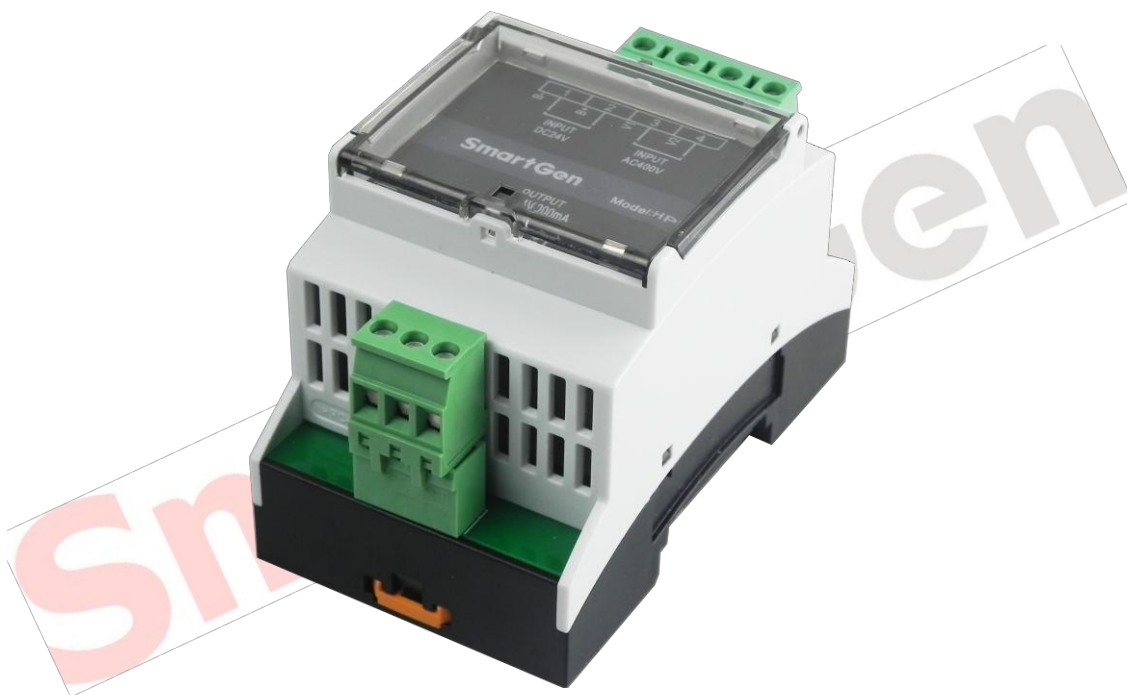




SmartGen
ideas for power

HPT300

МОДУЛЬ ПЕРЕТВОРЕННЯ ЕНЕРГІЇ
ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ



SMARTGEN (ZHENGZHOU) TECHNOLOGY CO., LTD.



Китайська торгова марка

SmartGen Англійська торгова

марка SmartGen — зробіть свій генератор **розумним**

SmartGen Technology Co., Ltd.

№ 28, вулиця Цзіньсуо,

Чженчжоу

Провінція Хенань

Китай

Тел.: 0086-371-67988888/67981888

0086-371-67991553/67992951

0086-371-67981000 (за кордон)

Факс: 0086-371-67992952

Веб-сайт:

www.smartgen.com.cn

n www.smartgen.cn

Електронна пошта: sales@smartgen.cn

Всі права захищені. Жодна частина цієї публікації не може бути відтворена в будь-якій матеріальній формі (включаючи фотокопіювання або зберігання на будь-якому носії за допомогою електронних або інших засобів) без письмового дозволу власника авторських прав.

Запити на отримання письмового дозволу власника авторських прав на відтворення будь-якої частини цієї публікації слід надсилати до компанії Smartgen Technology за вказаною вище адресою.

Будь-які посилання на назви продуктів, що є торговими марками, використані в цій публікації, належать відповідним компаніям.

SmartGen Technology залишає за собою право змінювати зміст цього документа без попереднього повідомлення.

Версія програмного забезпечення

Дата	Версія	Примітка
29.09.2017	1.0	Оригінальний випуск.

ЗМІСТ

1	ОГЛЯД.....	4
2	ПРОДУКТИВНІСТЬ ТА ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	4
3	ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕКСПЛУАТАЦІЯ.....	4
4	ОПИС ФУНКЦІЙ КОНТАКТІВ.....	5
5	ОПИС ФУНКЦІЙ	6
6	ТИПОВІ ВАРІАНТИ ЗАСТОСУВАННЯ.....	6
7	ЗАГАЛЬНІ РОЗМІРИ	7

SmartGen

1 огляд

Модуль перетворення живлення НРТ300, що складається з 1-канального входу змінного струму, 1-канального входу постійного струму та 1 виходу постійного струму, може перетворювати вхідну змінну напругу на вихідну постійну напругу за допомогою внутрішнього пристрою комутації. Якщо є тільки вхід постійного струму, то на вихід подається постійний струм безпосередньо; якщо доступні як постійний, так і змінний струм, модуль НРТ300 спочатку обирає джерело змінного струму; якщо змінний струм недоступний або має знижену напругу, але постійний струм є нормальним для використання, НРТ300 автоматично перетворює його на постійний струм.

НРТ300 широко використовується в морських та стаціонарних генераторних установках, що живляться постійним та змінним струмом, завдяки своїй компактній конструкції та простоті монтажу.

2 ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТА ХАРАКТЕРИСТИКИ « »

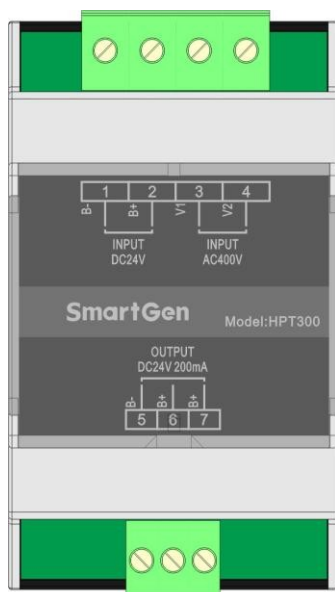
- Підходить для системи живлення змінним струмом.
- Виберіть джерело живлення відповідно до напруги постійного або змінного струму. Виберіть живлення змінного струму, якщо доступні обидва типи; виберіть живлення постійного струму, якщо живлення змінного струму недоступне.
- Монтаж на напрямній шині 35 мм або кріплення гвинтами М4.
- Модульна конструкція та роз'ємні клемні колодки; компактна конструкція, що забезпечує легкий монтаж.

3 ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЯ

Позиції	Вміст
Вхід	Один блок живлення — 24 В постійного струму, інший — 400 В змінного струму
Вихід	24 В постійного струму 200 мА
Макс. номінальна вихідна потужність	4,8 Вт
Габаритні розміри	53,6 мм × 89,7 мм × 60,7 мм
Умови експлуатації	Температура: (-25~+70)°C; Вологість: (20~93)%
Умови зберігання	Температура: (-25~+70)°C
Вага нетто	0,4 кг

4 ФУНКЦІЇ КЛЕМ ОПИС

Малюнок переднього терміналу НРТ300 наведено нижче.

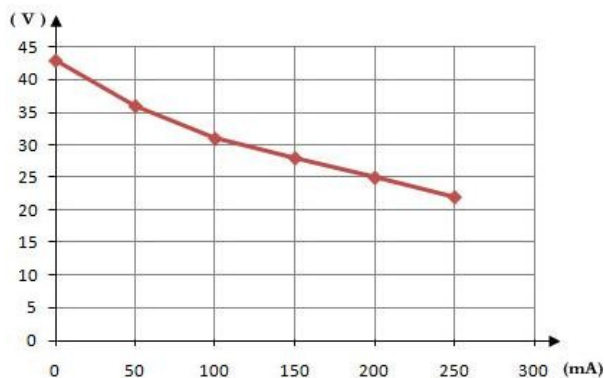


Опис підключення клем наведено нижче

№	Функція	Розмір кабелю	Примітка	
1	Вхід постійного струму В-	1 мм ²	Підключити до мінусового виводу постійного струму	Номінальна напруга постійного струму 24 В
2	Вхід постійного струму В+	1 мм ²	Підключення до позитивного електрода постійного струму	
3	Вхід змінного струму V1	1 мм ²	Вхід живлення змінного струму з номінальною напругою 400 В	
4	Вхід змінного струму V2	1 мм ²		
5	Вихід постійного струму В-	1 мм ²	Підключити до негативним електродом контролера	Макс. потужність 24 В постійного струму, 200 мА; якщо вибрано джерело живлення 400 В змінного струму, вихідна напруга та струм дивіться наведеному нижче.
6	Вихід постійного струму В+	1 мм ²	Підключіть до позитивним електродом контролера	

Порівняння вихідної напруги та вихідного струму є таким:

№	Вихідний струм мА	Вихідна напруга В	Примітка
1	0	43	
2	50	36	
3	100	31	
4	150	28	
5	200	25	
6	250	22	



Крива вихідної напруги/струму

5 ОПИС ФУНКЦІЙ

Модуль перетворення живлення НРТ300 призначений для пріоритетного вибору джерела живлення змінного струму. Якщо доступні як постійний, так і змінний струм, а змінний струм недоступний або має знижену напругу, але постійний струм працює нормально, НРТ300 автоматично перетворює його на постійний струм.

Модуль перетворення живлення НРТ300 в основному використовується для пристроїв з живленням від постійного та змінного струму, щоб забезпечити вхідне живлення окремо або одночасно, а також вибрати джерело живлення на основі стану напруги постійного/змінного струму.

6 ТИПОВЕ ЗАСТОСУВАННЯ

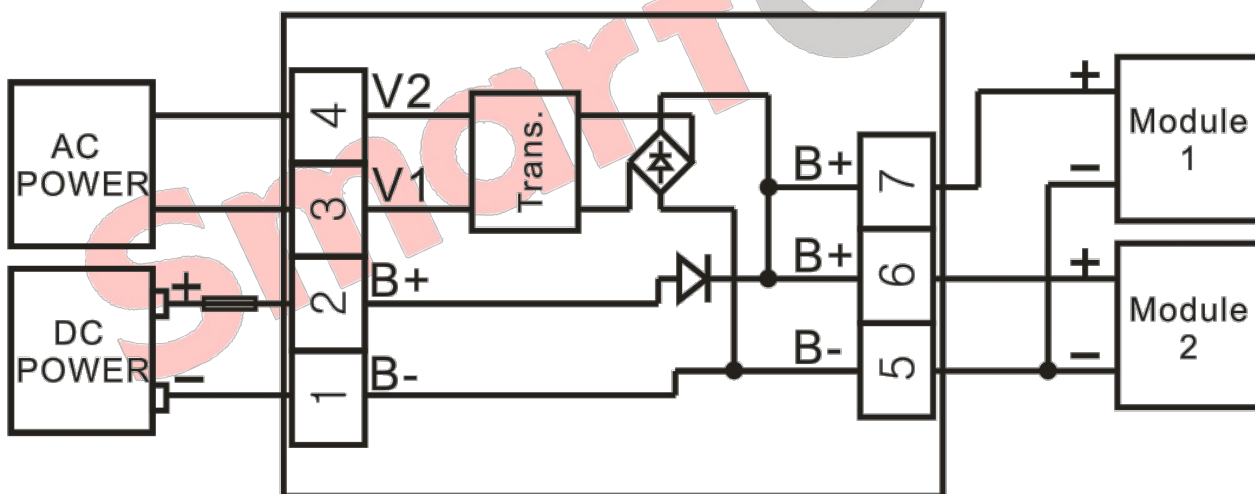


Схема застосування НРТ300



7 ЗАГАЛЬНІ РОЗМІРИ

