

Smartgen[®]

HPM110

Модуль синхронізації



Smartgen Electronic



Smartgen Electronic Equipment Co., Ltd № 28,

вулиця Цзіньсуо

Чженчжоу,

провінція Хенань

Китай

Тел.: 0086-371-67988888/67981888

0086-371-67991553/67992951/67992952

0086-371-67981000 (за кордон)

Факс: (0086)-371-67992952/67981000

Веб-сайт:

<http://www.smartgen.com>.

[cn http://www.smartgen.cn](http://www.smartgen.cn)

Електронна пошта: sales@smartgen.com.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 щодо отримання письмового дозволу власника авторських прав на відтворення будь-якої частини цієї публікації слід надсилати до компанії Smartgen Electronics за вказаною вище адресою.

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

Smartgen Electronics залишає за собою право змінювати зміст цього документа без попереднього повідомлення.

Версія програмного забезпечення

Версія	Дата	Примітка
1.0	10.07.2004	Перший випуск.

ЗМІСТ

1. Короткий зміст	4
2. Продуктивність та характеристики	4
3. Принцип роботи	4
4. Основні технічні показники.....	4
5. Типове застосування	5
6. Монтаж	6

Smartgen

1. Короткий опис

Модуль синхронізації НРМ110 призначений для автоматичної синхронізації; він може автоматично перевіряти умови (різницю напруги, різницю частоти, різницю фаз) для синхронізації. І надсилає сигнал синхронізації, коли умови є прийнятними. Застосовується для синхронізації «мережа-мережа», «мережа-генератор», «генератор-генератор».

2. Технічні характеристики та характеристики « »

Модуль синхронізації НРМ110 використовує великомасштабну інтегральну схему, і його характеристики такі:

- а) Вхідна напруга 220 В змінного струму або 380 В змінного струму, підходить для систем з різною напругою.
- б) Точна синхронізація, низький імпульсний струм при увімкненні.
- в) Швидка дія: вмикання відбувається протягом першого періоду допустимої фазової різниці.
- г) Блокування схеми, безпечне та надійне, без помилок у роботі.
- д) Модульна конструкція, компактна структура, невеликий об'єм, невелика вага, кріплення на напрямній рейці або чотирма гвинтами, зручний монтаж.

3. Принцип роботи « »

Схема складається з ланцюга різниці напруги, ланцюга різниці фаз, ланцюга різниці частот та синхронізованої блокування.

Коли струм пристрою наближається до синхронізації з мережею, і всі умови, такі як різниця частот, різниця фаз, різниця напруг та синхронізована блокування, є придатними для увімкнення, реле увімкнення замикається, після чого відбувається синхронізація з мережею.

4. Основні технічні характеристики пристрою « »

- а) Вхідна напруга та частота:
 - ($220 \pm 20\%$) В змінного струму
 - (фаза-N) та
 - ($380 \pm 20\%$) В змінного струму
 - (фаза-фаза) 45 Гц~55 Гц
- б) Допустима диференціальна частота ввімкнення: (0,1~0,5) Гц (відповідний період пульсації становить 10 с~2 с) та плавне регулювання.

- с) Допустима перемикання при на напруги: ($\pm 5-15\%$) та безступінчатє регулювання.
- д) Споживання енергії: Генераторна установка <2 Вт, електромережа <3 Вт.
- е) Контакти виконання: виходи виходи контакти в пристрої пристрої можуть передавати напругу не більше 250 В та надійно пропускати струм 10 А.

5. Типове застосування

Схема застосування 1

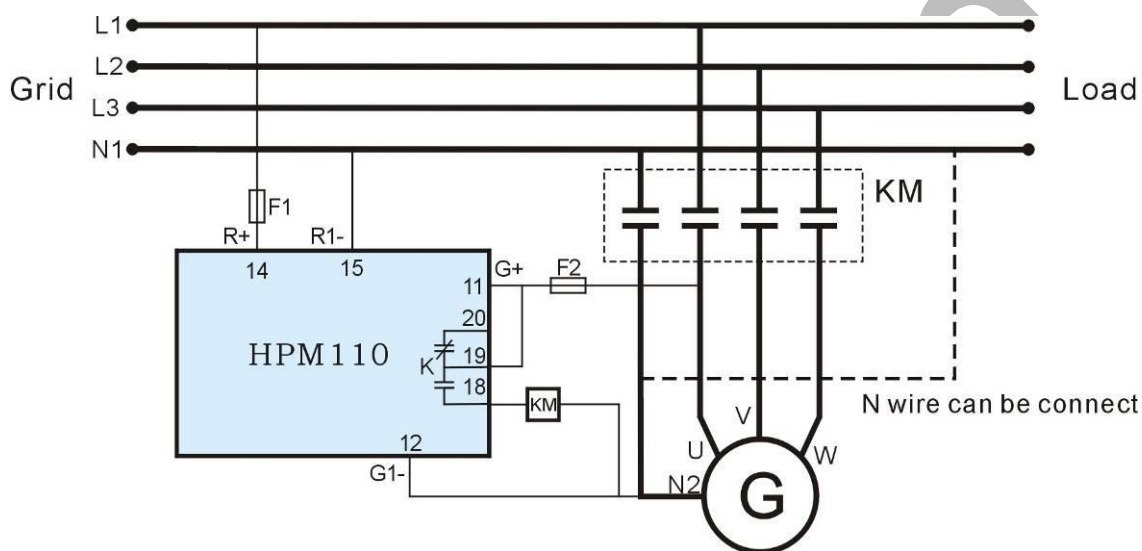
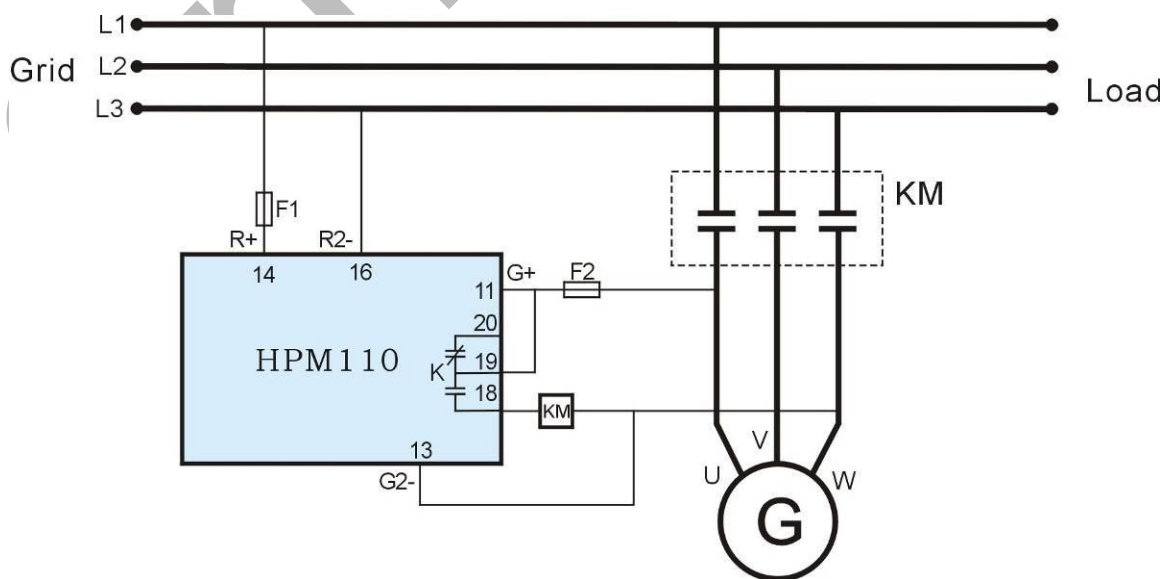


Схема застосування 2



6. Встановлення

