### Rittal - The System.

Faster – better – everywhere.





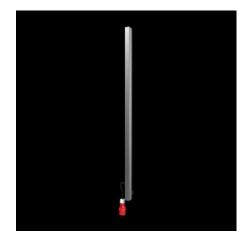
# DK 7979.502 PDU metered plus

Состояние: 30.10.2025 (Источник: rittal.com/kz-ru)



### DK 7979.502 - PDU metered plus

High-End-распределение питания: интеллектуальный PDU с измерением электроэнергии по розеткам, т. е. энергопотребления отдельных потребителей.







### Функции

Арт. №	DK 7979.502
Исполнение	Исполнение 19"
Описание продукта	High-End-электрораспределение с компактной конструкцией для IT-сетевых и серверных стоек. С измерением электроэнергии по отдельным розеткам.

© Rittal 2025

## Преимущества При вертикальном монтаже возможно размещение по принципу Zero-U в стойках Rittal VX IT или TS IT без

инструментов

Цветная маркировка фаз и защитных контуров (L1=розовый, L2=черный, L3=белый)

Монтажный комплект без инструментов для VX IT

Автономное питание PDU, подключение к внешнему источнику питания не требуется

Точность измерения ±1 % (кВтч) согл. EN 62 053-21

Встроенные часы с аккумуляторной буферизацией (макс. 10 лет, батарея заменяется)

Встроенный электромагнитный зуммер для акустической сигнализации

Настраиваемые граничные значения (предупреждение/ тревога) для напряжения, тока, мощности, настраиваются отдельно для каждой розетки

Энергосберегающая конструкция, малое собственное потребление

#### Технические характеристики

Дисплей/блок контроллера в корпусе PDU поворачивается на 180° и заменяется

Встроенный блок питания с полным резервированием, питание от всех фаз

Отказоустойчивое электропитание PDU с резервированием по всем фазам

Напряжение В, ток А, частота Гц

Активная мощность, активная энергия, кажущаяся мощность, реактивная энергия

Коэффициент мощности (cosPhi) и фазовый угол Измерение тока нейтрали/несимметричной нагрузки Контроль предохранителей у PDU со встроенным предохранителем

Яркий ЖК-дисплей 128 x 128 пикселов (RGB) с фоновой подсветкой и режимом энергосбережения для индикации данных мощности и конфигурации PDU

Датчики положения для поворота дисплея и корректное отображение PDU на веб-странице

Светодиоды, многоцветные (зеленый/желтый/красный) для сигнализации коммутационных состояний и пороговых значений по розеткам

Индикатор Power для отображения наличия питания

© Rittal 2025

Материал	Алюминий, анодированный
	Розетки: пластик
Комплект поставки	Вкл. крепежный материал
	Без кабеля подключения, необходимо оборудовать силами
	клиента
Опции	Возможность подключения датчиков CMC III CAN-Bus для
	контроля условий окружающей среды (макс. 16 датчиков)
Measurement functions,	Измерение на фазу или на вводе питания
description	Дополнительное измерение по розеткам
	Мощный CPU (ARM Cortex A8)
	Цифровой вход (беспотенциальный контакт)
	Дополнительный сигнальный/релейный выход (перекидной)
Размер	Высота: 44 мм
	Глубина: 144 мм
	Длина: 450 мм
Кол-во розеток и тип	6 x C13
Розетки	6 x C 13
Номинальное рабочее	230 B (AC)
напряжение	
Номинальный ток (макс.)	16 A
Номинальная мощность	3,7 кВт
Ввод питания	Кол-во: 1
	Кол-во фаз на ввод питания: 1~
Тип подключения	C20
(электрического)	

© Rittal 2025 4

Интерфейсы	USB 2.0 Port (USB-A) для массовой настройки, обновления ПО и журнала данных
	Интерфейс CAN-Bus (RJ45) для макс. 16 датчиков окружающей среды
	Последовательный порт RS232 (RJ12) для LTE-блока, Scripting, CLI
	Использование собственных сертификатов/TLS 1.2
	Отправка E-mail при появлении тревоги (SMTP)
	Управление пользователями, включая управление правами
	Подключение LDAP(S)/Radius/Active Directory
	Подключение Syslog-Server (макс. 2 сервера)
	Ethernet-интерфейс с полным резервированием 10/100/1000 Мбит/с
Директивы	Директива по ЭМС 2014/30/EU
	Директива по низковольтному оборудованию 2014/35/EU
Стандарты	EN 62368-1
	EN 61000-3
	EN 61000-4
	EN 61000-6
	EN 62053-21
Протоколы	Веб-сервер (HTTP, HTTPS, SSL) SSH, Telnet, NTP
•	TCP/IP v4 & v6, DHCP, DNS
	SNMP v1, v2c & v3, Modbus/TCP, OPC-UA
	MIB для интеграции в стороннее DCIM-ПО
	FTP/SFTP (обновление/передача файлов)
Диапазон рабочих температур	5 °C50 °C
Влажность воздуха (без конденсата)	1095 %
Диапазон температур хранения	-20 °C70 °C
Подходит для	Тип корпуса: Рама шкафа VX IT: ≥ 800 мм
	Тип корпуса: 19" профильные шины VX IT: ≥ 800 мм
Упаковка	1 шт.
Код ТНВЭД	85369095
EAN	4028177948266
E-Number Sweden	E8407092

© Rittal 2025 5

ETIM 9	EC002762	
ETIM 8	EC002762	
ECLASS 8.0	27142604	

## Одобрения

Одобрения	TÜV
Объяснения	Декларация о соответствии

© Rittal 2025 6