

Knürr DIS — Устройства распределения питания начального уровня

Высокая плотность выходных разъемов различных типов



Новые функции

- Металлический профиль, максимальное питание 3x32A, простая и компактная установка в серверную стойку.
- Измерительные модули, которые отображают параметры электропитания локально или передают их на удаленный дисплей.
- Трехцветный светодиод для быстрой локализации сбоев на месте с локальным отображением измеренных параметров.
- Внешнее заземление для всех моделей для установки в соответствии с IEC 60950.

Устройства распределения питания (PDU) предназначены для применения в IT, промышленности, Телеком, и других сферах.

В зависимости от модели DI-STRIP, доступен различный функционал : автоматический выключатель, защита от напряжения, сетевой фильтр, управление аварийной остановкой, аварийный выключатель, локальное и удаленное измерения параметров PDU.

Общая информация Vertiv Knürr DIS для Европы

Особенности	DI-STRIP® I	DI-STRIP® D	DI-STRIP® E
Локальный дисплей	■	■	
Удаленный интерфейс	■		
Измерение каждой фазы	■	■	
Измеряемые параметры	A, B, Вт, кВтч, ВА, Гц, коэффициент мощности	A, B, Вт, кВтч, ВА, Гц, коэффициент мощности	
Вход	1 ф + 3 ф макс. 32 А	1 ф + 3 ф макс. 32 А	1 ф + 3 ф макс. 32 А
Выходы	IEC C13 и C19 Schuko, Франция, Швейцария	IEC C13 и C19 Schuko, Франция, Швейцария	IEC C13 и C19 Schuko, Франция, Швейцария

Модельный ряд DI-STRIP был успешно представлен на рынке более 20 лет назад.

Современные технологии в сочетании с многолетним опытом нашей международной команды позволяет нам максимально эффективно реагировать на новые требования.

Закрытая конструкция из листовой стали

обеспечивает высокую степень прочности и жесткости при кручении

Монолитный латунный шинопровод

для безопасного электропитания

Маркировка разным цветом выходных разъемов

для разных фаз обеспечивает легкую и быструю установку оборудования.

Различный тип выходных разъемов

Для повышения гибкости (IEC, Schuko, Франция, Швейцария и т.д.)

Светодиодный индикатор состояния (зеленый, оранжевый, красный)

для быстрой локализации сбоев на объекте.

Четкий светодиодный дисплей

Для локального измерения всех электрических параметров.

Внешнее заземление

требуется для многих установок соответствии со стандартом IEC 60950.

Дополнительные внешние сертификационные знаки для всех моделей

GS (подтверждение безопасности),
BG (испытание компонентов).



Общие характеристики

- Высокие прочность и жесткость при скручивании благодаря стальному листу: идеально подходит для удовлетворения требований к промышленным применениям.
- Оптимальная проводимость: Монолитный латунный шинопровод во многих моделях.
- Двухпружинные контакты для безопасного замыкания цепи и минимального переходного сопротивления.
- Дополнительные внешние сертификационные знаки от аккредитованных испытательных институтов, таких как GS (подтверждение безопасности) и (или) VG (испытание компонентов), для каждой модели гарантируют оптимальную электробезопасность
- Один из самых компактных PDU на рынке размером 44,4 x 45,5 мм обеспечивает экономию пространства даже в стойке шириной 600 мм.
- Оптимальное распределение фаз по всему шкафу благодаря разноцветной маркировке отдельных фаз.
- Наличие до 48 вариантов подключения к PDU позволяет использовать короткие кабельные линии между PDU и устройствами.
- Простая и быстрая вертикальная и горизонтальная установки в шкафу (19 дюймов/1U) позволяет снизить затраты на установку и подключение кабелей.

Характеристики измерительного модуля

- Четкий локальный дисплей для измерения всех электрических параметров.
- Удаленный интерфейс для удаленного обнаружения и конфигурирования DI-STRIP I.
- Мониторинг асимметричной нагрузки, который предотвращает перегрузку питающего кабеля при трехфазном питании.
- Оптимальная система контроля над нагрузкой при установке сервера с помощью световой системы сигнализации сразу же указывает статус распределения мощности (DI-STRIP D).
- Возможность развернуть дисплей на 90°.
- Автоматическое уменьшение фонового освещения, уменьшающее потери мощности в PDU.



УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Температура воздуха	Рабочая температура: от 0 °С до 50 °С Температура хранения от -20 °С до 85 °С
Относительная влажность	10 ... 90 %
Рабочая высота	макс. 2000 м

ТОЧНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЯ

Напряжение U	+/- 1 %
Питание I	+/- 1,5 % для I = 1..10 % номинального тока, +/- 1 % для I = 10..100 % номинального тока
Номинальная мощность P, Q, S	+/- 2 %
Потребление энергии/электроэнергии	+/- 2 %
Коэффициент мощности	+/- 1 %
Частота	+/- 1 %

СРАБАТЫВАНИЕ ЛОКАЛЬНЫХ ДИСПЛЕЕВ (DI-STRIP I И DI-STRIP D)

Мощность	0,01 А
Напряжение	0,1 В
Номинал мощности	0,01 кВт 0,01 кВА
Энергопотребление	0,1 кВтч / МВтч / ГВтч
Коэффициент мощности	0,01
Частота	0,01 Гц

Удаленное управление (DI-STRIP I)

- HTTP, HTTPS
- IPv4, IPv6, SNMP v1,2,3
- Syslog, NTP, CLI (Telnet, SSH), Modbus RTU

Стандарты

Система DI-STRIP была разработана согласно соответствующими разделами следующих документов.

- Европа
- Маркировка CE: Директива по низковольтному оборудованию 2014/35/EU, Директива об электромагнитной совместимости (EMC) 2014/30/EU, Директива по ограничению содержания вредных веществ (RoHS) 2011/65/EC
 - Сертификат Bureau Veritas BG (производственный контроль)
 - Сертификат Bureau Veritas CB
 - Сертификат VDE GS (для большинства моделей)

Размеры

- Ширина + Глубина 44,40 x 45,50 мм
- Длина: меняется в зависимости от модели

Комплект поставки

- Устройство распределения питания DI-STRIP
- Монтажный комплект
- Инструкции по технике безопасности
- Инструкция по эксплуатации

VertivCo.com.ru | Vertiv, 115035, Москва, Краснодамянская наб., д. 52, стр.5, т. +7 495 755 7799

© 2018 Vertiv Co. Все права защищены. Торговая марка и логотип Vertiv, а также инверторы MEDIA являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании Vertiv Co. Другие упоминаемые названия и логотипы являются коммерческими названиями, товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками соответствующих владельцев. Несмотря на максимальные усилия, которые были предприняты для обеспечения точности и полноты содержания данного документа, компания Vertiv Co. не может нести никакой ответственности за его содержание и отказывается от любой ответственности, связанной с использованием печатной информации, ошибками или упущениями. Технические данные могут быть изменены без предварительного уведомления.

