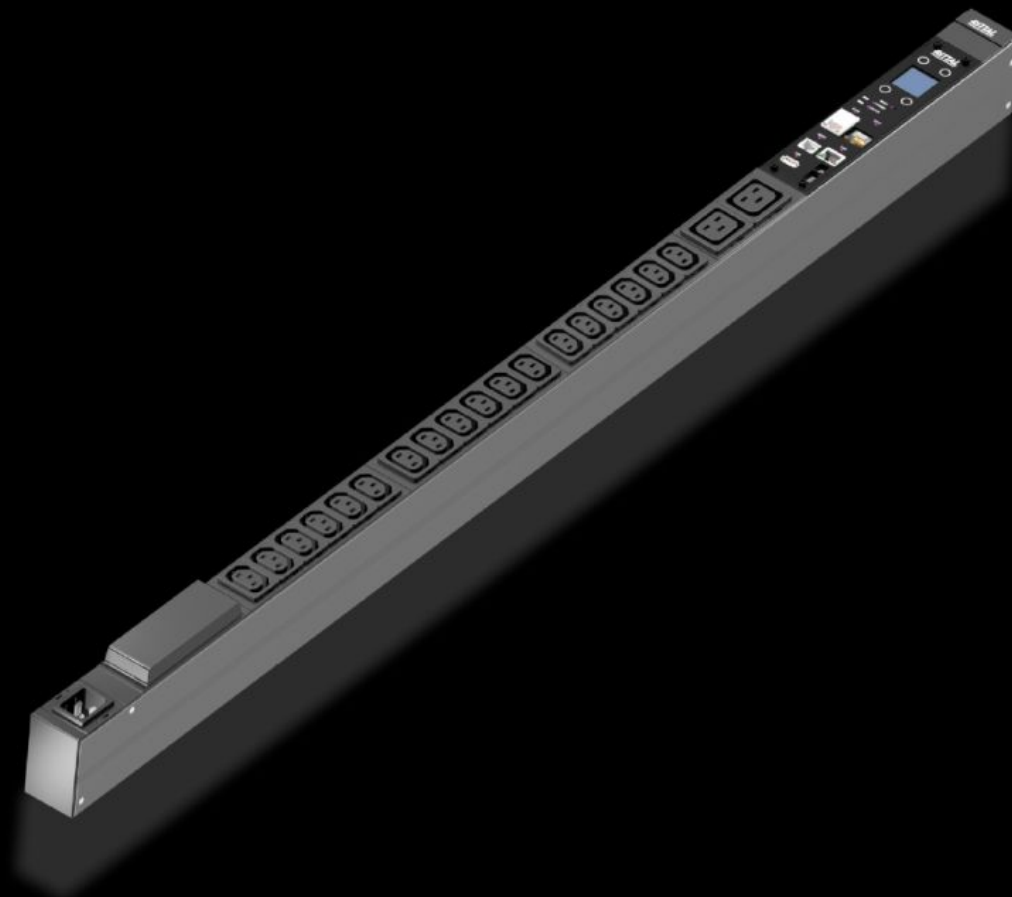
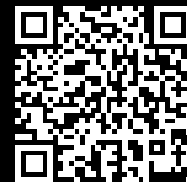


# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## DK 7979.318 PDU switched

Состояние: 14.02.2026 (Источник: [rittal.com/kz-ru](http://rittal.com/kz-ru))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# DK 7979.318 - PDU switched

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



## Функции

Арт. №	DK 7979.318
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>
Опции	<p>Возможность подключения датчиков CMC 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 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 Мощный CPU (ARM Cortex A8) Цифровой вход (беспотенциальный контакт) Дополнительный сигнальный/релейный выход (перекидной)
Размер	Ширина: 44 мм Глубина: 70 мм Длина: 1.095 мм
Кол-во розеток и тип	18 x C13 / 2 x C19
Розетки	18 2
Номинальное рабочее напряжение	230 В (АС)
Номинальный ток (макс.)	16 А
Номинальная мощность	3,7 кВт
Ввод питания	Кол-во фаз на ввод питания: 1~
Тип подключения (электрического)	МЭК C20

# Функции

Интерфейсы	<p>Ethernet-интерфейс с полным резервированием 10/100/1000 Мбит/с (2x RJ45, 1x с PoE)</p> <p>USB 2.0 Port (USB-A) для массовой настройки, обновления ПО и журнала данных</p> <p>Интерфейс CAN-Bus (RJ45) для макс. 16 датчиков окружающей среды</p> <p>Последовательный порт RS232 (RJ12) для LTE-блока, Scripting, CLI</p> <p>Использование собственных сертификатов/TLS 1.2</p> <p>Отправка E-mail при появлении тревоги (SMTP)</p> <p>Управление пользователями, включая управление правами</p> <p>Подключение LDAP(S)/Radius/Active Directory</p> <p>Подключение Syslog-Server (макс. 2 сервера)</p>
Директивы	<p>Директива по ЭМС 2014/30/EU</p> <p>Директива по низковольтному оборудованию 2014/35/EU</p>
Стандарты	<p>EN 62368-1</p> <p>EN 61000-3</p> <p>EN 61000-4</p> <p>EN 61000-6</p> <p>EN 62053-21</p>
Протоколы	<p>Веб-сервер (HTTP, HTTPS, SSL) SSH, Telnet, NTP</p> <p>TCP/IP v4 &amp; v6, DHCP, DNS</p> <p>SNMP v1, v2c &amp; v3, Modbus/TCP, OPC-UA</p> <p>MIB для интеграции в стороннее DCIM-ПО</p> <p>FTP/SFTP (обновление/передача файлов)</p>
Диапазон рабочих температур	5 °C...50 °C
Влажность воздуха (без конденсата)	10...95 %
Диапазон температур хранения	-20 °C...70 °C
Подходит для	<p>Тип корпуса: Рама шкафа VX IT: ≥ 1.200 мм</p> <p>Тип корпуса: 19" профильные шины VX IT: ≥ 1.800 мм</p>
Упаковка	1 шт.
Вес нетто	2
Gross weight	2.5
Код ТНВЭД	85366990

## Функции

EAN	4028177973480
ETIM 9	EC002762
ETIM 8	EC002762
ECLASS 8.0	27142604

## Одобрения

Одобрения	TÜV
Объяснения	Декларация о соответствии