



Тиристорные преобразователи

Там где необходимо управлять большими резистивными и индуктивными нагрузками невозможно обойтись без тиристорных преобразователей. Благодаря надежному и компактному построению обеспечивается управление с высоким КПД, позволяющим регулировать мощностью с большой точностью.

TS1 Регуляторы мощности Стр. 208

TS2 Регуляторы мощности Стр. 209

TS3 Регуляторы мощности Стр. 210

» TS1 – Регуляторы мощности



Применение

Устройства применяются как регуляторы мощности для управления промышленными установками (вентиляторами, насосами, лампами, и т.д.). Благодаря надежному и компактному построению обеспечивается управление с высоким КПД.

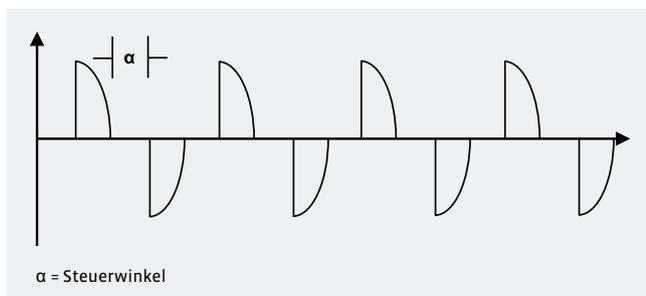
ОПИСАНИЕ ТИПОВ

Тип	Исполнение	Управление
TS1 1ph	Однофазное 230V	Отсечка фазы
TS1 SP 1ph	Однофазное 230V	Временное управление
TS1 3ph	Трехфазное 400V	Отсечка фазы
TS1 SP 3ph	Трехфазное 400V	Временное управление

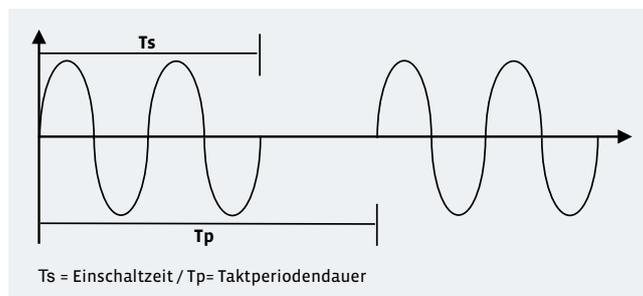
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение сети	TS1 1ph: 230V~ TS1 3ph: 400V~
Питающее напряжение	Вырабатывается внутри
Входа	0-10V / Потенциометр 10kOhm
Корпус	ABS
Размеры (ДxШxВ)	100 x 70 x 100mm
Температура окружающей среды	0...45°C
Защита	IP40
Монтаж	На DIN-рейку
Примечание	Другие токи по запросу

Отсечка фазы (для резистивной и индуктивной нагрузки)



Временное управление (для резистивной нагрузки)



ОДНОФАЗНЫЕ, 230V

TS1	PG1	
Тип	kW	Art. No.
TS1 1ph 2A	0,46	229678
TS1 SP 1ph 2A	0,46	283137
TS1 1ph 4A	0,92	226639
TS1 SP 1ph 4A	0,92	226622
TS1 1ph 6A	1,38	224000
TS1 SP 1ph 6A	1,38	238885
TS1 1ph 8A	1,84	236980
TS1 SP 1ph 8A	1,84	255189
TS1 1ph 10A	2,30	223874
TS1 SP 1ph 10A	2,30	266109

ТРЕХФАЗНЫЕ, 400V

TS1	PG1	
Тип	kW	Art. No.
TS1 3ph 2A	1,39	230148
TS1 SP 3ph 2A	1,39	273558
TS1 3ph 4A	2,77	246514
TS1 SP 3ph 4A	2,77	268226
TS1 3ph 6A	4,15	224260
TS1 SP 3ph 6A	4,15	275910
TS1 3ph 8A	5,54	233736
TS1 SP 3ph 8A	5,54	275927
TS1 3ph 10A	6,93	224314
TS1 SP 3ph 10A	6,93	241182

Применение

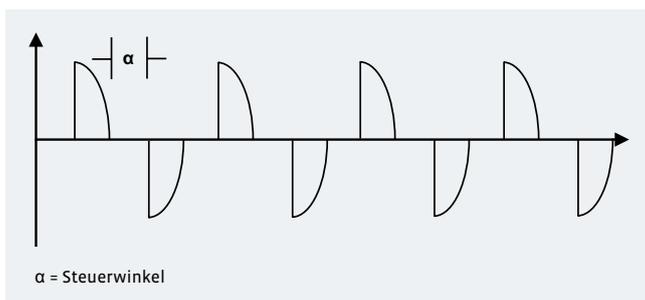
Устройства применяются как регуляторы мощности для управления промышленными установками (вентиляторами, насосами, лампами, и т.д.). Благодаря надежному и компактному построению обеспечивается управление с высоким КПД.



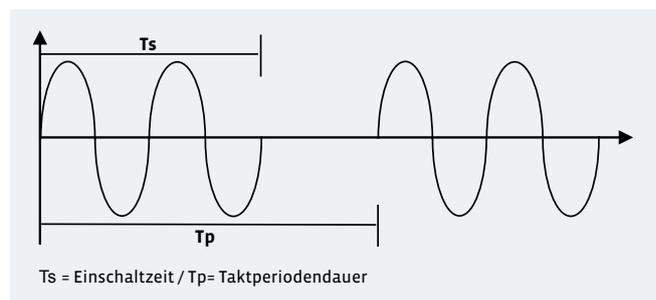
ОПИСАНИЕ ТИПОВ		
Тип	Исполнение	Управление
TS2 1ph	Однофазное 230V	Отсечка фазы
TS2 SP 1ph	Однофазное 230V	Временное управление
TS2 3ph	Трехфазное 400V	Отсечка фазы
TS2 SP 3ph	Трехфазное 400V	Временное управление

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	
Напряжение сети	TS2 1ph: 230V- TS2 3ph: 400V-
Питающее напряжение	Вырабатывается внутри
Входа	0-10V / Потенциометр 10kOhm
Индикация ошибок	Отсутствия фазы, перегрев, низкое напряжение, выход тиристора из строя
Корпус	Алюминий / оргстекло
Размеры (ДхШхВ)	Зависят от типа устройства
Температура окружающей среды	0...45°C
Защита	IP20
Монтаж	Отверточный
Примечание	Другие токи по запросу

Отсечка фазы (для резистивной и индуктивной нагрузки)



Временное управление (для резистивной нагрузки)



ОДНОФАЗНЫЕ, 230V

TS2	PG1	
Тип	kW	Art. No.
TS2 1ph 75A	17,25	223867
TS2 SP 1ph 75A	17,25	361453
TS2 1ph 90A	20,70	361484
TS2 SP 1ph 90A	20,70	361460
TS2 1ph 120A	27,60	361491
TS2 SP 1ph 120A	27,60	361477

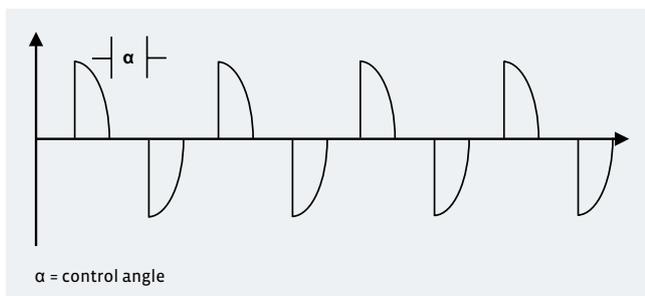
ТРЕХФАЗНЫЕ, 400V

TS2	PG1	
Тип	kW	Art. No.
TS2 3ph 75A	51,91	236522
TS2 SP 3ph 75A	51,91	339094
TS2 3ph 90A	62,28	260190
TS2 SP 3ph 90A	62,28	326926
TS2 3ph 120A	83,04	304719
TS2 SP 3ph 120A	83,04	336482

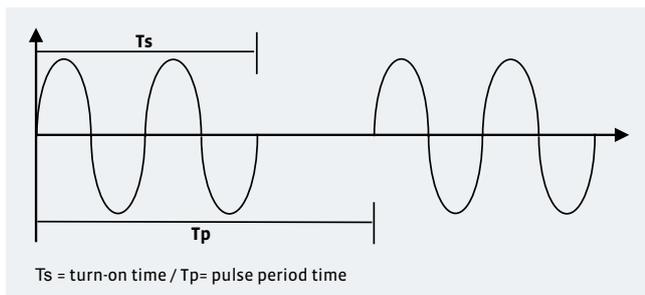
» TS3 – Регуляторы мощности



Отсечка фазы (для резистивной и индуктивной нагрузки)



Временное управление (для резистивной нагрузки)



ОДНОФАЗНЫЕ, 230V

TS3	PG1	
Тип	kW	Art. No.
TS3 1ph 15A	3,45	237161
TS3 SP 1ph 15A	3,45	245500
TS3 1ph 25A	5,75	241649
TS3 SP 1ph 25A	5,75	231091
TS3 1ph 35A	8,05	238489
TS3 SP 1ph 35A	8,05	270977
TS3 1ph 50A	11,50	361200
TS3 SP 1ph 50A	11,50	344333

Применение

Устройства применяются как регуляторы мощности для управления промышленными установками (вентиляторами, насосами, лампами, и т.д.). Благодаря надежному и компактному построению обеспечивается управление с высоким КПД.

ОПИСАНИЕ ТИПОВ

Тип	Исполнение	Управление
TS3 1ph	Однофазное 230V	Отсечка фазы
TS3 SP 1ph	Однофазное 230V	Временное управление
TS3 3ph	Трехфазное 400V	Отсечка фазы
TS3 SP 3ph	Трехфазное 400V	Временное управление

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение сети	TS3 1ph: 230V~ TS3 3ph: 400V~
Питающее напряжение	Вырабатывается внутри
Входа	0-10V / Потенциометр 10kOhm
Входной импеданц	Переключается: 500Ohm, 50kOhm
Корпус	Алюминий
Размеры (ДxШxВ)	1ph: 82x125x 90mm 3ph: 130x200x135mm
Температура окружающей среды	0...45°C
Защита	IP40
Монтаж	TS3 1ph: На DIN-рейку TS3 3ph: Отверточный
Примечание	Другие токи по запросу

ТРЕХФАЗНЫЕ, 400V

TS3	PG1	
Тип	kW	Art. No.
TS3 3ph 15A	10,38	224796
TS3 SP 3ph 15A	10,38	225236
TS3 3ph 25A	17,30	225649
TS3 SP 3ph 25A	17,30	240970
TS3 3ph 35A	24,22	225656
TS3 SP 3ph 35A	24,22	241014
TS3 3ph 50A	34,60	256353
TS3 SP 3ph 50A	34,60	223836