Rittal – The System.

Faster - better - everywhere.





DK 7979.342 PDU switched

Состояние: 26.11.2025 (Источник: rittal.com/kz-ru)



DK 7979.342 - PDU switched

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







Функции

Арт. №	DK 7979.342
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.

© Rittal 2025

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

Общий и циклический (со сбросом) счетчики часов работы

Технические характеристики	Дисплей/блок контроллера в корпусе PDU поворачивается на 180° и заменяется
	Встроенный блок питания с полным резервированием,
	питание от всех фаз
	Отказоустойчивое электропитание PDU с резервированием по всем фазам
	Напряжение В, ток А, частота Гц
	Активная мощность, активная энергия, кажущаяся мощность, реактивная энергия
	Коэффициент мощности (cosPhi) и фазовый угол
	Измерение тока нейтрали/несимметричной нагрузки
	Контроль предохранителей у PDU со встроенным
	предохранителем
	Контроль опциональной защиты от перенапряжения
	Яркий ЖК-дисплей 128 x 128 пикселов (RGB) с фоновой
	подсветкой и режимом энергосбережения для индикации
	данных мощности и конфигурации PDU
	Датчики положения для поворота дисплея и корректное
	отображение PDU на веб-странице
	Светодиоды, многоцветные (зеленый/желтый/красный) для
	сигнализации коммутационных состояний и предельных
	значений по фазам или на вводе питания
	Индикатор Power для отображения наличия питания
	Энергосберегающая конструкция, малое собственное потребление
Материал	Алюминий, анодированный
	Розетки: пластик
Комплект поставки	Вкл. крепежный материал
Опции	Защита от перенапряжения тип 3 с заменяемыми в процессе
	работы проводниками, с контролем статуса, интегрируется в
	корпус PDU
	Измерение тока утечки (тип В) на вход/фазу/предохранитель
	Контроль опциональной защиты от перенапряжения
	Возможность подключения датчиков CMC III CAN-Bus для
	контроля условий окружающей среды (макс. 16 датчиков)
	Возможны другие цвета корпуса

Measurement functions,	Резервное питание веб-сервера PDU через РоЕ,а также
description	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
	Мощный CPU (ARM Cortex A8)
	Цифровой вход (беспотенциальный контакт)
	Дополнительный сигнальный/релейный выход (перекидной)
	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	400 B (AC)
напряжение	
Номинальный ток (макс.)	16 A
Номинальная мощность	11 кВт
Ввод питания	Кол-во фаз на ввод питания: 3~
Длина кабеля подключения	3 м
Тип подключения	CEE
(электрического)	

Интерфейсы	Ethernet-интерфейс с полным резервированием 10/100/1000 Мбит/с (2x RJ45, 1x с РоЕ)
	USB 2.0 Port (USB-A) для массовой настройки, обновления ПО и журнала данных
	мурнала 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
Диапазон рабочих температур	5 °C50 °C
Влажность воздуха (без конденсата)	1095 %
Диапазон температур хранения	-20 °C70 °C
Подходит для	Тип корпуса: Рама шкафа VX IT: ≥ 1.800 мм
	Тип корпуса: 19" профильные шины VX IT: ≥ 2.000 мм
Упаковка	1 шт.
	6.2
Вес нетто	
Bec нетто Gross weight	6.3

EAN	4028177948037
E-Number Sweden	E8407069
ETIM 9	EC002762
ETIM 8	EC002762
ECLASS 8.0	27142604

Одобрения

Одобрения	TÜV
Объяснения	Декларация о соответствии