

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

## PDU switched – DK 7979.316

Date : 03.03.2021

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

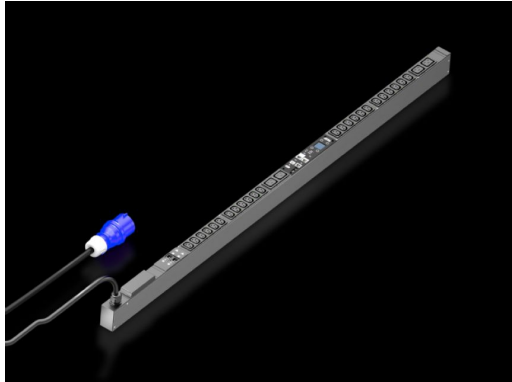
SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# PDU switched – DK 7979.316

created: 03.03.2021 build on www.rittal.com/ru-ru



## Описание продукта

<b>Описание:</b>	High-End-электрораспределение с компактной конструкцией для IT-сетевых и серверных стоек. С функцией управления с измерением электроэнергии на ввод питания или на фазу.
<b>Преимущества:</b>	<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. МЭК 50430-1</p> <p>Программируемое поведение при восстановлении питания (вкл/откл/последний статус)</p> <p>Программируемое переключение (время/программируемая логика)</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</p> <p>Общий и циклический (со сбросом) счетчики часов работы</p>
<b>Технические характеристики:</b>	<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>

<b>Функции измерения:</b>	<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> <p>Дополнительный сигнальный/релейный выход (перекидной)</p>
<b>Материал:</b>	<p>Алюминий, анодированный</p> <p>Розетки: пластик</p>
<b>Степень защиты IP согл. МЭК 60 529:</b>	IP 20
<b>Стандарты:</b>	<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>
<b>Директивы:</b>	<p>Директива по ЭМС 2014/30/EU</p> <p>Директива по низковольтному оборудованию 2014/35/EU</p>
<b>Комплект поставки:</b>	Вкл. крепежный материал
<b>Опции:</b>	<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 B) 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. 8 датчиков)</p> <p>Возможны другие цвета корпуса</p>
<b>Описание продукта</b>	
<b>Вариант:</b>	Измерение на фазу, функция управления отдельными розетками
<b>Розетки:</b>	<p>24 x C 13</p> <p>4 x C 19</p>
<b>Подходит для:</b>	<p>Тип корпуса: Рама шкафа VX IT</p> <p>Тип корпуса: 19" профильные шины VX IT</p> <p>Высота: ≥ 1800 mm</p> <p>Высота: ≥ 1800 mm</p>
<b>Размеры:</b>	<p>Ширина: 44 mm</p> <p>Глубина: 70 mm</p> <p>Длина: 1495 mm</p>

<b>Номинальное рабочее напряжение:</b>	230 V (AC)
<b>Ввод питания:</b>	Кол-во: 1 Кол-во фаз на ввод питания: 1~
<b>Длина кабеля подключения:</b>	3 m
<b>Условия окружающей среды:</b>	Рабочая температура: +5 °C...+50 °C Температура хранения: -20 °C...+70 °C Влажность воздуха (без конденсата): 10 % - 95 %
<b>Защитные автоматы 16 А (количество):</b>	2
<b>Тип подключения (электрического):</b>	CEE
<b>Номинальный ток (макс.):</b>	32 A
<b>Мощность:</b>	7,4 kW
<b>Интерфейсы:</b>	<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. 8 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> <p>Резервный мониторинг через 2-ю сеть</p> <p>Сетевой протокол: Веб-сервер (HTTP, HTTPS, SSL) SSH, Telnet, NTP</p> <p>Сетевой протокол: TCP/IP v4 &amp; v6, DHCP, DNS</p> <p>Сетевой протокол: SNMP v1, v2c &amp; v3, Modbus/TCP, OPC-UA</p> <p>Сетевой протокол: MIB для интеграции в стороннее DCIM-ПО</p> <p>Сетевой протокол: FTP/SFTP (обновление/передача файлов)</p>
<b>Упаковка:</b>	1 шт.
<b>Вес:</b>	5,7 kg
<b>Доля меди (кг / штук):</b>	0
<b>EAN:</b>	4028177947917
<b>ETIM 7.0:</b>	EC000330
<b>ETIM 6.0:</b>	EC000330
<b>eCl@ss 8.0/8.1:</b>	27142604
<b>eCl@ss 6.0/6.1:</b>	27142604

---

**Описание продукта:** PDU switched 32A/1P CEE 24xC13+4xC19, DK PDU switched, Compact basic power distributor incl. energy measurement per phase, switching function for each output slot, with network interface and display

---

## Сертификаты

---

**Пояснения:** Декларация о соответствии

---