

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



DK 7979.218 PDU metered

Stan: 06.06.2026 (Źródło: rittal.com/pl-pl)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



DK 7979.218 - PDU metered

High-endowy rozdzielacz energii w szafie IT: inteligentne PDU z pomiarem energii na każdą fazę, czyli zapotrzebowania mocy całego racka IT.



Cechy

Nr kat.	DK 7979.218
Wersja	PDU, metered
Opis produktu	Wysokiej klasy rozdzielacz mocy w kompaktowej konstrukcji do sieciowych i serwerowych szaf IT. Z pomiarem energii na fazę lub źródło zasilania.
Korzyści	<ul style="list-style-type: none">Do montażu pionowego, możliwe jest beznarzędziowe umieszczenie w przestrzeni Zero-U w szafach Rittal VX IT lub TS ITKolorowe oznakowanie faz i zabezpieczonych obwodów (L1=różowy, L2=czarny, L3=biały)Beznarzędziowy zestaw montażowy do VX ITWłasne zasilanie PDU, niepotrzebne zewnętrzne zasilanie elektryczneDokładność pomiarów $\pm 1\%$ (kWh) wg EN 62 053-21Zintegrowany zegar czasu rzeczywistego z podtrzymaniem baterijnym (maks. 10 lat, wymienna bateria)Zintegrowany brzęczyk elektromagnetyczny do akustycznej sygnalizacji alarmuUstawiane wartości graniczne (ostrzeżenie/alarm) dla napięcia, prądu, mocy, wyjściaLicznik czasu pracy – łączny i cykliczny, zerowalnyEnergooszczędny design, niskie zużycie własne

Cechy

Dane techniczne	<p>Jednostka wyświetlacza i kontrolera w obudowie PDU może się obracać o 180° i jest wymienna</p> <p>Kompaktowy wyłącznik zabezpieczenia linii (16 A - typu Carling)</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>Zielona LED sygnalizująca napięcie</p>
Materiał	<p>Profil aluminiowy, czarny anodizowany</p> <p>Gniazdko: tworzywo sztuczne</p>
Zakres dostawy	<p>Wraz z zestawem montażowym</p>
Opcje	<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>Wysokowydajny procesor (ARM Cortex A8)</p> <p>Wejście cyfrowe (zestyk bezpotencjałowy)</p> <p>Dodatkowe wyjście alarmu/wyjście przekaźnikowe (styk przełączny)</p>
Wymiary	<p>Szerokość: 44 mm</p> <p>Głębokość: 70 mm</p> <p>Długość: 1.095 mm</p>
Liczba i typ gniazdek	<p>18 x C13 / 2 x C19</p>
Napięcie znamionowe robocze	<p>230 V (AC)</p>
Prąd znamionowy (maks.)	<p>16 A</p>
Moc znamionowa	<p>3,7 kW</p>

Cechy

Zasilanie	Ilość: 1 Fazy na zasilanie: 1~
Rodzaj przyłącza (elektrycznego)	IEC C20
Interfejsy	Całkowicie redundantny monitoring przez drugą sieć W pełni redundantny interfejs Ethernet 10/100/1000 Mbit/s
Dyrektywy	Dyrektywa EMC 2014/30/EU Dyrektywa niskonapięciowa 2014/35/EU
Normy	EN 62368-1 EN 61000-3 EN 61000-4 EN 61000-6 EN 62053-21
Protokoły	Web serwer (HTTP, HTTPS, SSL) SSH, Telnet, NTP TCP/IP v4 i v6, DHCP, DNS SNMP v1, v2c & v3, Modbus/TCP, OPC-UA MIB do integracji z DCIM innych producentów 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: ≥ 1.200 mm Typ obudowy: Szyny profilowe 19" VX IT: ≥ 1.800 mm
Opak.	1 szt.
Waga netto	2 kg
Masa brutto	2,54 kg
Numer taryfy celnej	85366990
ETIM 9	EC002762
ETIM 8	EC002762
ECLASS 8.0	27142604
Opis produktu	DK PDU metered, kompaktowy, podstawowy rozdział energii, SxDxG: 44x1095x70, IEC 60320: 18 x C13, 2 x C19, 230 V, 1~, 16A, IEC C20

Aprobaty

Aprobaty

Cyber Security Certificate
Sprawdzone bezpieczeństwo przez TÜV

Wyjaśnienia

Deklaracja zgodności