

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

## ► Каталог технических систем Стойка распределения питания



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# Стойка распределения питания



## Основные преимущества PDR

- Низковольтное вторичное распределение до 250 А на фазу (160 кВт на стойку)
- Подходит для подключения к сетям TN-S и TN-C-S
- Встроенный главный выключатель
- Возможны специальные исполнения с двумя входами питания на стойку
- Компактные размеры, только 800 x 2000 (1200) x 500 мм
- Доступ к подключению и монтаж модулей производится только спереди
- Модули распределения (PDM, для макс 4 IT-стоек) гибко доустанавливаются
- Полностью собранная и протестированная стойка с допуском VDE
- Возможны специсполнения, в т. ч. с многополюсным отключением (L1–L3+N)
- После установки обращение и расширение прошедшим инструктаж персоналом
- Два типоразмера на 4 или 8 модулей (высота 1200 или 2000 мм)
- Прокладка кабеля в стойке, ввод кабеля возможны сверху и снизу
- Светло-серый цвет RAL 7035
- Опциональный цоколь из листовой стали или пластика

# Стойка распределения питания

## Стойка распределения питания

Стойка распределения питания (PDR) представляет собой модульный распределитель питания в виде стойки для центров обработки данных. Благодаря компактным размерам PDR может устанавливаться как в рядах стоек как крайний шкаф, так и в технических помещениях.

При использовании с обзорной дверью с комфортной ручкой под профильный полуцилиндр возможен визуальный контроль всех предохранителей. Возможно применение индивидуальных замков.

Надежная конструкция состоит из стойки TS 8 со встроенной, защищенной от прикосновения шинной системой. Шинная система имеет 5-полюсную конструкцию и рассчитана на ток 250 А.

На вводе питания PDR имеет блок клемм и главный выключатель с 3-полюсным подключением. Подключение питания выполняется специалистами, однако монтаж модулей распределения питания (PDM) возможно производить прошедшему инструктаж персоналу.

Таким образом, PDR гибко адаптируется к имеющимся потребностям и является хорошей альтернативой индивидуально спроектированным шкафам распределения.



## Модуль распределения питания

Модуль распределения питания (PDM) предназначен для Plug & Play-монтажа в PDR. Корпус из листовой стали в 19" формате (3 EB) имеет в стандартной версии 4 выхода (по 16 А, 3-фазные). Каждый модуль имеет собственный главный выключатель и необходимые автоматы защиты (16 А тип С, 1-пол.).

Помимо стандартного исполнения, в проектном варианте в PDM могут быть интегрированы прочие компоненты (например, дифференциальные автоматы) или система распределения. Также возможен PDM с выходами на 32 А, а также с 1- и 3-фазными выходами.

К каждому выходу PDM подключается соответствующий PDU стойки (либо токовая шина PSM).

Различные исполнения модулей распределения питания могут использоваться в одной стойке PDR, что дает гибкую и расширяемую систему для центров обработки данных.

Основные преимущества PDR:

- Модуль распределения (PDM, ток на фазу 63 А, распределяемая мощность 44 кВт)
- Встроенный 3-полюсный главный выключатель
- Компактные размеры PDM, 482,6 мм (19") x 3 EB x 300 мм
- Светло-серый цвет RAL 7035
- Готовое решение на 4 стойки (3 фазы по 16 А)
- Защита с помощью автоматов (16 А, тип С)
- Маркировочные полоски для подписей к выходам
- Возможна интеграция стандартных модульных компонентов
- Различные варианты конфигурации в проектном решении
- Установка в рабочем режиме прошедшим инструктаж персоналом
- Законченный и протестированный дизайн, допуск VDE



# Стойка распределения питания



## Ваши преимущества

- Единая концепция распределения питания
- Разнообразные комплексные решения по распределению и защите питания, полностью модульные и всегда гибко расширяемые
- Наивысшая экономическая и энергоэффективность при максимальной надежности системы
- Снижение затрат на установку, администрирование и персонал
- Высокая безопасность инвестиций
- Все из одних рук

## Примеры применения

- 1 Стойка распределения питания PDR
- 2 Модуль распределения питания PDM
- 3 Модуль системы питания PSM
- 4 Электрораспределение в стойке – PDU или модульные PDU (PSM)
- 5 ИБП (продукт партнера)

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

- Корпуса
- Электрораспределение
- Контроль микроклимата
- IT-инфраструктура
- ПО и сервис

Здесь Вы можете найти контактную информацию компании Rittal во всем мире.



[www.rittal.com/contact](http://www.rittal.com/contact)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



FRIEDHELM LOH GROUP

XWWW00087RU1603