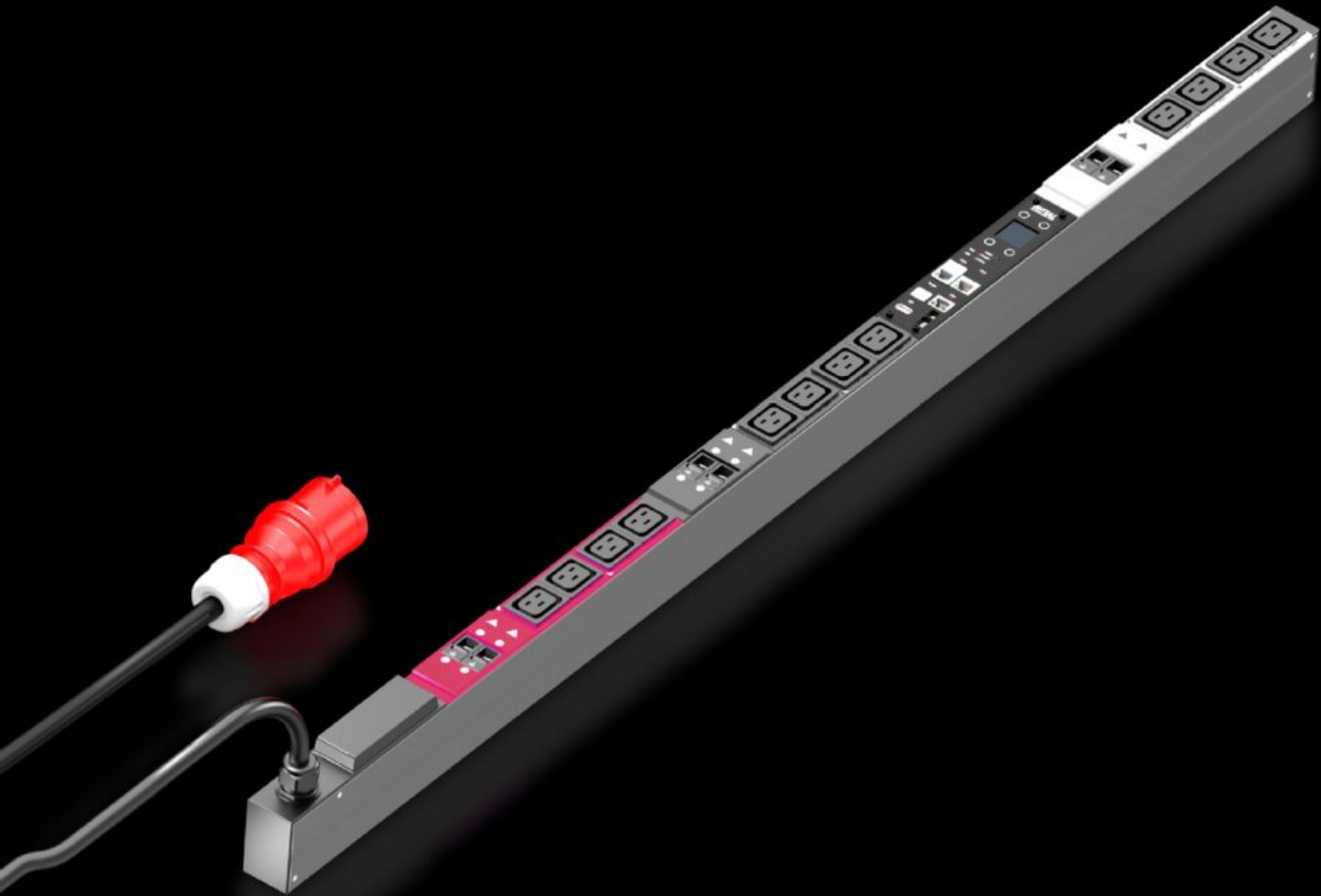


# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## DK 7979.231 PDU metered

Állapot: 2025.10.05. (Forrás: [rittal.com/hu-hu](http://rittal.com/hu-hu))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# DK 7979.231 - PDU metered

Csúcskategóriás IT rack áramelosztás: intelligens PDU fázisonkénti energiaméréssel, azaz a teljes IT rack teljesítményfelvételének mérésével.



## Jellemzők

Cikkszám	DK 7979.231
Termékleírás	Csúcsminőségű áramelosztás kompakt kialakítással az IT hálózatokhoz és szerverrackekhez. Energiaméréssel a betáplálásnál, ill. fázisonként.
Előnyei	Függőleges beszerelés esetén a Rittal VX IT és TS IT rack Zero-U területére a rögzítés szerszám nélkül elvégezhető A fázisok és biztosítós áramkörök színnel történő jelölése (L1=rózsaszín, L2=fekete, L3=fehér) Szerszám nélküli beépítőkészlet VX IT-hoz Saját táplálású PDU, nincs szükség külső áramellátásra Mérési pontosság $\pm 1\%$ (kWh) az EN 62 053-21 szerint Integrált valós időt jelző óra, elemes tartalék áramellátással (max. 10 év, elem cserélhető) Integrált elektromágneses hangjelzés akusztikus riasztáshoz Beállítható határértékek (figyelmeztetés/riasztás) a feszültség, áramerősség, teljesítmény számára Üzemóra számláló, teljes és ciklikus, visszaállítható Áramtakarékos kialakítás, alacsony fogyasztás

# Jellemzők

Műszaki adatok	Kijelző/vezérlőegység a PDU házban 180°-kal elforgatható és kicserélhető Kompakt vezeték védőkapcsoló (16 A - Carling típusú) Integrált, teljesen redundáns tápegység, táplálás az összes fázisból Hibatűró PDU áramellátás, minden fázison redundáns Feszültség V, áramerősség A, frekvencia Hz Hatékony teljesítmény, hatékony munkavégzés, látszólagos teljesítmény, látszólagos munka Teljesítménytényező (cos φ) és fázisszög Nullavezető mérése/egyenlőtlen terhelés mérése Biztonsági felügyelet a PDU-knál beépített biztosítóval Világos TFT kijelző, 128x128 képpont (RGB), háttérmegvilágítással és energiatakarékos üzemmóddal a teljesítményadatok és PDU alapkonfiguráció megjelenítéséhez Helyzetérzékelők a kijelző elforgatásához és helyes PDU-megjelenítés a weboldalon Feszültséget kijelző LED
Anyag	Fekete eloxált alumíniumprofil Dugaljak: műanyag
Egységcsomag	Rögzítési segédanyagokkal együtt
Opciók	3-as típusú túlfeszültségvédelem, üzem közben cserélhető levezetőkkel, állapotfelügyelettel, PDU házba integrálható Áramkülönbség mérése (B típus) betáplálásonként/fázisonként/biztosítónként Felügyelet az opcionálisan kapható túlfeszültség elleni védelemhez CMC III CAN busz érzékelők csatlakoztathatók a környezet megfigyeléséhez, max. 16 érzékelő Más házzsín lehetséges
Measurement functions, description	Mérés fázisonként, ill. betáplálásonként Nagy teljesítményű CPU (ARM Cortex A8) Digitális bemenet (potenciálmentes érintkező) További riasztás kimenet/relékimenet (váltókapcsoló)
Méret	Szélesség: 44 mm Mélység: 70 mm Hossz: 1.495 mm
Dugaljak száma és típusa	12 x C19
Névleges üzemi feszültség	400 V (AC)

# Jellemzők

Névleges áramerősség (max.)	32 A
Névleges teljesítmény	22 kW
Betáplálások	Mennyiség: 1 Fázisok száma betáplálásonként: 3~
Csatlakozókábel hossz	3 m
Csatlakozás módja (elektromos)	CEE
Csatlakozófelületek	USB 2.0 port (USB-A) tömeges konfiguráláshoz, firmware frissítéshez, adatnaplózáshoz CAN bus interfész (RJ45) max. 16 környezeti hőm.érzékelőhöz RS232 (RJ12) soros interfész LTE egységhez, szkripteléshez, CLI-hez Saját tanúsítványok alkalmazása/TLS 1.2 E-mail küldése riasztás esetén (SMTP) Felhasználókezelés a jogosultságok kezelésével LDAP(S)/Radius/Active Directory kapcsolat Syslog Server kapcsolat (max. 2 szerver) Teljesen redundáns 10/100/1000 Mbit/s Ethernet interfész
Number RJ45 ports for sensor units max	6
Irányelvek	2014/30/EU EMC irányelv A 2014/35/EU kisfeszültségű készülékekre vonatkozó irányelv
Szabványok	EN 62368-1 EN 61000-3 EN 61000-4 EN 61000-6 EN 62053-21
Protokoll	Webszerver (HTTP, HTTPS, SSL) SSH, Telnet, NTP TCP/IP v4 és v6, DHCP, DNS SNMP v1, v2c és v3, Modbus/TCP, OPC-UA MIB harmadik gyártó termékének a DCIM szoftverébe ágyazáshoz FTP/SFTP (frissítés/fájltávitel)
Üzemi hőmérséklettartomány	5 °C...50 °C
Páratartalom (páralecsapódás nélkül)	10...95 %
Tárolási hőmérséklettartomány	-20 °C...70 °C

## Jellemzők

Használható	Házípus: VX IT szekrényváz: $\geq 1.800$ mm Házípus: VX IT 19"-os profilsín: $\geq 1.800$ mm
Csomagolási egység	1 db
Nettó tömeg	0.001
Bruttó tömeg	0.001
Vámtarifaszám	85369095
EAN	4028177947719
E-Number Sweden	E8407037
ETIM 9	EC002762
ETIM 8	EC002762
ECLASS 8.0	27142604

## Jóváhagyások

Jóváhagyások	TÜV
Magyarázatok	Megfelelőségi nyilatkozat