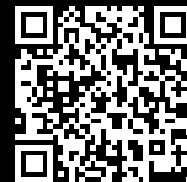


# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## DK 7979.539 PDU metered plus

Stan: 23.05.2026 (Źródło: [rittal.com/pl-pl](http://rittal.com/pl-pl))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# DK 7979.539 - PDU metered plus

High-endowy rozdział energii w szafie IT: inteligentne PDU z pomiarem energii na każde gniazdko wyjściowe, czyli zapotrzebowania mocy poszczególnych odbiorników.



## Cechy

|               |   |
|---------------|---|
| Nr kat.       | DK 7979.539   |
| Wersja        | PDU, metered plus   |
| Opis produktu | Wysokiej klasy rozdział mocy w kompaktowej konstrukcji do sieciowych i serwerowych szaf IT. Z pomiarem energii na każde gniazdko wyjściowe.   |
| Korzyści      | <ul style="list-style-type: none"><li>Do montażu pionowego, możliwe jest beznarzędziowe umieszczenie w przestrzeni Zero-U w szafach Rittal VX IT lub TS IT</li><li>Kolorowe oznakowanie faz i zabezpieczonych obwodów (L1=różowy, L2=czarny, L3=biały)</li><li>Beznarzędziowy zestaw montażowy do VX IT</li><li>Własne zasilanie PDU, niepotrzebne zewnętrzne zasilanie elektryczne</li><li>Dokładność pomiarów <math>\pm 1\%</math> (kWh) wg EN 62 053-21</li><li>Zintegrowany zegar czasu rzeczywistego z podtrzymaniem baterijnym (maks. 10 lat, wymienna bateria)</li><li>Zintegrowany brzęczyk elektromagnetyczny do akustycznej sygnalizacji alarmu</li><li>Możliwość ustawienia wartości granicznych (ostrzeżenie/alarm) dla napięcia, prądu i mocy dla każdego gniazdka wyjściowego</li><li>Energooszczędny design, niskie zużycie własne</li></ul> |

# Cechy

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Dane techniczne                    | <p>Jednostka wyświetlacza i kontrolera w obudowie PDU może się obracać o 180° i jest wymienialna</p> <p>Zintegrowany, w pełni redundantny zasilacz, zasilanie ze wszystkich faz</p> <p>Odporne na błędy, redundantne zasilanie PDU ze wszystkich faz</p> <p>Napięcie V, prąd A, częstotliwość Hz</p> <p>Moc czynna, praca czynna, moc bierna, praca bierna</p> <p>Współczynnik mocy (cos phi) i kąt fazowy</p> <p>Pomiar prądu przewodu zerowego / określanie obciążenia asymetrycznego</p> <p>Monitoring zintegrowanej wkładki bezpiecznikowej w PDU</p> <p>Jasny wyświetlacz TFT 128x128 pikseli (RGB) z podświetleniem oraz trybem oszczędzania energii do wyświetlania parametrów i podstawowej konfiguracji PDU</p> <p>Czujniki położenia i obrotu wyświetlacza do prawidłowej wizualizacji PDU przez stronę przeglądarki internetowej</p> <p>Wielokolorowe LED (zielone/żółte/czerwone) do sygnalizowania stanów załączenia i wartości granicznych poszczególnych gniazdek wyjściowych</p> <p>Zielona LED sygnalizująca napięcie</p> |
| Materiał                           | <p>Profil aluminiowy, czarny anodyzowany</p> <p>Gniazdko: tworzywo sztuczne</p>  |
| Zakres dostawy                     | <p>Wraz z zestawem montażowym</p>  |
| Opcje                              | <p>Ochrona przepięciowa typu 3 z możliwością wymiany bez przerywania pracy, z monitorowaniem statusu, możliwość integracji w obudowie PDU</p> <p>Pomiar prądu różnicowego (typ B) dla każdego źródła zasilania/fazy/bezpiecznika</p> <p>Monitoring dostępnej opcjonalnie ochrony przepięciowej</p> <p>Możliwość podłączenia maks. 16 czujników CMC III CAN-Bus do monitorowania otoczenia</p> <p>Możliwe inne kolory obudowy</p>   |
| Measurement functions, description | <p>Pomiar dla każdej fazy lub zasilania</p> <p>Dodatkowo pomiar dla każdego gniazdko wyjściowego</p> <p>Wysokowydajny procesor (ARM Cortex A8)</p> <p>Wejście cyfrowe (zestyk bezpotencjałowy)</p> <p>Dodatkowe wyjście alarmu/wyjście przekaźnikowe (styki przełączny)</p>  |

# Cechy

|  |   |
|--|---|
| Wymiary                                | Szerokość: 44 mm<br>Głębokość: 70 mm<br>Długość: 1.695 mm   |
| Liczba i typ gniazdek                  | 12 x C13 / 12 x C19   |
| Gniazda wtykowe                        | 12 x C 13<br>12 x C 19  |
| Napięcie znamionowe robocze            | 400 V (AC)  |
| Prąd znamionowy (maks.)                | 32 A  |
| Moc znamionowa                         | 22 kW   |
| Zasilanie                              | Ilość: 1<br>Fazy na zasilanie: 3~   |
| Długość kabla przyłączeniowego         | 3 m   |
| Rodzaj przyłącza (elektrycznego)       | CEE   |
| Interfejsy                             | Port USB 2.0 (USB-A) do konfiguracji, aktualizacji firmware i zapisywania danych<br>Interfejs CAN-Bus (RJ45) do maks. 16 czujników otoczenia<br>Interfejs szeregowy RS232 (RJ12) do LTE Unit, Skrypty, CLI<br>Zastosowanie własnych certyfikatów/TLS 1.2<br>Wysyłanie e-maili w przypadku alarmu (SMTP)<br>Administrowanie użytkownikami i uprawnieniami<br>Integracja z LDAP(S)/Radius/Active Directory<br>Integracja z Syslog-Server (maks. 2 serwery)<br>W pełni redundantny interfejs Ethernet 10/100/1000 Mbit/s |
| Number RJ45 ports for sensor units max | 6   |
| Dyrektywy                              | Dyrektywa EMC 2014/30/EU<br>Dyrektywa niskonapięciowa 2014/35/EU  |
| Normy                                  | EN 62368-1<br>EN 61000-3<br>EN 61000-4<br>EN 61000-6<br>EN 62053-21   |

## Cechy

|   |  |
|---|--|
| Protokoły                               | Web serwer (HTTP, HTTPS, SSL) SSH, Telnet, NTP<br>TCP/IP v4 i v6, DHCP, DNS<br>SNMP v1, v2c & v3, Modbus/TCP, OPC-UA<br>MIB do integracji z DCIM innych producentów<br>FTP/SFTP (aktualizacja / transfer plików) |
| Zakres temperatury pracy                | 5 °C...50 °C   |
| Wilgotności powietrza (bez kondensacji) | 10...95 %  |
| Temperatura składowania                 | -20 °C...70 °C   |
| Pasujący do                             | Typ obudowy: Rama szafy VX IT: ≥ 1.800 mm<br>Typ obudowy: Szyny profilowe 19" VX IT: ≥ 2.000 mm  |
| Opak.                                   | 1 szt.   |
| Waga netto                              | 0,001 kg   |
| Masa brutto                             | 0,001 kg   |
| Numer taryfy celnej                     | 85366990   |
| ETIM 9                                  | EC002762   |
| ETIM 8                                  | EC002762   |
| ECLASS 8.0                              | 27142604   |
| Opis produktu                           | DK PDU metered+, kompaktowy, podstawowy rozdział energii z pomiarem, prądu, mocy, zużycia energii na każde wyjście, z interfejsem sieciowym i wyświetlaczem, SxDxG: 44x1695x70 mm, IEC 60 320: 12x C13 + 12x C19 |

## Aprobaty

|             |   |
|-------------|---|
| Aprobaty    | Cyber Security Certificate<br>Sprawdzone bezpieczeństwo przez TÜV |
| Wyjaśnienia | Deklaracja zgodności  |