Rittal - The System.

Faster - better - everywhere.





DK 7979.417 PDU managed

Состояние: 30.10.2025 (Источник: rittal.com/kz-ru)



DK 7979.417 - PDU managed

High-End-электрораспределение для стойки с функциями измерения и контроля энергии для каждой розетки. Вход со штекером СЕЕ (16 A/32 A) и розетками С13 и С19.







Функции

Арт. №	DK 7979.417
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.

© 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, настраиваются отдельно для каждой розетки

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
	Светодиоды, многоцветные (зеленый/желтый/красный) для
	сигнализации коммутационных состояний и пороговых
	значений по розеткам
	Индикатор Power для отображения наличия питания
	Энергосберегающая конструкция, малое собственное
	потребление
Материал	Алюминий, анодированный
	Розетки: пластик
Комплект поставки	Вкл. крепежный материал
Опции	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
	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: 845 мм
Кол-во розеток и тип	12 x C13 / 1 x C19
Розетки	12
	1
Номинальное рабочее	230 B (AC)
напряжение	
Номинальный ток (макс.)	16 A
Номинальная мощность	3,7 кВт
Ввод питания	Кол-во: 1
	Кол-во фаз на ввод питания: 1~
Тип подключения	MЭK C20
(электрического)	

Интерфейсы	Ethernet-интерфейс с полным резервированием 10/100/1000 Мбит/с (2x RJ45, 1x c PoE)
	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
	FTP/SFTP (обновление/передача файлов)
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: ≥ 1.200 мм
	Тип корпуса: 19" профильные шины VX IT: ≥ 1.200 мм
Упаковка	1 шт.
Вес нетто	2.8
DEC HELLO	
Gross weight	3

EAN	4028177973497
ETIM 9	EC002762
ETIM 8	EC002762
ECLASS 8.0	27142604

Одобрения

Одобрения	TÜV
Объяснения	Декларация о соответствии