

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



DK 7979.442 PDU managed

Состояние: 03.02.2026 (Источник: rittal.com/kz-ru)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



DK 7979.442 - 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 7979.442
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 $\pm 1\%$ (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, 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	Вкл. крепежный материал
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>

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	Ширина: 44 мм Глубина: 70 мм Длина: 1.695 мм
Кол-во розеток и тип	42 x C13
Розетки	42 x C 13
Номинальное рабочее напряжение	400 В (АС)
Номинальный ток (макс.)	16 А
Номинальная мощность	11 кВт
Ввод питания	Кол-во: 1 Кол-во фаз на ввод питания: 3~
Длина кабеля подключения	3 м
Тип подключения (электрического)	CEE

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 & v6, DHCP, DNS</p> <p>SNMP v1, v2c & 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: ≥ 1.800 мм</p> <p>Тип корпуса: 19" профильные шины VX IT: ≥ 2.000 мм</p>
Упаковка	1 шт.
Вес нетто	0.001
Gross weight	0.001
Код ТНВЭД	85366990

Функции

EAN	4028177948259
E-Number Sweden	E8407091
ETIM 9	EC002762
ETIM 8	EC002762
ECLASS 8.0	27142604

Одобрения

Одобрения	TÜV
Объяснения	Декларация о соответствии