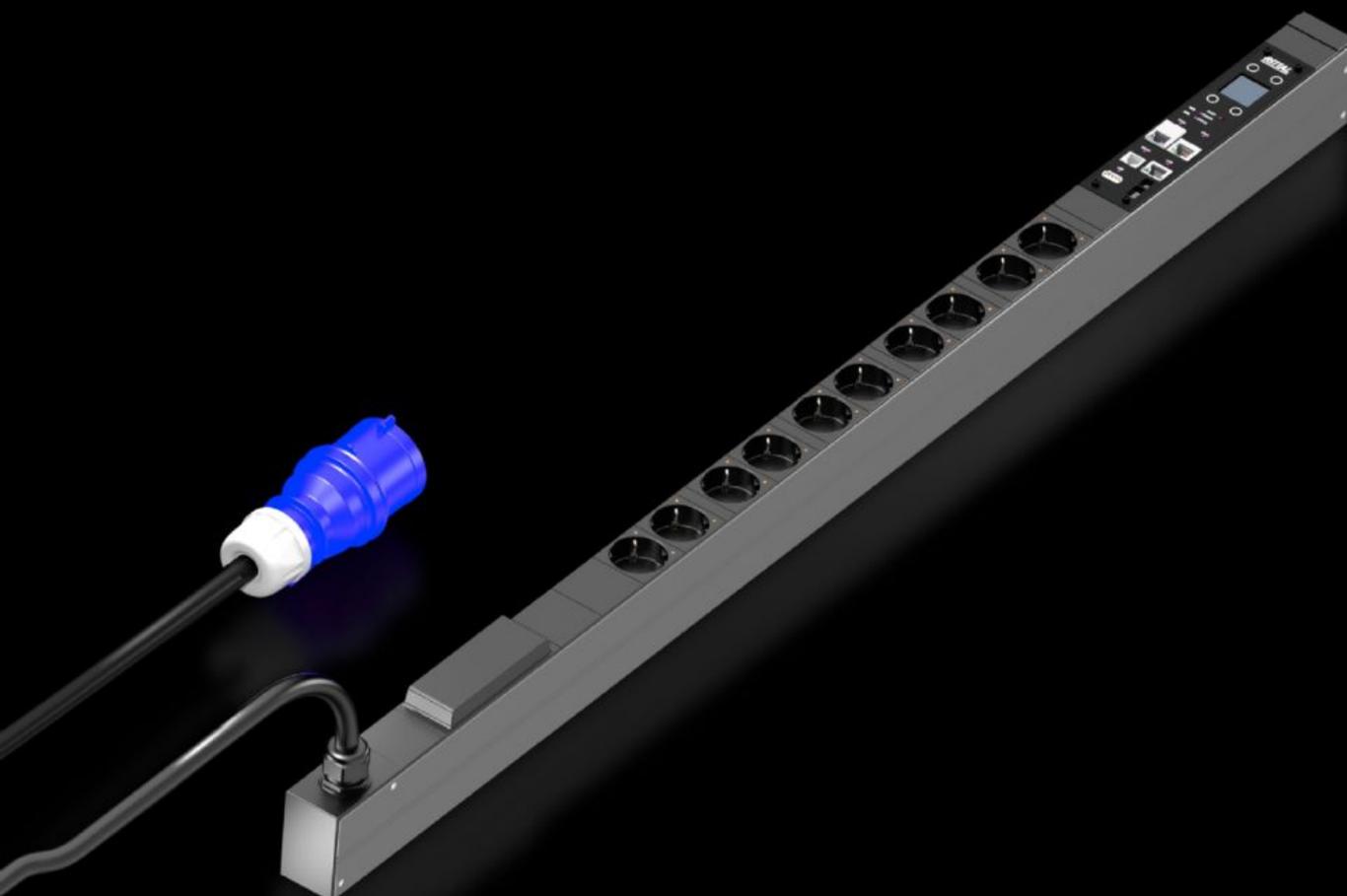


# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## DK 7979.411 PDU managed

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 7979.411 - PDU managed

High-End-электрораспределение для стойки с функциями измерения и контроля энергии для каждой розетки. Вход со штекером CEE (16 A/32 A) и розетками C13 и C19.



## Функции

|                   |   |
|-------------------|---|
| Арт. №            | DK 7979.411   |
| Исполнение        | PDU, managed  |
| Описание продукта | High-End-электрораспределение с компактной конструкцией для IT-сетевых и серверных стоек. В зависимости от исполнения с обширными функциями управления для измерения и контроля электроэнергии. |

# 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

Программируемое поведение при восстановлении питания (вкл/откл/последний статус)

Программируемое переключение (время/программируемая логика)

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

---

# Функции

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Технические характеристики | <p>Дисплей/блок контроллера в корпусе PDU поворачивается на 180° и заменяется</p> <p>Встроенный блок питания с полным резервированием, питание от всех фаз</p> <p>Отказоустойчивое электропитание PDU с резервированием по всем фазам</p> <p>Напряжение В, ток А, частота Гц</p> <p>Активная мощность, активная энергия, кажущаяся мощность, реактивная энергия</p> <p>Коэффициент мощности (cosPhi) и фазовый угол</p> <p>Измерение тока нейтрали/несимметричной нагрузки</p> <p>Контроль предохранителей у PDU со встроенным предохранителем</p> <p>Яркий ЖК-дисплей 128 x 128 пикселей (RGB) с фоновой подсветкой и режимом энергосбережения для индикации данных мощности и конфигурации PDU</p> <p>Датчики положения для поворота дисплея и корректное отображение PDU на веб-странице</p> <p>Светодиоды, многоцветные (зеленый/желтый/красный) для сигнализации коммутационных состояний и пороговых значений по розеткам</p> <p>Индикатор Power для отображения наличия питания</p> <p>Энергосберегающая конструкция, малое собственное потребление</p> |
| Материал                   | <p>Алюминий, анодированный</p> <p>Розетки: пластик</p>   |
| Комплект поставки          | <p>Вкл. крепежный материал</p>   |
| Опции                      | <p>Защита от перенапряжения тип 3 с заменяемыми в процессе работы проводниками, с контролем статуса, интегрируется в корпус PDU</p> <p>Измерение тока утечки (тип В) на вход/фазу/предохранитель</p> <p>Контроль опциональной защиты от перенапряжения</p> <p>Возможность подключения датчиков СМС III CAN-Bus для контроля условий окружающей среды (макс. 16 датчиков)</p> <p>Возможны другие цвета корпуса</p>  |

## Функции

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Measurement functions, description | Резервное питание веб-сервера PDU через PoE,а также последовательное отключение розеток<br>Коммутационная функция на розетку<br>Недопущение перегрузок: последовательное включение розеток после восстановления напряжения<br>Сохранение состояний реле в т. ч. при отключении питания<br>Бистабильные реле: малый ток/высокая мощность в т. ч. для высоких токов до макс. 300 А<br>Группирование: совместное управление несколькими розетками<br>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: 1.095 мм  |
| Кол-во розеток и тип               | 10 x Schuko (тип F, CEE 7/3)  |
| Розетки                            | 10 x Schuko   |
| Номинальное рабочее напряжение     | 230 В (АС)  |
| Номинальный ток (макс.)            | 16 А  |
| Номинальная мощность               | 3,7 кВт   |
| Ввод питания                       | Кол-во: 1<br>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<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 |
| 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: ≥ 1.200 мм<br>Тип корпуса: 19" профильные шины VX IT: ≥ 1.800 мм   |
| Упаковка                           | 1 шт.   |
| Вес нетто                          | 4 kg  |
| Gross weight                       | 5 kg  |
| Код ТНВЭД                          | 85366990  |

## Функции

---

|                   |   |
|-------------------|---|
| ETIM 9            | EC002762  |
| ETIM 8            | EC002762  |
| ECLASS 8.0        | 27142604  |
| Описание продукта | DK PDU managed, High-End-электрораспределение, вкл. измерение электроэнергии, управление и контроль по розеткам, с сетевым интерфейсом и дисплеем, ШДГ: 44x1095x70 мм |

## Одобрения

---

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