

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## DK 7979.539 PDU metered plus

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

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# DK 7979.539 - PDU metered plus

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



## Функции

|                   |  |
|-------------------|--|
| Арт. №            | DK 7979.539  |
| 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 (cosPhi) 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<br>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<br>Измерение тока утечки (тип В) на вход/фазу/предохранитель<br>Контроль опциональной защиты от перенапряжения<br>Возможность подключения датчиков СМС III CAN-Bus для контроля условий окружающей среды (макс. 16 датчиков)<br>Возможны другие цвета корпуса |
| Measurement functions, description | Измерение на фазу или на вводе питания<br>Дополнительное измерение по розеткам<br>Мощный CPU (ARM Cortex A8)<br>Цифровой вход (беспотенциальный контакт)<br>Дополнительный сигнальный/релейный выход (перекидной)  |
| Размер                             | Ширина: 44 мм<br>Глубина: 70 мм<br>Длина: 1.695 мм   |
| Кол-во розеток и тип               | 12 x C13 / 12 x C19  |
| Розетки                            | 12 x C 13<br>12 x C 19   |
| Номинальное рабочее напряжение     | 400 В (АС)   |
| Номинальный ток (макс.)            | 32 А   |
| Номинальная мощность               | 22 кВт   |
| Ввод питания                       | Кол-во: 1<br>Кол-во фаз на ввод питания: 3~  |
| Длина кабеля подключения           | 3 м  |
| Тип подключения (электрического)   | СЕЕ  |

# Функции

|  |   |
|--|---|
| Интерфейсы                             | USB 2.0 Port (USB-A) для массовой настройки, обновления ПО и журнала данных<br>Интерфейс CAN-Bus (RJ45) для макс. 16 датчиков окружающей среды<br>Последовательный порт RS232 (RJ12) для LTE-блока, Scripting, CLI<br>Использование собственных сертификатов/TLS 1.2<br>Отправка E-mail при появлении тревоги (SMTP)<br>Управление пользователями, включая управление правами<br>Подключение LDAP(S)/Radius/Active Directory<br>Подключение Syslog-Server (макс. 2 сервера)<br>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<br>Директива по низковольтному оборудованию 2014/35/EU  |
| Стандарты                              | EN 62368-1<br>EN 61000-3<br>EN 61000-4<br>EN 61000-6<br>EN 62053-21   |
| Протоколы                              | Веб-сервер (HTTP, HTTPS, SSL) SSH, Telnet, NTP<br>TCP/IP v4 & v6, DHCP, DNS<br>SNMP v1, v2c & v3, Modbus/TCP, OPC-UA<br>MIB для интеграции в стороннее DCIM-ПО<br>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: ≥ 1.800 мм<br>Тип корпуса: 19" профильные шины VX IT: ≥ 2.000 мм   |
| Упаковка                               | 1 шт.   |
| Вес нетто                              | 0,001 kg  |

## Функции

|                   |  |
|-------------------|--|
| Gross weight      | 0,001 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: 44x1695x70 мм, МЭК 60 320: 12 x C13, 12 x C19 |

## Одобрения

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