

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## DK 7979.403 PDU managed

Állapot: 2026.05.26. (Forrás: [rittal.com/hu-hu](http://rittal.com/hu-hu))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# DK 7979.403 - PDU managed

Csúcskategóriás IT rack áramelosztás energiamérési és felügyeleti funkciókkal minden egyes kimeneti csatlakozóhoz. Bemenet CEE dugasszal (16 A/32 A), kimenet C13 és C19 aljzattal.



## Jellemzők

|              |  |
|--------------|--|
| Cikkszám     | DK 7979.403  |
| Kivitel      | 19"-os kivitel   |
| Termékleírás | Csúcsminőségű áramelosztás kompakt kialakítással az IT hálózatokhoz és szerverrackekhez. A kivittől függően átfogó menedzsment funkciókkal az energiaméréshez és felügyelethez.  |
| Előnyei      | Függőleges beszerelés esetén a Rittal VX IT és TS IT rack Zero-U területére a rögzítés szerszám nélkül elvégezhető<br>A fázisok és biztosítós áramkörök színnel történő jelölése (L1=rózsaszín, L2=fekete, L3=fehér)<br>Szerszám nélküli beépítőkészlet VX IT-hoz<br>Saját táplálású PDU, nincs szükség külső áramellátásra<br>Mérési pontosság $\pm 1\%$ (kWh) az EN 62 053-21 szerint<br>Programozható bekapcsolási viselkedés a feszültség visszatértét követően (be/ki/utolsó állapot)<br>Programozható kapcsolási viselkedés (idő/programozható logika)<br>Integrált valós időt jelző óra, elemes tartalék áramellátással (max. 10 év, elem cserélhető)<br>Integrált elektromágneses hangjelzés akusztikus riasztáshoz<br>Beállítható határértékek (figyelmeztetés/riasztás) a feszültség, áramerősség, teljesítmény számára, kimeneti csatlakozóhelyenként egyedileg beállítható |

# Jellemzők

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Műszaki adatok                     | <p>Kijelző/vezérlőegység a PDU házban 180°-kal elforgatható és kicserélhető</p> <p>Integrált, teljesen redundáns tápegység, táplálás az összes fázisból</p> <p>Hibatűrő PDU áramellátás, minden fázison redundáns</p> <p>Feszültség V, áramerősség A, frekvencia Hz</p> <p>Hatékony teljesítmény, hatékony munkavégzés, látszólagos teljesítmény, látszólagos munka</p> <p>Teljesítménytényező (cos φ) és fázisszög</p> <p>Nullavezető mérése/egyenlőtlen terhelés mérése</p> <p>Biztonsági felügyelet a PDU-knál beépített biztosítóval</p> <p>Világos TFT kijelző, 128x128 képpont (RGB), háttérmegvilágítással és energiatakarékos üzemmóddal a teljesítményadatok és PDU alapkonfiguráció megjelenítéséhez</p> <p>Helyzetérzékelők a kijelző elforgatásához és helyes PDU-megjelenítés a weboldalon</p> <p>Többszínű LED kijelzés (zöld/sárga/vörös) a kapcsolási állapotok és határértékek kimeneti aljzatonkénti kijelzéséhez</p> <p>Feszültséget kijelző LED</p> <p>Áramtakarékos kialakítás, alacsony fogyasztás</p> |
| Anyag                              | <p>Fekete eloxált alumíniumprofil</p> <p>Dugaljak: műanyag</p>   |
| Egységcsomag                       | Rögzítési segédanyagokkal együtt   |
| Opciók                             | CMC III CAN busz érzékelők csatlakoztathatók a környezet megfigyeléséhez, max. 16 érzékelő   |
| Measurement functions, description | <p>A PDU webszerver vészhelyzeti tápellátása PoE-n keresztül, a kimenetek szakaszos lekapcsolása</p> <p>Kapcsolási funkció kimeneti aljzatonként</p> <p>Túlterhelési csúcsok elkerülése: a kimeneteket szakaszosan kapcsolja vissza a feszültség visszatérése után</p> <p>Relékapcsolási állapotok mentése áramkimaradás esetén is</p> <p>Bistabil relé: alacsony áramfelvétel és nagy kapcsolási teljesítmény, nagyobb indítási áramokhoz is használható max 300 A-ig</p> <p>Csoportosítások: több kimenet együttes kapcsolása</p> <p>Mérés fázisonként, ill. betáplálásonként</p> <p>Kiegészítő mérés kimeneti aljzatonként</p> <p>Nagy teljesítményű CPU (ARM Cortex A8)</p> <p>Digitális bemenet (potenciálmentes érintkező)</p> <p>További riasztás kimenet/relékimenet (váltókapcsoló)</p>   |

# Jellemzők

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Méret                          | Magasság: 44 mm<br>Mélység: 144 mm<br>Hossz: 450 mm   |
| Dugaljak száma és típusa       | 4 x védőérintkezős, F típus, CEE 7/3  |
| Dugaszolóaljzatok              | 4 x Védőérintkezős csatlakozó   |
| Névleges üzemi feszültség      | 230 V (AC)  |
| Névleges áramerősség (max.)    | 16 A  |
| Névleges teljesítmény          | 3,7 kW  |
| Betáplálások                   | Mennyiség: 1<br>Fázisok száma betáplálásonként: 1~  |
| Csatlakozókábel hossz          | 3 m   |
| Csatlakozás módja (elektromos) | CEE   |
| Csatlakozófelületek            | USB 2.0 port (USB-A) tömeges konfiguráláshoz, firmware frissítéshez, adatnaplózáshoz<br>CAN bus interfész (RJ45) max. 16 környezeti hőm.érzékelőhöz<br>RS232 (RJ12) soros interfész LTE egységhez, szkripteléshez, CLI-hez<br>Saját tanúsítványok alkalmazása/TLS 1.2<br>E-mail küldése riasztás esetén (SMTP)<br>Felhasználókezelés a jogosultságok kezelésével<br>LDAP(S)/Radius/Active Directory kapcsolat<br>Syslog Server kapcsolat (max. 2 szerver)<br>Teljesen redundáns 10/100/1000 Mbit/s Ethernet interfész |
| Irányelvek                     | 2014/30/EU EMC irányelv<br>A 2014/35/EU kiefeszültségű készülékekre vonatkozó irányelv  |
| Szabványok                     | EN 62368-1<br>EN 61000-3<br>EN 61000-4<br>EN 61000-6<br>EN 62053-21   |
| Protokoll                      | Webszerver (HTTP, HTTPS, SSL) SSH, Telnet, NTP<br>TCP/IP v4 és v6, DHCP, DNS<br>SNMP v1, v2c és v3, Modbus/TCP, OPC-UA<br>MIB harmadik gyártó termékének a DCIM szoftverébe ágyazáshoz<br>FTP/SFTP (frissítés/fájlvitel)  |

## Jellemzők

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Üzemi hőmérséklettartomány           | 5 °C...50 °C  |
| Páratartalom (páralecsapódás nélkül) | 10...95 %   |
| Tárolási hőmérséklettartomány        | -20 °C...70 °C  |
| Használható                          | Házípus: VX IT szekrényváz: ≥ 800 mm<br>Házípus: VX IT 19"-os profilsín: ≥ 800 mm   |
| Csomagolási egység                   | 1 db  |
| Vámtarifaszám                        | 85366990  |
| ETIM 9                               | EC002762  |
| ETIM 8                               | EC002762  |
| ECLASS 8.0                           | 27142604  |
| Termékleírás                         | DK PDU managed, csúcskategóriás áramelosztó fogyasztásmérési, kapcsolási és felügyeleti funkciókkal kimeneti dugaszhelyenként, hálózati interfésszel és kijelzővel, SzéxMaxMé: 450x44x144 mm, CEE 7/3: 4x védőérintkezős csatlakozó |

## Jóváhagyások

|              |  |
|--------------|--|
| Jóváhagyások | Cyber Security Certificate<br>TÜV tanúsítású biztonság |
| Magyarázatok | Megfelelőségi nyilatkozat                              |