

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## DK 7979.510 PDU metered plus

Состояние: 22.05.2024 (Источник: [rittal.com/by-ru](http://rittal.com/by-ru))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# DK 7979.510 - PDU metered plus

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

## Функции

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Арт. №            | DK 7979.510                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Описание продукта | High-End-электрораспределение с компактной конструкцией для IT-сетевых и серверных стоек. С измерением электроэнергии по отдельным розеткам.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Преимущества      | <p>При вертикальном монтаже возможно размещение по принципу Zero-U в стойках Rittal VX IT или TS IT без инструментов</p> <p>Цветная маркировка фаз и защитных контуров (L1=розовый, L2=черный, L3=белый)</p> <p>Монтажный комплект без инструментов для VX IT</p> <p>Автономное питание PDU, подключение к внешнему источнику питания не требуется</p> <p>Точность измерения <math>\pm 1\%</math> (кВтч) согл. EN 62 053-21</p> <p>Встроенные часы с аккумуляторной буферизацией (макс. 10 лет, батарея заменяется)</p> <p>Встроенный электромагнитный зуммер для акустической сигнализации</p> <p>Настраиваемые граничные значения (предупреждение/тревога) для напряжения, тока, мощности, настраиваются отдельно для каждой розетки</p> <p>Энергосберегающая конструкция, малое собственное потребление</p> |

# 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> |
| 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 CMC III CAN-Bus для контроля условий окружающей среды (макс. 16 датчиков)</p> <p>Возможны другие цвета корпуса</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Measurement functions, description | <p>Измерение на фазу или на вводе питания</p> <p>Дополнительное измерение по розеткам</p> <p>Мощный CPU (ARM Cortex A8)</p> <p>Цифровой вход (беспотенциальный контакт)</p> <p>Дополнительный сигнальный/релейный выход (перекидной)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## Функции

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Размер                           | Ширина: 44 мм<br>Глубина: 70 мм<br>Длина: 845 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Кол-во розеток и тип             | 12 x C13 / 1 x C19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Розетки                          | 12 x C 13<br>1 x C 19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Номинальное рабочее напряжение   | 230 В (AC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Интерфейсы                       | USB 2.0 Port (USB-A) для массовой настройки, обновления ПО и журнала данных<br>Интерфейс CAN-Bus (RJ45) для макс. 8 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>Резервный мониторинг через 2-ю сеть<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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

# Функции

|                                    |                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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: ≥ 1.200 мм                                                                                                         |
| Упаковка                           | 1 шт.                                                                                                                                                                                                   |
| Код ТНВЭД                          | 85366990                                                                                                                                                                                                |
| EAN                                | 4028177948297                                                                                                                                                                                           |
| E-Number Sweden                    | E8407095                                                                                                                                                                                                |
| ETIM 8                             | EC002762                                                                                                                                                                                                |
| ETIM 7.0                           | EC000330                                                                                                                                                                                                |
| ECLASS 8.0                         | 27142604                                                                                                                                                                                                |

# Одобрения

|            |                           |
|------------|---------------------------|
| Объяснения | Декларация о соответствии |
|------------|---------------------------|