Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

DK 7979.414

PDU managed

Состояние: 10.03.2026 (Источник: rittal.com/kz-ru)

DK 7979.414 - 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 7979.414
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 ±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	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	Защита от перенапряжения тип 3 с заменяемыми в процессе работы проводниками, с контролем статуса, интегрируется в корпус PDU Измерение тока утечки (тип B) 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

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 A 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: 1.495 мм
Кол-во розеток и тип	16 x Schuko (тип F, CEE 7/3)
Розетки	16 x Schuko
Номинальное рабочее напряжение	230 В (AC)
Номинальный ток (макс.)	32 A
Номинальная мощность	7,4 кВт
Ввод питания	Кол-во: 1 Кол-во фаз на ввод питания: 1~
Длина кабеля подключения	3 м
Тип подключения (электрического)	CEE

Функции

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
Number RJ45 ports for sensor units max	2
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 °C...50 °C
Влажность воздуха (без конденсата)	10...95 %
Диапазон температур хранения	-20 °C...70 °C
Подходит для	Тип корпуса: Рама шкафа VX IT: ≥ 1.800 мм Тип корпуса: 19" профильные шины VX IT: ≥ 1.800 мм
Упаковка	1 шт.
Вес нетто	0,001 kg

Функции

Gross weight	0,001 kg
Код ТНВЭД	85366990
ETIM 9	EC002762
ETIM 8	EC002762
ECLASS 8.0	27142604
Описание продукта	DK PDU managed, High-End-электрораспределение, вкл. измерение электроэнергии, управление и контроль по розеткам, с сетевым интерфейсом и дисплеем, ШДГ: 44x1495x70 мм

Одобрения

Одобрения	TÜV
Объяснения	Декларация о соответствии