

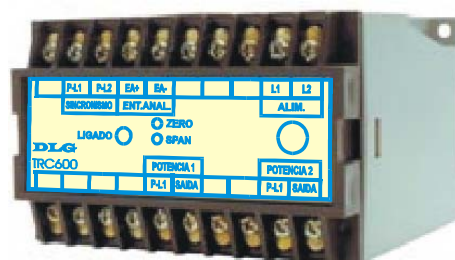


TRC-600 Conversor de Potência

Apresentação

O TRC-600 é um conversor que a partir de um sinal proveniente de um controlador PID ou outro, controla-se o ângulo de disparo dos triacs internos, com isso variando a tensão de saída. utilizado para sistema de aquecimento com resistências e outras cargas resistivas.

Construído em caixa plástica compacta para montagem em interior de painéis, através de trilhos ou parafusos, o TRC-600 resulta em um conversor de operação precisa, indicado para aplicações em sistemas diversos de automação.



Especificações Técnicas

Entrada.....:	4 - 20 Ma RE 250 Ohms
Erro.....:	< 0.5% da faixa
Saída.....:	Ângulo de fase da tensão aplicada 5 a 175 graus Capacidade para ate 3 ampères (carga resistiva)
Ent.de sincronismo.....:	110 a 220V 50/60hz independente da tensão de alimentação
Temp. operação.....:	min. -10 °C - max. 60 °C
Alimentação.....:	110/220 V 50/60 Hz
Construção.....:	Em caixa plástica para montagem em interior de painéis, para fixação por trilhos ou parafusos
Fixação.....:	Em interior de painéis, para fixação em trilhos de 35mm (norma DIN) ou parafusos
Dimensões.....:	110 x 71 x 106 mm (Altura x Largura x Profundidade)

Como Especificar

TRC-600/	
Sinal de entrada	
42	4 ~20 mA
15	1 ~ 5 Vcc
Alimentação	
.11	127 Vca
.22	220 Vca

Exemplo: TRC-600/42-220 Conversor de Potência, entrada 4~20 mA, e alimentação 220 Vca.

Dimensões

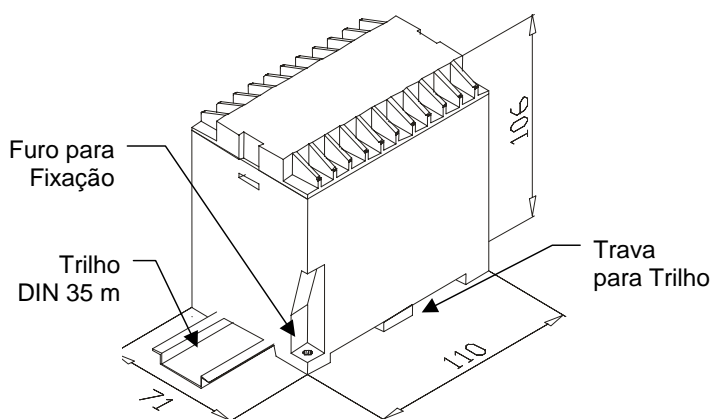


Figura 1 -Dimensões em mm

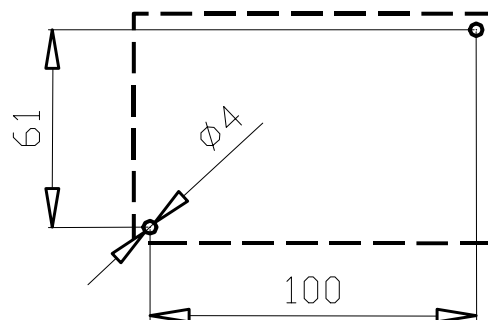


Figura 2 - Plano de Furação

Instalação

O TRC-600 deve ser instalado em locais livres de água, vapores e poeira em excesso, sendo irrelevante a sua posição de montagem.

O TRC-600 não admite cargas com componente indutiva em sua saída.

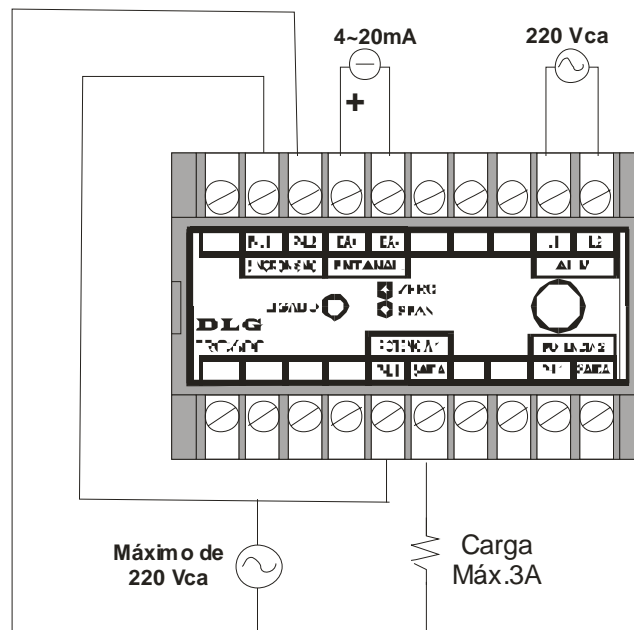


Figura 3- Esquema de Ligação para modelo com uma saída (3 A)

Deve ser utilizados condutores blindados para o sinal de entrada (4~20 mA) para ambientes com alto nível de ruídos elétricos, à partir de tubulação metálica exclusiva, ou seguir as regras de utilização desse tipo de cabo.

Deve-se providenciar proteção para sua alimentação.

Ajustes

0. Aplicar sinal de valor desejado para “zero” e ajustar *ZERO* para um ângulo de disparo ou a tensão desejada na saída de potencia 1.

1. Aplicar sinal de valor desejado para “span” e ajustar *SPAN* para um ângulo de disparo ou a tensão desejada na saída de potencia 1.

Obs: A variação de zero ou span são lentas, deve-se agir com cautela.

DLG Automação Industrial Ltda.
Rua Egydio Favaretto, 59
14161-120 Sertãozinho SP Brasil
Fone +55 16 2105 1300
www.dlg.com.br

Manual : TRC-600 Rev. 0
Versão Manual : 2.0 / 2004

A DLG reserva-se no direito de alterar o conteúdo deste manual sem prévio aviso, a fim de mantê-lo atualizando com eventuais desenvolvimentos do produto.