

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



DK 7979.402 PDU managed

Состояние: 25.04.2025 (Источник: rittal.com/by-ru)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



DK 7979.402 - 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 7979.402 |
| Исполнение | Исполнение 19" |
| 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 ± 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> <p>Без кабеля подключения, необходимо оборудовать силами клиента</p> |
| Опции | <p>Возможность подключения датчиков CMC III CAN-Bus для контроля условий окружающей среды (макс. 16 датчиков)</p> |

Функции

| | |
|------------------------------------|---|
| Measurement functions, description | Резервное питание веб-сервера PDU через PoE,а также последовательное отключение розеток Коммутационная функция на розетку Недопущение перегрузок: последовательное включение розеток после восстановления напряжения Сохранение состояний реле в т. ч. при отключении питания Бистабильные реле: малый ток/высокая мощность в т. ч. для высоких токов до макс. 300 А Группирование: совместное управление несколькими розетками 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 | 6 x C13 |
| Розетки | 6 x C 13 |
| Номинальное рабочее напряжение | 230 В (АС) |
| Номинальный ток (макс.) | 16 А |
| Номинальная мощность | 3,7 кВт |
| Ввод питания | Кол-во: 1 Кол-во фаз на ввод питания: 1~ |
| Тип подключения (электрического) | МЭК С20 |

Функции

| | |
|------------------------------------|---|
| Интерфейсы | Ethernet-интерфейс с полным резервированием 10/100/1000 Мбит/с (2x RJ45, 1x с PoE) 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) |
| 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. |
| Вес нетто | 2.8 |
| Gross weight | 3 |
| Код ТНВЭД | 85366990 |

Функции

| | |
|-----------------|---------------|
| EAN | 4028177948044 |
| E-Number Sweden | E8407070 |
| ETIM 9 | EC002762 |
| ETIM 8 | EC002762 |
| ECLASS 8.0 | 27142604 |

Одобрения

| | |
|-----------|---------------------------|
| Одобрения | TÜV |
| Обяснения | Декларация о соответствии |