



Granemann

Controles Eletrônicos Ltda

MANUAL DE INSTRUÇÕES MODELO USA - 300



SEQÜENCIADOR 15 SAÍDAS

O Seqüenciador para filtro de mangas foi desenvolvido para atender a necessidade de limpeza via ar comprimido. Com tempos precisos o USA-300 fará esta função com maior economia. Permitindo o ajuste de tempo de duração do pulso de 300 mS ou 1000 mS e de intervalo entre um pulso e outro de 60 segundos. De fácil instalação. Visualizador de saídas individual para facilitar a manutenção.

MODO NORMAL DE OPERAÇÃO

Equipamento de fácil manuseio, com duas escalas de tempo, uma para ajuste da largura do pulso, isto é a duração do jato de ar na manga, a Granemann dispõe de dois modelos:

Um com esta escala de 0 à 300 mS e outro com esta escala de 0 à 1000 ms. Ambos os modelos são denominados de USA-300/300 e USA-300/1000 respectivamente.

A outra escala é a de frequência de pulso, isto é o intervalo entre um pulso e outro. É uma escala única de 0 à 60 Segundos. Com relação ao fusível que encontra-se à frente do equipamento, um detalhe importante, este fusível protege as solenóides também então quando por alguma razão queimar, deve-se verificar o porque da queima antes de troca-lo. Detectado o problema basta abrir o porta fusível e substituí-lo por outro de 3A 250V (fast fuse) fusível rápido. É possível programar internamente a quantidade de saídas de 1 à 15. conforme desenho dos Jumper's na placa:



A programação é a soma dos jumper's Ex.:



1 + 4 = 5 Está programado para ir até a 5ª saída e iniciar na 1ª. isto é tem 5 Saídas.

ATENÇÃO

Antes de energizar o equipamento, observar se a tensão disponível é a mesma assinalada na etiqueta do instrumento.

O manual deve ser lido atentamente e cada programação analisada de maneira que o equipamento possa executar a função desejada, direcionando a programação a necessidade do processo.

DADOS TÉCNICOS:

Alimentação: 220 Vac, 127 Vac ou 24 Vac Verificar no equipamento.

Saídas: À triack com capacidade máxima de 2 A - 240 V.

Fusível: 3 A (fast fuse) fúsivel rápido.

Escala de Pulso: 0 à 300 mS ou 0 à 1000 mS (milisegundos).

Escala de Frequência: 0 à 60 S (segundos)

Ver instruções de instalação nas folhas 02 e 03.

GARANTIA

O produto constante neste manual assegura ao cliente comprovado em nota fiscal a garantia de 1 (um) ano nos termos abaixo:

- O período de garantia tem início na data da emissão da nota fiscal.
- O equipamento está coberto pela garantia contra defeitos de fabricação dentro do período, todos os reparos decorrentes de uso normal não serão cobrados.
- Os reparos em garantia serão feitos em nossa fábrica ou nas oficinas autorizadas mediante notas fiscais ou autorização expressa da fábrica.
- Não estão cobertos pela garantia os equipamentos utilizados indevidamente ou defeitos causados por choque mecânico ou exposição a ambientes não apropriados. Serão cobrados os reparos mesmo no período de garantia aos equipamentos que apresentarem características constantes neste item.
- Ocorrerão por conta do cliente as despesas ou perdas decorrente do transporte ou eventual visita técnica para treinamento ou esclarecimento de uso fora da fábrica.

A

B

C

D

Fase

1

1

1

Fase

3

G1

4

G2

USA - 300 Modelo sem usar G1 e G2

Neuto COM
2 5

S1
10

S2
9

S3
8

S4
7

S5
6

S6
11

S7
12

S8
13

S9
14

S10
15

S11
16

S12
17

S13
18

S14
19

S15
20

2

2

Neutro

S1

S2

S3

S4

S5

S6

S7

S8

S9

S10

S11

S12

S13

S14

S15

3

3



Solenóide

OBS.: O Neutro é ligado somente no terminal 2 do USA-300

Projeto:

MANUAL USA - 300

Formato:

A₄

LIGAÇÕES 1 BANCO

Ver.

A

Data: 17/06/2007

Des.: *Osny*

Arq: SEQTECDUAL.cdr

Folha: 02 de 04

4

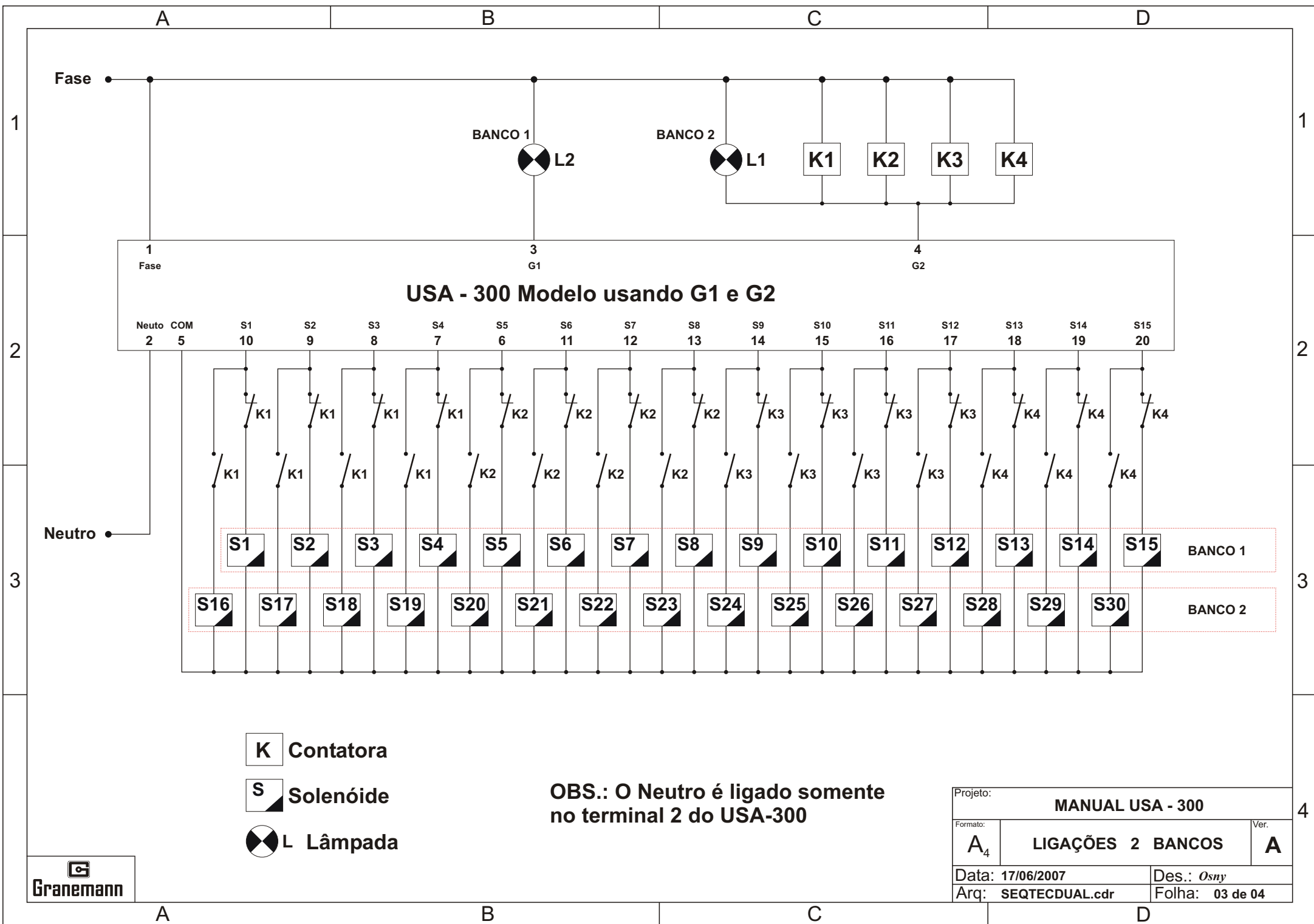


A

B

C

D



USA - 300 Modelo usando G1 e G2

- K** Contatora
- S** Solenóide
- L** Lâmpada

OBS.: O Neutro é ligado somente no terminal 2 do USA-300

Projeto: MANUAL USA - 300		
Formato: A₄	LIGAÇÕES 2 BANCOS	Ver. A
Data: 17/06/2007		Des.: <i>Osny</i>
Arq: SEQTECDUAL.cdr		Folha: 03 de 04





Granemann

Controles Eletrônicos Ltda

MANUAL DE INSTRUÇÕES

MODELO USA - 300

Granemann Controles Eletrônicos Ltda

Av. Maranhão, 611 Bairro São Geraldo CEP 90230-041

PORTO ALEGRE - Rio Grande do Sul - BRASIL

Fone/Fax: (51) 3024-09-23

www.granemann.com.br