström (max.) | 32 A |
| Märkeffekt | 7,4 kW |
| Inmatningar | Antal: 1 Faser per inmatning: 1~ |
| Längd på anslutningskabel | 3 m |
| Anslutningstyp (elektrisk) | CEE |

Features

| | |
|--|---|
| Gränssnitt | 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) Helt redundant Ethernet-port 10/100/1000 Mbit/s |
| Number RJ45 ports for sensor units max | 2 |
| 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 % |
| Förvaringstemperatur | -20 °C...70 °C |
| Passar för | Skåptyp: VX IT skåpram: ≥ 1.800 mm Skåptyp: VX IT 19"-profilskenor: ≥ 1.800 mm |
| Förpackningsenhet | 1 st. |
| Nettovikt | 5,3 kg |
| Bruttovikt | 5,74 kg |
| Tullvarukod | 85366990 |
| ETIM 9 | EC002762 |

Features

| | |
|--------------------|--|
| ETIM 8 | EC002762 |
| ECLASS 8.0 | 27142604 |
| Produktbeskrivning | DK PDU internationell, managed, högklassig strömfördelning inkl. energimättnings-/kopplings- och övervakningsfunktioner per utgångsuttag, med nätverksgränssnitt och display, BLD: 44 x 1495 x 70 mm, IEC 60 320: 24 x C13 + 4 x C19 |

Approvals

| | |
|--------------|---|
| Approvals | Cyber Security Certificate TÜV-testad säkerhet |
| Explanations | Konformitetsförklaring |