

WEHO



ПАСПОРТ

Блоки питания серии NDR

1.Назначение

Блоки питания серии NDR-75 представляют собой импульсные источники питания класса I в тонком корпусе, устанавливаемые на DIN-рейку. Они имеют полностью изолированный металлический корпус для предотвращения контакта пользователя и риска поражения электрическим током. Обладая эффективностью до 88%, эта серия может охлаждаться с использованием только естественной конвекции воздуха до 60°C, что значительно увеличивает надежность и срок службы источника питания. Другие стандартные функции включают низкое энергопотребление без нагрузки для экономии энергии, защиту от короткого замыкания, защиту от перегрузки и перенапряжения, а также контакт реле со светодиодным индикатором для контроля состояния блока питания.

2.Технические характеристики блоков питания представлены в таблице 1.

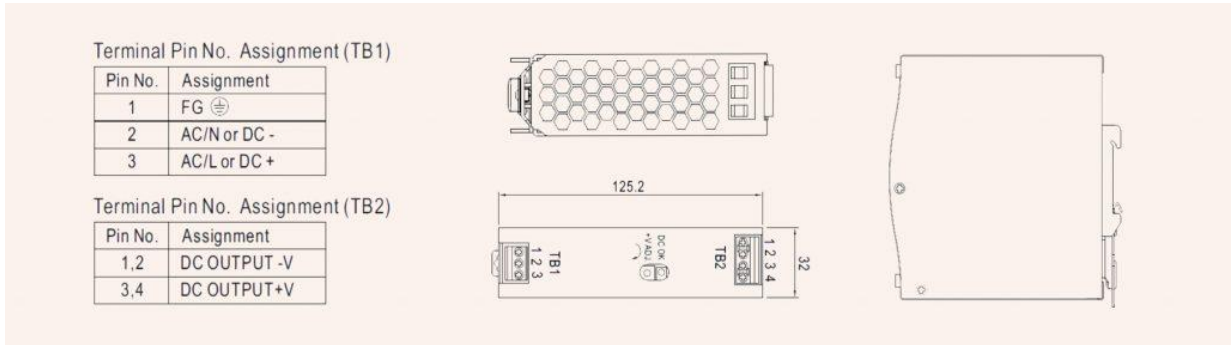
Таблица 1.

Модель		NDR-75-12	NDR-75-24	NDR-75-48
Выход	Выходное напряжение постоянного тока	12V	24V	48V
	Допустимое отклонение выходного напряжения	±1%		
	Номинальный ток на выходе	6.3A	3.2A	1.6A
	Номинальная мощность	75W		
	Уровень шума на выходе	80mVp-p	120mVp-p	150mVp-p
	Диапазон регулировки напряжения	±10%		
	Время установки, нарастания, удержания	1200ms, 60ms/230VAC 1200ms, 60ms/115VAC		
	КПД	86%	88%	89%
Модель		NDR-120-12	NDR-120-24	NDR-120-48
Выход	Выходное напряжение постоянного тока	12V	24V	48V
	Допустимое отклонение выходного напряжения	±1%		
	Номинальный ток на выходе	10A	5A	2.5A
	Номинальная мощность	120W		
	Уровень шума на выходе	100mVp-p	120mVp-p	150mVp-p
	Диапазон регулировки напряжения	±10%		
	Время установки, нарастания, удержания	1200ms, 60ms/230VAC 1200ms, 60ms/115VAC		
	КПД	86%	88%	89%
Модель		NDR-240-24		
Выход	Выходное напряжение постоянного тока	24V		
	Допустимое отклонение выходного напряжения	±1%		
	Номинальный ток на выходе	10A		
	Номинальная мощность	240W		

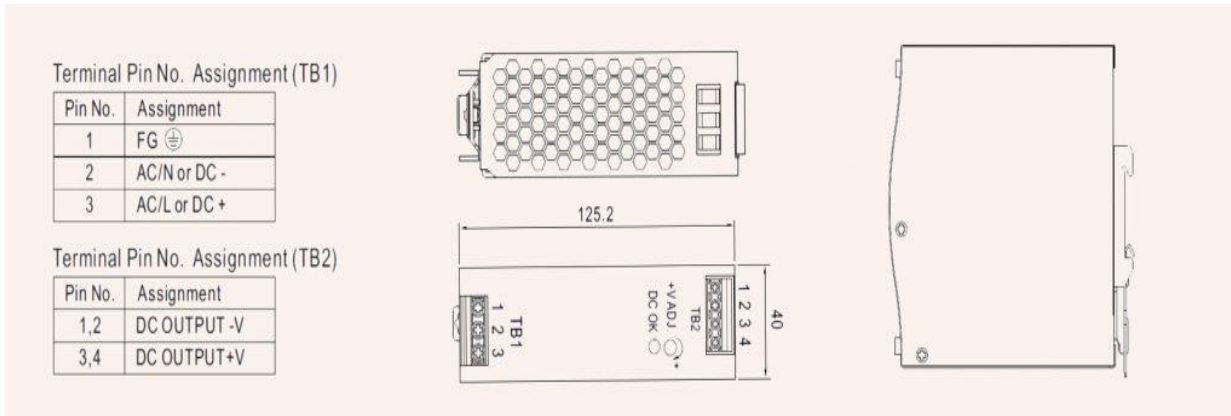
	Уровень шума на выходе	150mVp-p
	Диапазон регулировки напряжения	±10%
	Время установки, нарастания, удержания	1500ms, 100ms/230VAC 1500ms, 100ms/115VAC
	КПД	88%
Вход	Диапазон входных напряжений	88 ~ 264VAC 120 ~ 370VDC
	Переменный ток	3.5 A/115VAC 1.8A/230VAC
	Пусковой ток (max.)	30A/115VAC 60A/230VAC
Защита	Защита от перегрузки	105%~150%
	Рабочая температура и влажность	-20°C~+60°C ; 20%~90 %RH
Условия окр. среды	Температура, влажность хранения	-20°C~+85°C ; 10%~95 %RH
	Вибрация	10~500Hz, 2G 10min./1 cycle time, 60 minutes, the axis
	Выдерживаемое напряжение	3: KVAC between input and output and input and output KVAC: 1.5 to 0.5: KVAC
Безопасность	Сопротивление изоляции	Between the input and output, the input and output, and ground: 100M Ohms/500VDC
	Стандарты безопасности	Design refer to UL60950-1,TUV EN60950-1,EN50178
Стандарты	ЕМС стандарт	Compliance to EN55022 (CISPR22) Class B, EN61000-3-2,-3
	1. Все параметры измеряются при входном напряжении 230 В переменного тока, номинальной нагрузке и температуре окружающего воздуха 25 ° С. 2. Пульсации и шум измеряются при полосе пропускания 20 МГц.	
Примечания		

3. Габаритные размеры и схемы подключения

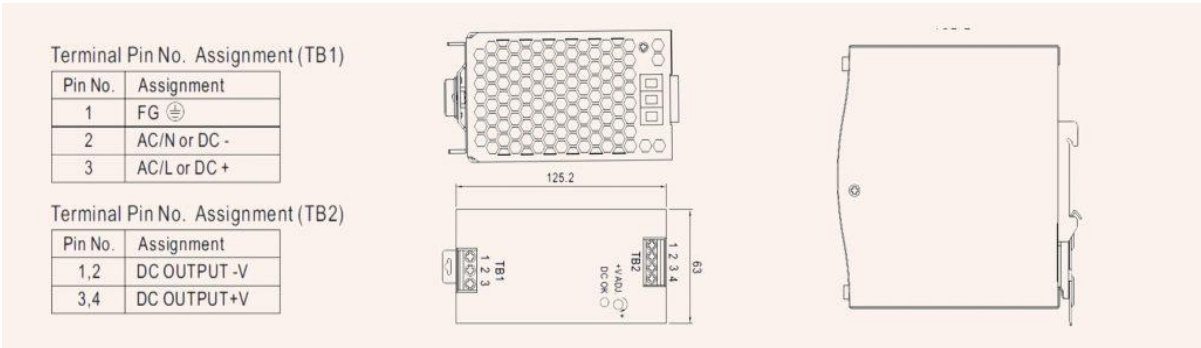
NDR-75



NDR-120



NDR-240



4. Установка и рабочая среда:

1. Входное напряжение должно соответствовать диапазону 85 ~ 264VAC 120 ~ 370VDC
2. Убедитесь, что монтаж и работа производится в условиях, указанных в данном руководстве;
3. Не перегружайте источник питания;
4. Избегайте перенапряжения, в то время как источник питания включен, придерживайтесь правильной нагрузки;
5. Обеспечьте хорошую вентиляцию изделия.
6. Хранить вдали от легковоспламеняющихся или взрывоопасных сред.

5. Схема подключения

Строго следуйте схеме подключения, расположенной в месте подсоединения проводов используемого источника. Убедитесь, что провода хорошо соединены. Пожалуйста, всегда выбирайте сбалансированную нагрузку.

6. Предостережения при подключении

1. Защита при перегрузке включится, если мощность нагрузки превышает максимально допустимую выходную мощность.
2. Для моделей с двумя и тремя группами выходных клемм никогда не подключайте всю нагрузку к одной линии, пожалуйста, выбирайте сбалансированную нагрузку. Если есть необходимость подключения только одной линии, то рекомендуется параллельно подключить все положительные контакты, чтобы источник питания был загружен полностью, также стоит поступить с отрицательными выводами.
3. Пожалуйста, обратите внимания, что слишком длинные соединительные провода вызывают падение напряжения.
4. Установка и подключение таких источников питания должна проводиться квалифицированными специалистами!

7. Советы по устранению неисправностей

В источниках питания существует схема защиты, которая будет срабатывать в случае короткого замыкания или перегрузки. Перед включением, пожалуйста, убедитесь, что положительные и отрицательные провода (+, -) подключены правильно.

Источник питания не работает:

- 1) Проверьте напряжение питания;
- 2) Проверьте переключатели вкл. / выкл. находящиеся в цепи (если есть);
- 3) Проверьте, есть ли короткое замыкание на выходной линии;
- 4) Проверьте, правильно ли подключены положительные и отрицательные выводы;
- 5) Убедитесь, что световая индикация выхода светится (для моделей , которые имеют эту

функцию);

Перегрев источника питания:

- 1) Обеспечьте хорошую вентиляцию.
- 2) Проверьте параметры нагрузки.

Непостоянная мощность:

- 1) Проверьте, есть ли перегрузки или плохое соединение контактов выхода.
- 2) Проверьте, если есть сильные помехи в рабочей среде.
- 3) Проверьте, есть ли магнитное поле вокруг рабочей среды.

8. Требования к условиям хранения

Изделие должно храниться в складских помещениях, защищенных от воздействий атмосферных осадков, на стеллажах в упаковке изготовителя при отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и других веществ, вызывающих коррозию. Условия хранения изделия: температура воздуха от -20 до 85°C, относительная влажность до 85%.

9. Утилизация изделия

Данное изделие нельзя выбрасывать вместе с обычными бытовыми отходами. При обеспечении правильной утилизации данного продукта вы можете предотвратить негативные последствия для окружающей среды и здоровья людей, которые могут быть вызваны неправильной переработкой настоящего продукта. Устройство, подлежащее утилизации, необходимо привести в непригодность, обрезав шнур питания, и утилизировать в соответствии с действующим законодательством страны.

10. Гарантийные обязательства

Гарантия 12 месяцев с даты продажи при условии соблюдения правил эксплуатации.

Замена вышедшего из строя устройства осуществляется в точке продажи при наличии Товарной накладной и данного руководства.

Гарантия не предоставляется, если неисправность была следствием неправильной эксплуатации, перегрузки, пайки непредназначенных для этого материалов.

Гарантийному ремонту подлежат чистые изделия в заводской упаковке, полностью укомплектованные, имеющие настоящую инструкцию и оригиналы товарной накладной, выданной продавцом.

ООО «ЭНЕРГОПРОМАВТОМАТИКА»

www.kipia.ru www.kipia.ru

energoprom@kipia.ru

+7 (495) 710-70-37

