Rittal - The System.

Faster - better - everywhere.





DK 7979.242 PDU metered

Состояние: 19.12.2025 (Источник: rittal.com/kz-ru)



DK 7979.242 - PDU metered

High-End-распределение питания: интеллектуальный PDU с измерением электроэнергии по фазам, т. е. энергопотребления IT-стойки целиком.







Функции

Арт. №	DK 7979.242
Описание продукта	High-End-электрораспределение с компактной конструкцией
	для IT-сетевых и серверных стоек. С измереним
	электроэнергии на ввод питания или на фазу.
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 источник
	питания не требуется
	Точность измерения ±1 % (кВтч) согл. EN 62 053-21
	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
	Энергосберегающая конструкция, малое собственное
	потребление

© Rittal 2025

Функции

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
	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
	Индикатор Power для отображения наличия питания
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,	Измерение на фазу или на вводе питания
description	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

© Rittal 2025 3

Функции

Номинальное рабочее напряжение	400 B (AC)
Номинальный ток (макс.)	16 A
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
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
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 °C50 °C

© Rittal 2025 4

Функции

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.
Вес нетто	5.3
Gross weight	5.5
Код ТНВЭД	85366990
EAN	4028177947818
E-Number Sweden	E8407047
ETIM 9	EC002762
ETIM 8	EC002762
ECLASS 8.0	27142604

Одобрения

Одобрения	TÜV
Объяснения	Декларация о соответствии

© Rittal 2025 5