

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## DK 7979.442 PDU managed

State: 2026-05-23 (Source: [rittal.com/se-sv](https://www.rittal.com/se-sv))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# DK 7979.442 - 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 7979.442
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	<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 <math>\pm 1\%</math> (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, utbytbar batteri)</p> <p>Inbyggd elektromagnetisk summer för akustisk alarmering</p> <p>Inställbara gränsvärden (varning/larm) för spänning, ström, effekt, kan ställas in per uttagslist</p>

# Features

---

## Tekniska data

Display/styrenhet i PDU-skåpet kan vridas 180° och är utbytbara  
Integrerad, helt redundant nätdel, matning från alla faser  
Feltolerant PDU-strömförsörjning redundant över alla faser  
Spänning (V), ström (A), frekvens (Hz)  
Aktiv effekt, aktivt arbete, skenbar effekt, skenbart arbete  
Effektfaktor (cosPhi) och fasvinkel  
Strömmätning i neutralledare/mätning av snedlast  
Säkringsövervakning vid PDU:er med integrerad säkring  
Ljus TFT-display 128x128 pixlar (RGB) med bakgrundsbelysning och energisparläge för visning av effektdata och PDU-baskonfiguration  
Lägessensorer för displayrotation och korrekt PDU-visning på webbplatsen  
LED:er, olika färger (grön/gul/röd) för signalering av kopplingslägen och gränsvärden för varje enskild uttagslist  
Power LED som indikator för spänning  
Strömbesparande design, låg egenförbrukning

---

## Material

Aluminiumprofil, svarteloxerad  
Uttag: plast

---

## Leveransens omfattning

Inkl. fastsättningsmaterial

---

## Alternativ

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

---

# 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: 1.695 mm
Antal uttag och typ	42 x C13
Uttagskontakter	42 x C 13
Märkspänning	400 V (AC)
Märkström (max.)	16 A
Märkeffekt	11 kW
Inmatningar	Antal: 1 Faser per inmatning: 3~
Längd på anslutningskabel	3 m
Anslutningstyp (elektrisk)	CEE
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

---

# Features

---

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: ≥ 2.000 mm
Förpackningsenhet	1 st.
Nettovikt	0,001 kg
Bruttovikt	0,001 kg
Tullvarukod	85366990
ETIM 9	EC002762
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 1695 x 70 mm, IEC 60 320: 42 x C13

# Approvals

# Approvals

---

Approvals	Cyber Security Certificate TÜV-testad säkerhet
-----------	---

---

Explanations	Konformitetsförklaring
--------------	------------------------