





## СТАТИЧНІ РЕГУЛЯТОРИ НАПРУГИ



### Технічні характеристики

- 1000 вольт/секунду
- Мікропроцесорне управління RISC,
- Ідеальне динамічне та статичне регулювання,
- Широкий робочий діапазон вхідної напруги, 130–260 В змінного струму (VAC)
- Електронний захист від перевантаження та короткого замикання,
- 220 В (VAC) змінного струму  $\pm 2,5$  %, регулювання,
- Рівень навантаження, екран виведення та входу до системи
- Верхня-нижня межі захисту від перенапруги.
- Статичний стабілізатор DELTA використовується, коли швидкість обробки є критичною проблемою навантаження.
- Стабілізатор напруги не забезпечує гальванічної розв'язки між входом та виходом.
- Висока ефективність

Модель	STK11 05	STK11 7,5	STK11 10	STK11 15	STK11 20
Потужність (kVA)	5	7,5	10	15	20
<b>Вхід регулятора</b>					
Діапазон корекції вхідної напруги	160-250 VAC				
Робоча частота	47...65 Hz				
Захист лінійного входу	Термозапобіжник максимального струму та захист від раптового навантаження				
<b>Вихід регулятора</b>					
Вихідна напруга	220 VC RMS $\pm$ 2%				
Перевантаження	10 секунд при навантаженні 200% 20 секунд при навантаженні 500%				
Швидкість корекції	$\sim$ 1000 вольт/сек				
Час повороту	20ms				
Захист виходу	Електронний захист від короткого замикання, перевантаження, перевантаження струмом захищає навантаження за допомогою функції відключення.				
<b>Принцип роботи</b>					
Керований мікропроцесором, повністю автоматичний, статичний, напівпровідникова електронна структура, що не потребує обслуговування.					
<b>Панель управління</b>					
Дисплей та кнопки	Екран				
Попереджувальне повідомлення	Низький рівень на вході/низький рівень на виході/високий рівень, перегрів (система Smart Fan)				
Моніторинг виміряного значення	Вихідна напруга, напруга мережі				
Захист від верхньої межі вихідного сигналу	Стандарт				
Захист від нижньої межі вихідного сигналу	Стандарт				
Напруга регулювання	Стандарт				
<b>Загальні</b>					
Загальна ефективність	>97% (повне навантаження)				
Механічний байпас (By-Pass)	«Лінія з ручним керуванням – перемикач РАКО вибирає регулятор напруги» Увімкнення/вимкнення				
Рівень захисту	IP 20				
<b>Умови навколишнього середовища</b>					
Робоча температура	-10°C / 50°C				
Температура зберігання	-25°C / +60°C				
Відносна вологість	<%90, DIN (40040)				
Робоча висота	<2000m				
Рівень шуму	<50 dBA				
Розміри (ВхШхГ) (см)	30x45x37	30x55x37	30x55x37	35x60x42	35x60x42
Вага, кг)	30	33	38	50	55

Модель	STK11 25	STK11 30	STK11 40	STK11 50
Потужність (kVA)	25	30	40	50
<b>Вхід регулятора</b>				
Діапазон корекції вхідної напруги	160-250 VAC			
Робоча частота	47...65 Hz			
Захист лінійного входу	Термозапобіжник максимального струму та захист від раптового навантаження			
<b>Вихід регулятора</b>				
Вихідна напруга	220 VC RMS ±%2			
Перевантаження	10 секунд при навантаженні 200% 20 секунд при навантаженні 500%			
Швидкість корекції	~ 1000 вольт/сек			
Час повороту	20ms			
Захист виходу	Електронний захист від короткого замикання, перевантаження, перевантаження струмом захищає навантаження за допомогою функції відключення.			
<b>Принцип роботи</b>				
Керований мікропроцесором, повністю автоматичний, статичний, напівпровідникова електронна структура, що не потребує обслуговування.				
<b>Панель управління</b>				
Дисплей та кнопки	Екран			
Попереджувальне повідомлення	Низький рівень на вході/низький рівень на виході/високий рівень, перегрів (система Smart Fan)			
Моніторинг виміряного значення	Вихідна напруга, напруга мережі			
Захист від верхньої межі вихідного сигналу	Стандарт			
Захист від нижньої межі вихідного сигналу	Стандарт			
Напруга регулювання	Стандарт			
<b>Загальні</b>				
Загальна ефективність	>97% (повне навантаження)			
Механічний байпас (By-Pass)	«Лінія з ручним керуванням – перемикач РАКО вибирає регулятор напруги» Увімкнення/вимкнення			
Рівень захисту	IP 20			
<b>Умови навколишнього середовища</b>				
Робоча температура	-10°C / 50°C			
Температура зберігання	-25°C / +60°C			
Відносна вологість	<%90, DIN (40040)			
Робоча висота	<2000m			
Рівень шуму	<50 dBA			
Розміри (ВхШхГ) (см)	75x50x50		75x50x60	
Вага, кг)	63	65	80	85



[www.jcbenergy.es](http://www.jcbenergy.es)