Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

DK 7979.503

PDU metered plus

Состояние: 19.07.2025 (Источник: rittal.com/kz-ru)

DK 7979.503 - PDU metered plus

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

Функции

Арт. №	DK 7979.503
Исполнение	Исполнение 19"
Описание продукта	High-End-электрораспределение с компактной конструкцией для IT-сетевых и серверных стоек. С измерением электроэнергии по отдельным розеткам.

Функции

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

Функции

Материал	Алюминий, анодированный Розетки: пластик
Комплект поставки	Вкл. крепежный материал
Опции	Возможность подключения датчиков CMC III CAN-Bus для контроля условий окружающей среды (макс. 16 датчиков)
Measurement functions, description	Измерение на фазу или на вводе питания 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	4 евророзетки, тип F, CEE 7/3
Розетки	4 x Schuko
Номинальное рабочее напряжение	230 В (AC)
Номинальный ток (макс.)	16 A
Номинальная мощность	3,7 кВт
Ввод питания	Кол-во: 1 Кол-во фаз на ввод питания: 1~
Длина кабеля подключения	3 м
Тип подключения (электрического)	CEE

Функции

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 °C...50 °C
Влажность воздуха (без конденсата)	10...95 %
Диапазон температур хранения	-20 °C...70 °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	4028177948273
E-Number Sweden	E8407093

Функции

ETIM 9	EC002762
ETIM 8	EC002762
ECLASS 8.0	27142604

Одобрения

Одобрения	TÜV
Объяснения	Декларация о соответствии