

Однофазный/трехфазный контактный регулятор напряжения



Обзор продукта

Регуляторы напряжения серий TDGC2 и TSGC2 отличаются современным внешним видом, неискаженной формой сигнала, небольшими размерами, малым весом, высокой эффективностью, простотой в использовании и надежностью в эксплуатации. Они обладают превосходными базовыми характеристиками и могут широко использоваться в промышленности (например, в химической промышленности, финансовом управлении, приборостроении, механическом и электротехническом производстве, легкая промышленность и т.д.), научные эксперименты, общественное оборудование и бытовые приборы для регулирования напряжения, температуры, скорости, затемнения и мощности. Это идеальный источник питания для регулирования напряжения переменного тока.

1. Основные параметры

Спецификации параметров

Количество фаз	Однофазный	Трехфазный
Номинальная частота	50Hz (совместима с 60 Гц, требуется настройка)	
Диапазон входного напряжения	220V ±10%	380V±10%
Диапазон выходного напряжения	0-250V с плавной регулировкой (линейное напряжение) диапазон регулирования напряжения может быть настроен индивидуально	0-430V
КПД	>90% (при полной нагрузке)	
Искажение формы сигнала	без дополнительных искажений формы сигнала (форма выходного напряжения соответствует форме входного)	

2. Электрические характеристики

1. Сопротивление изоляции: ≥ 2 МОм (трехфазное)
2. Электрическое сопротивление: напряжение питания частотой 2000 В выдерживает напряжение в течение 1 минуты без пробоя

3. Повышение температуры и отвод тепла

1. Предел повышения температуры: $< 60^{\circ}\text{C}$ (при работе с полной нагрузкой)
2. Способ охлаждения: естественное воздушное охлаждение (некоторые модели могут иметь принудительное воздушное охлаждение)

4. Применимые нагрузки:

резистивные, индуктивные, емкостные нагрузки (например, двигатели, электропечи, осветительное оборудование и т.д.)

Перегрузочная способность: более 20% номинального тока: может работать в течение 60 минут, более 40% номинального тока: может работать в течение 30 минут

Превышение номинального значения тока в %	Не более (минут)
20	60
40	30
60	6

5. Технические характеристики различных моделей приведены в таблице

Модель	Размер изделия (см)	Внешний размер коробки (см)	Количество в упаковке (шт)	Вес нетто одной единицы (кг)
TDGC2-0.2KVA	11×13×12	49×28×30	12	2.2
TDGC2-0.5KVA	13×15×14	52×20×34	6	3.2
TDGC2-1KVA	17.5×20×17	43×25×50	4	5.5
TDGC2-2KVA	17.5×20×19	43×25×50	4	7.2
TDGC2-3KVA	20×23×20	49×29×27	2	10
TDGC2-5KVA	24×27×26	37×28×31	1	15
TDGC2-10KVA	24×27×42	37×31×50	1	30
TDGC2-15KVA	24×32×58	37×31×64	1	46.5
TSGC2-1.5KVA	13×15×33	36×23×40	2	9
TSGC2-3KVA	18×22×44	24×32×49	1	17
TSGC2-6KVA	18×22×48	28×21×54	1	23
TSGC2-9KVA	21×24×49	29×34×55	1	30

Модель	Размер изделия (см)	Внешний размер коробки (см)	Количество в упаковке (шт)	Вес нетто одной единицы (кг)
TSGC2-15KVA	24×32×58	31×38×64	1	48
TSGC2-20 KVA	24×32×58	31×38×64	1	50.5
TDGC2J -0.5K	13×14×19	33×31×42	8	4
TDGC2J-1KVA	19×20×21	40×22×50	4	5.7
TDGC2J-2KVA	23×24×21	45×25×50	4	8.2
TDGC2J-3KVA	27×28×21	50×29×50	2	11
TDGC2J-5KVA	33×37×30	40×40×36	1	13
TDGC2J-10KVA	34×40×42	42×42×48	1	36
TDGC2J-15KVA	34×40×58	42×42×64	1	80
TDGC2J-20KVA	34×40×58	42×42×64	1	86
TDGC2J-30KVA	34×42×75	42×43×80	1	105
TSGC2J-3KVA	19×20×27	21×22×39	1	15
TSGC2J-6KVA	22×23×48	28×21×49	1	26
TSGC2J-9KVA	27×26×48	33×27×58	1	35
TSGC2J-15KVA	34×40×58	42×42×64	1	79
TSGC2J-20KVA	34×40×58	42×42×64	1	80
TSGC2J-30KVA	34×42×85	42×43×90	1	95
TSGC2J-40KVA	34×42×108	42×43×115	1	150
TSGC2J-50KVA	35×45×114	42×46×125	1	170
TSGC2J-60KVA	35×45×114	42×46×125	1	180

6. Обозначение моделей

