

## Стоечное устройство распределения электропитания

### Компактное и надежное устройство распределения электропитания Стоечный блок распределения питания (PDU) с системой мониторинга и управления



Блок распределения мощности - это устройство для управления электроэнергией в центре обработки данных. Самым базовым PDU является большой удлинитель без защиты от перенапряжения. Он предназначен для обеспечения стандартных электрических розеток для оборудования центра обработки данных и не имеет возможности мониторинга или удаленного доступа. Напольные и устанавливаемые в стойку PDU могут быть более сложными, предоставляя данные, которые можно использовать для расчетов эффективности использования энергии (PUE).

Стоечный блок распределения питания имеет следующие особенности:

- может быть с однофазным или трехфазным входом;
- эффективно формирует нагрузку и гибкость электропитания в серверных помещениях;
- получил технологию измерения или мониторинга;
- легко контролирует величину потребляемого тока;
- может дополнительно оснащаться модулем ADD-IN SNMP для дистанционного управления, чтобы предоставить администраторам возможность регулировать и контролировать требования к питанию из удаленных мест, и многое другое.

Установленные в шкафу распределительные устройства (PDU) распределяют мощность между критически важным компьютерным и сетевым оборудованием. Линейка современных PDU охватывает несколько конфигураций электропитания.

Обеспечение эффективного формирования нагрузки и гибкости электропитания в серверных помещениях приобретает все большую важность, именно поэтому компания SOCOMEC предлагает различные блоки распределения питания для применения в стойках. Блоки распределения питания SOCOMEC в конфигурации 0 U (однофазные или трехфазные) с технологией измерения или мониторинга, и блоки распределения питания в конфигурации 1U (однофазные, но с одним или двумя источниками питания) с технологией управления позволяют ИТ-менеджерам найти конфигурацию, наилучшим образом соответствующую их требованиям.

### Вертикальный блок распределения питания Zero-U с системой измерения или мониторинга

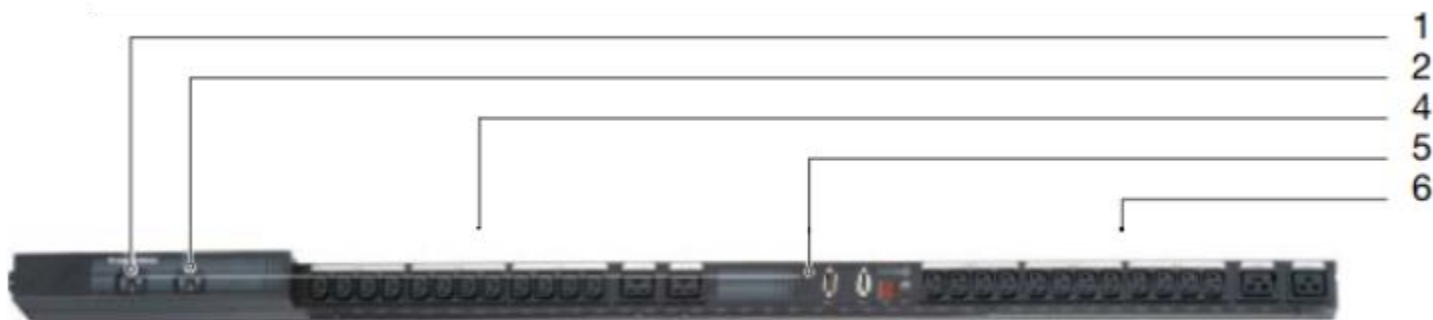
Имея лишь с один однофазный или трехфазный вход, блоки распределения питания (БРП) гарантируют надежное распределение питания для оборудования с малым или средним энергопотреблением, встраиваемого в шкафы.

БРП не требуют обеспечения «U-образного пространства» благодаря их вертикальному размещению в задней части шкафа и упрощают электрическое подключение различных устройств, что позволяет экономить время на процедурах монтажа и облегчает регулирование конфигурации источников питания. Многочисленные выходные розетки и их расположение способствуют тому, что данные БРП оптимальным образом могут использоваться в сетях с высокой плотностью размещения оборудования.

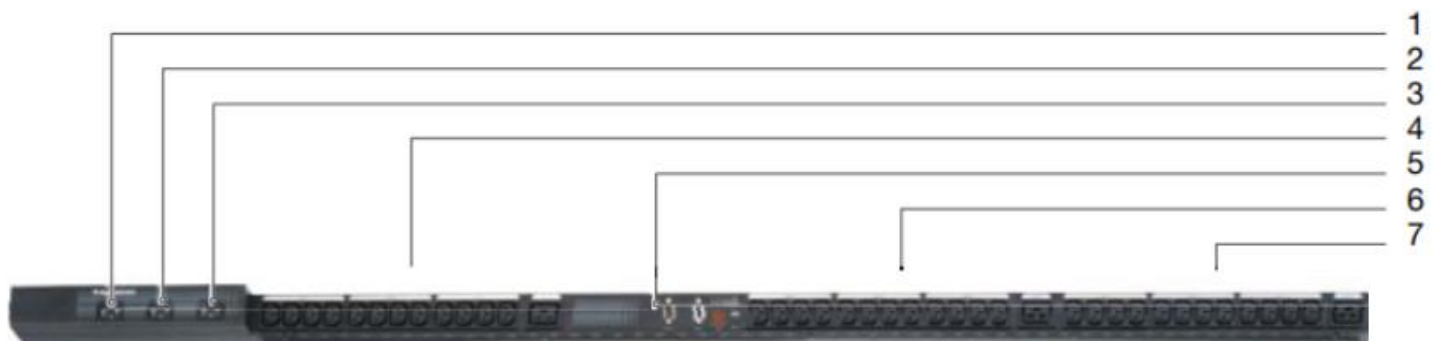
Использование двух БРП в одном шкафу позволяет сформировать архитектуру избыточной мощности, характерную для критически важного оборудования, использующего электронные устройства с двумя шнурами.

## Соединения

### Однофазная модель



### Трехфазная модель



1. Переключатель «ВКЛ.-ВЫКЛ.», сегмент № 1
2. Переключатель «ВКЛ.-ВЫКЛ.», сегмент № 2
3. Переключатель «ВКЛ.-ВЫКЛ.», сегмент № 3
4. Выходные разъемы, сегмент № 1
5. Передняя панель
6. Выходные разъемы, сегмент № 2
7. Выходные разъемы, сегмент № 3

### Дополнительные коммуникации



Интерфейс PDU VISION менеджера WEB / SNMP для подключения к локальной сети. Данное устройство - с возможностью удаленного мониторинга - может быть интегрировано в блок распределения питания.

## Технические характеристики

<b>Zero-U PDU</b>		
Код изделия	NRT-OP-PDU1-28	NRT-OP-PDU3-39
<b>ВХОД</b>		
Номинальное напряжение	200–240 В (1 фаза)	346–415 В (3 фазы, Y+N)
Номинальная частота	50/60 Гц	
Номинальный ток	32 А (1 фаза)	16 А (3 фазы)
Соединитель	IEC309-32 А	IEC309-16 А
<b>ВЫХОД</b>		
Номинальное напряжение	200-240 В	
Соединители	(24) IEC320-C13, (4) IEC320-C19	(36) IEC320-C13, (3) IEC320-C19
<b>СВЯЗЬ</b>		
Интерфейсы	RS232 - (WEB/SNMP - дополнительно)	
Датчик условий окружающей среды	•	•
<b>СРЕДА</b>		
Рабочая температура окружающей среды	0 - 45 °С	
Относительная влажность	5 % - 95 % без конденсации	
Высота над уровнем моря (макс.)	для работы: до 2000 м	
<b>СТОЕЧНОЕ УСТРОЙСТВО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ</b>		
Габариты (Ш x Г x В)	48 x 1250 x 50 мм	48 x 1560 x 50 мм
Вес	5,4 кг	6,0 кг