

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



DK 7979.537 PDU metered plus

Состояние: 23.05.2026 (Источник: rittal.com/kz-ru)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



DK 7979.537 - PDU metered plus

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



Функции

| | |
|-------------------|--|
| Арт. № | DK 7979.537 |
| Исполнение | PDU, metered plus |
| 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 $\pm 1\%$ (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 ($\cos\Phi$) и фазовый угол

Измерение тока нейтрали/несимметричной нагрузки

Контроль предохранителей у PDU со встроенным предохранителем

Яркий ЖК-дисплей 128 x 128 пикселей (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 | Защита от перенапряжения тип 3 с заменяемыми в процессе работы проводниками, с контролем статуса, интегрируется в корпус PDU Измерение тока утечки (тип В) на вход/фазу/предохранитель Контроль опциональной защиты от перенапряжения Возможность подключения датчиков СМС III CAN-Bus для контроля условий окружающей среды (макс. 16 датчиков) Возможны другие цвета корпуса |
| 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 | Ширина: 44 мм Глубина: 70 мм Длина: 1.740 мм |
| Кол-во розеток и тип | 24 x C13 / 6 x C19 |
| Розетки | 24 x C 13 6 x C 19 |
| Номинальное рабочее напряжение | 400 В (АС) |
| Номинальный ток (макс.) | 32 А |
| Номинальная мощность | 22 кВт |
| Ввод питания | Кол-во: 1 Кол-во фаз на ввод питания: 3~ |
| 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 |
| Number RJ45 ports for sensor units max | 6 |
| 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: ≥ 2.000 мм Тип корпуса: 19" профильные шины VX IT: ≥ 2.000 мм |
| Упаковка | 1 шт. |
| Вес нетто | 6,2 kg |

Функции

| | |
|-------------------|---|
| Gross weight | 6,78 kg |
| Код ТНВЭД | 85366990 |
| ETIM 9 | EC002762 |
| ETIM 8 | EC002762 |
| ECLASS 8.0 | 27142604 |
| Описание продукта | DK PDU metered+, компактное базовое электрораспределение вкл. измерение электроэнергии по розеткам, с сетевым интерфейсом и дисплеем, ШДГ: 44x1740x70 мм, МЭК 60 320: 24 x C13, 6 x C19 |

Одобрения

| | |
|------------|--|
| Одобрения | Cyber Security Certificate Проверенная TÜV безопасность |
| Объяснения | Декларация о соответствии |