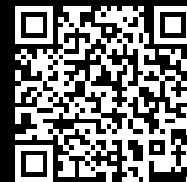


Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



DK 7979.331 PDU switched

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

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



DK 7979.331 - PDU switched

High-End-распределение питания: интеллектуальный PDU с измерением электроэнергии по фазам, а также индивидуально управляемые розетки.



Функции

| | |
|-------------------|--|
| Арт. № | DK 7979.331 |
| Исполнение | PDU, switched |
| Описание продукта | High-End-электрораспределение с компактной конструкцией для IT-сетевых и серверных стоек. С функцией управления с измерением электроэнергии на ввод питания или на фазу. |

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

Общий и циклический (со сбросом) счетчики часов работы

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>Контроль опциональной защиты от перенапряжения</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 предельных значений по фазам или на вводе питания</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> |

Функции

| | |
|-------|---|
| 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> <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> |
|-------|---|

| | |
|------------------------------------|--|
| Measurement functions, description | <p>Резервное питание веб-сервера PDU через PoE,а также последовательное отключение розеток</p> <p>Коммутационная функция на розетку</p> <p>Недопущение перегрузок: последовательное включение розеток после восстановления напряжения</p> <p>Сохранение состояний реле в т. ч. при отключении питания</p> <p>Бистабильные реле: малый ток/высокая мощность в т. ч. для высоких токов до макс. 300 А</p> <p>Группирование: совместное управление несколькими розетками</p> <p>Измерение на фазу или на вводе питания</p> <p>Мощный CPU (ARM Cortex A8)</p> <p>Цифровой вход (беспотенциальный контакт)</p> <p>Дополнительный сигнальный/релейный выход (перекидной)</p> |
|------------------------------------|--|

| | |
|--------|--|
| Размер | Ширина: 44 мм Глубина: 70 мм Длина: 1.495 мм |
|--------|--|

| | |
|----------------------|----------|
| Кол-во розеток и тип | 12 x C19 |
|----------------------|----------|

| | |
|---------|-----------|
| Розетки | 12 x C 19 |
|---------|-----------|

| | |
|--------------------------------|------------|
| Номинальное рабочее напряжение | 400 В (AC) |
|--------------------------------|------------|

Функции

| | |
|--|---|
| Номинальный ток (макс.) | 32 А |
| Номинальная мощность | 22 кВт |
| Ввод питания | Кол-во фаз на ввод питания: 3~ |
| Длина кабеля подключения | 3 м |
| Тип подключения (электрического) | CEE |
| 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 |

Функции

| | |
|------------------------------------|--|
| Влажность воздуха (без конденсата) | 10...95 % |
| Диапазон температур хранения | -20 °C...70 °C |
| Подходит для | Тип корпуса: Рама шкафа VX IT: ≥ 1.800 мм Тип корпуса: 19" профильные шины VX IT: ≥ 1.800 мм |
| Упаковка | 1 шт. |
| Вес нетто | 0,001 kg |
| Gross weight | 0,001 kg |
| Код ТНВЭД | 85369095 |
| ETIM 9 | EC002762 |
| ETIM 8 | EC002762 |
| ECLASS 8.0 | 27142604 |
| Описание продукта | DK PDU switched, компактное базовое электрораспределение вкл. измерение электроэнергии по фазам, индивидуально управляемые розетки, с сетевым интерфейсом и дисплеем, ШДГ: 44x1495x70 мм |

Одобрения

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