Трифазний автоматичний стабілізатор напруги

Інструкція з експлуатації

SPIN-3GW-30KVA / SPIN-3GW-50KVA / SPIN-3GW-60KVA / SPIN-3GW-80KVA / SPIN-3GW-100KVA

Перед початком експлуатації цього обладнання, будь ласка, уважно прочитайте цю інструкцію.

Інструкції щодо навантаження стабілізатора напруги

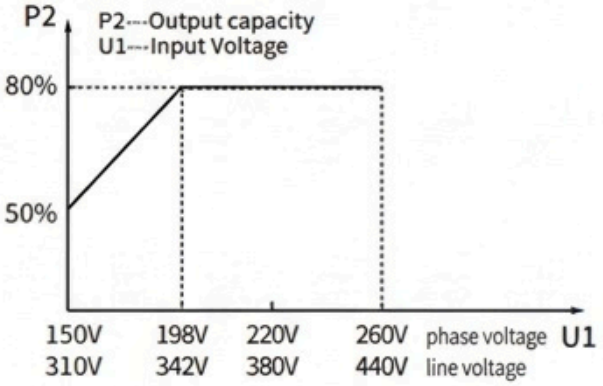
1. Для чисто активного навантаження, такого як лампи розжарювання, резистивний дріт, електрична піч тощо, потужність регулятора напруги має бути в 1,5 або 2 рази більшою, ніж у обладнання навантаження.
2. Індуктивні та ємнісні навантаження, такі як люмінесцентні лампи, вентилятори, двигуни, водяні насоси, кондиціонери, холодильники тощо. Потужність регулятора напруги має бути в 3 рази більшою, ніж у обладнання навантаження.
3. В умовах великого індуктивного та ємнісного навантаження при виборі моделі слід враховувати великий пусковий струм навантаження (до 5-8 разів від номінального струму). Будь ласка, виберіть регулятор напруги з потужністю, що в понад 3 рази перевищує потужність навантаження.

Наприклад

Електрообладнання	Номінальна потужність	Миттєва пускова потужність	Рекомендована модель
Освітлення	50 Вт	50 Вт	0,5 кВА-1 кВА
Телевізор	200 Вт	200 Вт	0,5 кВА-1 кВА
Ноутбук	300 Вт	300 Вт	0,5 кВА-1 кВА
Аудіоапаратура	500 Вт	500 Вт * 1,5 = 750 Вт	1 кВА
Холодильник	300 Вт	300 Вт * 3 = 900 Вт	1 кВА
Електрочайник	1500 Вт	1500 Вт	2 кВА
Індукційна плита	2000 Вт	2000 Вт	3 кВА
Кондиціонер	750 Вт (1 к.с.)	750 Вт * 3 = 2250 Вт	3 кВА
Водяний насос	2000 Вт	2000 Вт * 3 = 6000 Вт	≥7,5 кВА

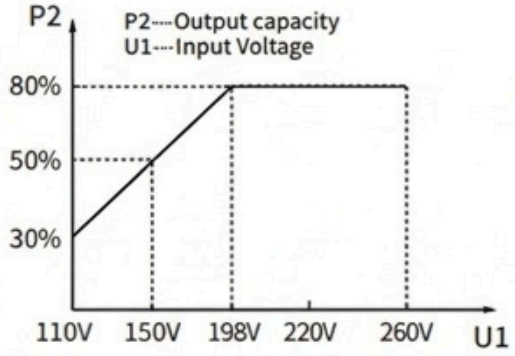
ЕФЕКТИВНІСТЬ

1. Залежність між вихідною потужністю та вхідною напругою показана на рисунках 1 і 2.
2. При використанні виходу 110 В максимальна потужність становить лише 50% від номінальної.
3. Коли вхідна фазна напруга нижче 198 В, вихідна потужність виробу повинна використовуватися пропорційно зменшенню потужності згідно з рис. 1 і рис. 2.



Діапазон вхідної напруги для однофазної (150В~260В)
Крива вихідної потужності для трифазного (310В~440В) регулятора

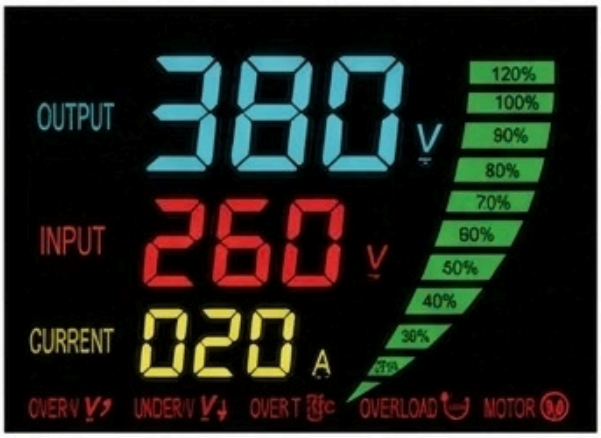
(Рисунок 1)



Крива вихідної потужності однофазного регулятора
з діапазоном вхідної напруги (110В~260В)

(Рисунок 2)

СХЕМА



	ПЕРЕНАПРУГА (OVER-V): Коли він світиться, стабілізатор напруги вмикає захист від перенапруги.
	ЗНИЖЕНА НАПРУГА (UNDER-V): Коли він світиться, стабілізатор напруги вмикає захист від зниженої напруги.
	ПЕРЕГРІВ (OVER-T): Коли він світиться, стабілізатор напруги вмикає захист від перегріву.
	НАВАНТАЖЕННЯ (CARELOAD): Показує коефіцієнт навантаження.
	ДВИГУН (MOTOR): Показує заклинювання двигуна.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	**SPIN-3GW-30KVA / SPIN-3GW-50KVA / SPIN-3GW-60KVA / SPIN-3GW-80KVA / SPIN-3GW-100KVA**
Вхідна напруга	310В-440В
Вихідна напруга	380В±3%
Частота	50/60Гц
Усі моделі є однофазними настінними сервомоторними стабілізаторами. Час спрацьовування/перемикання становить менше 0.5 секунди. Без спотворень. Коефіцієнт потужності: 0.8.	

(ОБОВ'ЯЗКОВО ПІДКЛЮЧІТЬ ТОЧКУ ЗАЗЕМЛЕННЯ ДО ЗАЗЕМЛЕННЯ ДЛЯ ВАШОЇ БЕЗПЕКИ)

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ:

- Уникайте перевантаження
  Не використовуйте стабілізатор напруги понад його максимальну потужність.
- При підключенні до будь-якого приладу з компресором пускова потужність (Перехідна Потужність) зазвичай у кілька разів перевищує зазначену номінальну Переконайтеся, що загальна пускова потужність усіх підключених приладів не перевищує зазначену максимальну вихідну потужність стабілізатора напруги.
- Переконайтеся, що вихідна напруга та частота стабілізатора напруги збігаються з відповідними параметрами підключених приладів.
- Переконайтеся, що напруга джерела живлення знаходиться в зазначеному діапазоні вхідної напруги стабілізатора напруги.
- Завжди розміщуйте стабілізатор напруги в середовищі, яке:
  ----добре провітрюється.
  ----не піддається прямому сонячному світлу або впливу джерел тепла.
  ----недоступне для дітей.
  ----подалі від води, вологи, масла або жиру.
  ----подалі від будь-яких легкозаймистих речовин.