

## STS 4 КОНТРОЛЛЕР ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ МОЩНОСТИ

STS 4 управляет электроэнергией с помощью полупроводникового реле. Функция STS 4 управляется сигналом 0-10В от регулятора температуры.

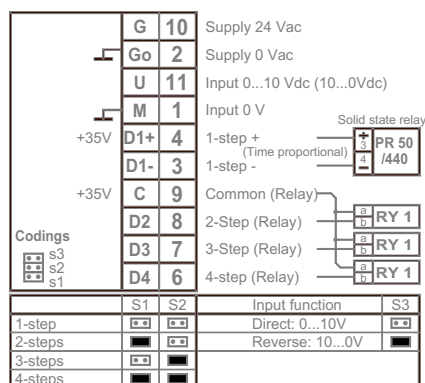
Количество шагов управления (1 ... 4) выбирается переключками S1 и S2 и функция (прямая / обратная) переключкой S3 внутри устройства.

Растущий входной сигнал вызывает растущий сигнал выхода на выход пропорционально времени (D1) и переключает релейные выходы (D2 ... D4) следующим образом:

Вход	1-шаг управления	2- шаг управления	3- шаг управления	4- шаг управления
0 - 2,5V	D1= 0-25%	D1= 0-50% D2= выкл.	вход.=0-3,3V D1=0-100% D2= выкл. D3= выкл.	D1=0-100% D2= выкл. D3= выкл. D4= выкл.
2,5 - 5V	D1= 25-50%	D1=50-100% D2= выкл.	input = 3,3-6,6V D1=0-100% D2=вкл. D3= выкл.	D1=0-100% D2= вкл. D3= выкл. D4= выкл.
5 - 7,5V	D1= 50-75%	D1= 0-50% D2= вкл.	input = 6,6-10V D1=0-100% D2= вкл. D3= вкл.	D1=0-100% D2= вкл. D3= вкл. D4= выкл.
7,5 - 10V	D1= 75-100%	D1=50-100% D2= вкл.	---	D1=0-100% D2= вкл. D3= вкл. D4= вкл.

Для получения наилучших результатов контроля, мощность каждого шага должен быть идентичным, а также с пропорционально-временным шагом.

### Подключение:



### Технические данные :

Питание	24 Vac, < 1VA
Вход (сигнал управления)	0...10 V, < 40µA
Выход полупр. реле	35 Vdc, < 50 mA
Временной цикл	около 20 s
Выход реле	35 Vdc, < 50 mA
Размеры (ш х в х г)	35 x 79 x 95 mm

### Инструкции для заказа:

Модель	Номер изделия	Описание
STS 4	1140020	Контроллер электр. мощности
PR 50/440	1140030	полупроводн. реле
RY 1	1183020	реле

Прибор соответствует директиве 2004/108/EY и отвечает требованиям стандартов EN61000-6-3: 2001 (Generic Emission) и EN61000-6-2: 2001 (Generic Immunity).

### Produal Oy

Keltakalliontie 18  
48770 Kotka  
FINLAND  
www.produal.com

Tel: +358-5-230 9200  
Fax: +358-5-230 9210  
info@produal.fi