

GERADOR DE CORRENTE AC SM-200



Introdução

Obrigado por ter escolhido nosso GERADOR DE CORRENTE AC SM-200. Para garantir o uso correto e eficiente, é imprescindível a leitura completa deste manual para um bom entendimento de como operar o SM-200, antes de colocá-lo em funcionamento.

Sobre este Manual

- 1 - Este manual deve ser entregue ao usuário final do SM-200.
- 2 - O conteúdo deste manual está sujeito à alterações sem aviso prévio.
- 3 - Todos os direitos reservados. Nenhuma parte deste manual pode ser reproduzida, de qualquer forma, sem a permissão por escrito da DLG.
- 4 - As especificações contidas neste manual estão limitadas aos modelos padrão e não abrangem produtos especiais, fabricados sob encomenda.
- 5 - Todo o cuidado foi tomado na preparação deste manual, visando garantir a qualidade das informações.

CUIDADO!

O instrumento descrito por este manual técnico é um equipamento para aplicação em área técnica especializada. Os produtos fornecidos pela DLG passam por um rígido controle de qualidade. No entanto, equipamentos eletrônicos de controle industrial podem causar danos às máquinas ou processos por eles controlados, no caso de operações indevidas ou eventuais falhas, podendo inclusive colocar em risco vidas humanas. O usuário é responsável pela configuração e seleção de valores dos parâmetros do instrumento. O fabricante alerta para os riscos de ocorrências com danos tanto a pessoas quanto a bens, resultantes do uso incorreto do instrumento.

Índice

1 - APRESENTAÇÃO	5
2 - APLICAÇÕES TÍPICAS.....	6
3 - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	7
4 - DIMENSÕES.....	8
5 - LIGAÇÕES	9
6 - GARANTIA	10

1 - APRESENTAÇÃO

O SM-200 é um simulador de sinal analógico em corrente alternada (0~5 Aac) de apenas um canal. Foi desenvolvido especialmente para simular o sinal de um transformador de corrente (TC), podendo, no entanto, ser utilizado em diversas aplicações.

O SM-200 é composto por uma chave de duas posições liga/desliga, um potenciômetro para o ajuste grosso, um potenciômetro para o ajuste fino, borneira de medição do sinal de saída (para ligação de um amperímetro externo) e a borneira do sinal de saída (para ligação com a carga).



2 - APLICAÇÕES TÍPICAS

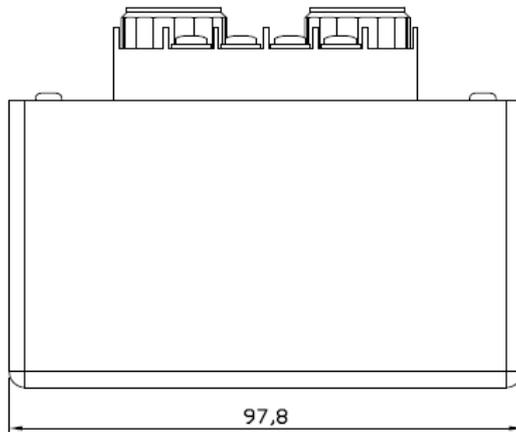
Simulação de sinal de corrente alternada de 0 à 5 Aac:

- Transformador de Corrente (TC).

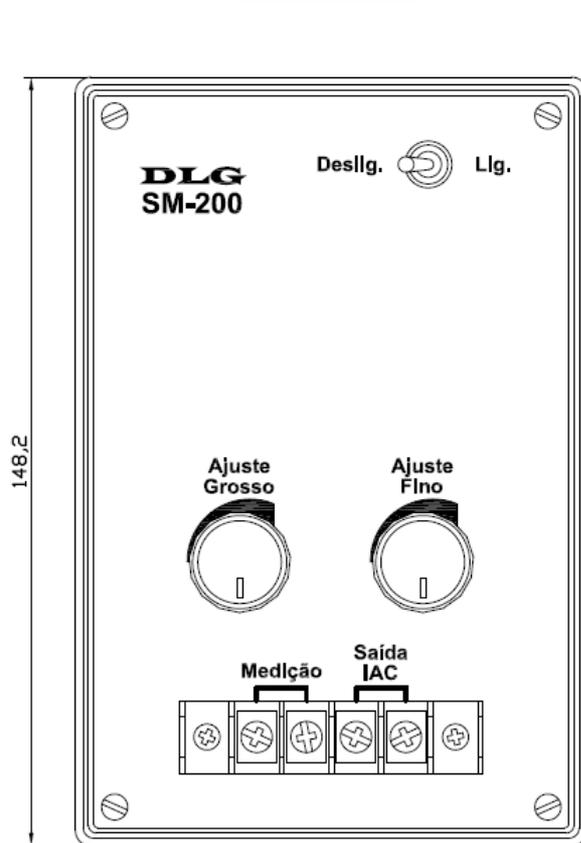
3 - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Tipo	Descrição
Saída	1 x 0~5 Aac
Alimentação	220 Vac
Consumo	4,4 VA
Temp. Operação	Min. 0 °C – máx. 55 °C
Grau de Proteção	IP-00
Construção	Plástico ABS
Fixação	Nenhuma
Conexão	Bornes parafusáveis
Peso Aprox.	0,6 Kg
Dimensões	148,2 x 97,8 x 73mm (C x L x A)

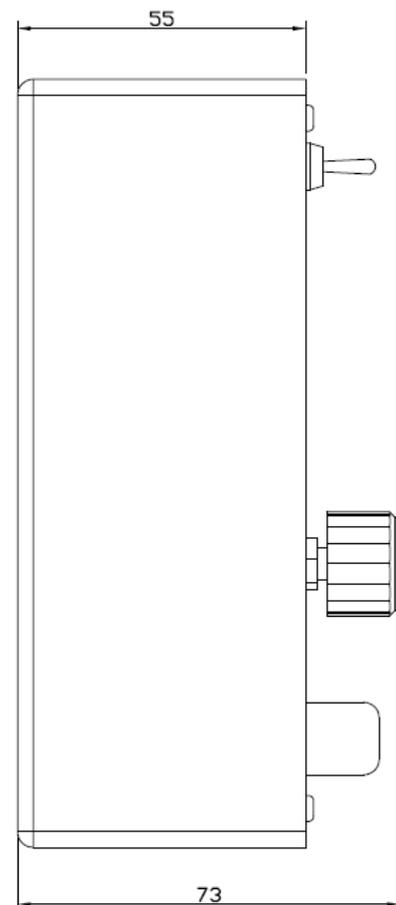
4 - DIMENSÕES



Vista Inferior



Vista Frontal



Vista Lateral

Dimensionamento para montagem (Cotas em milímetro)

5 - LIGAÇÕES

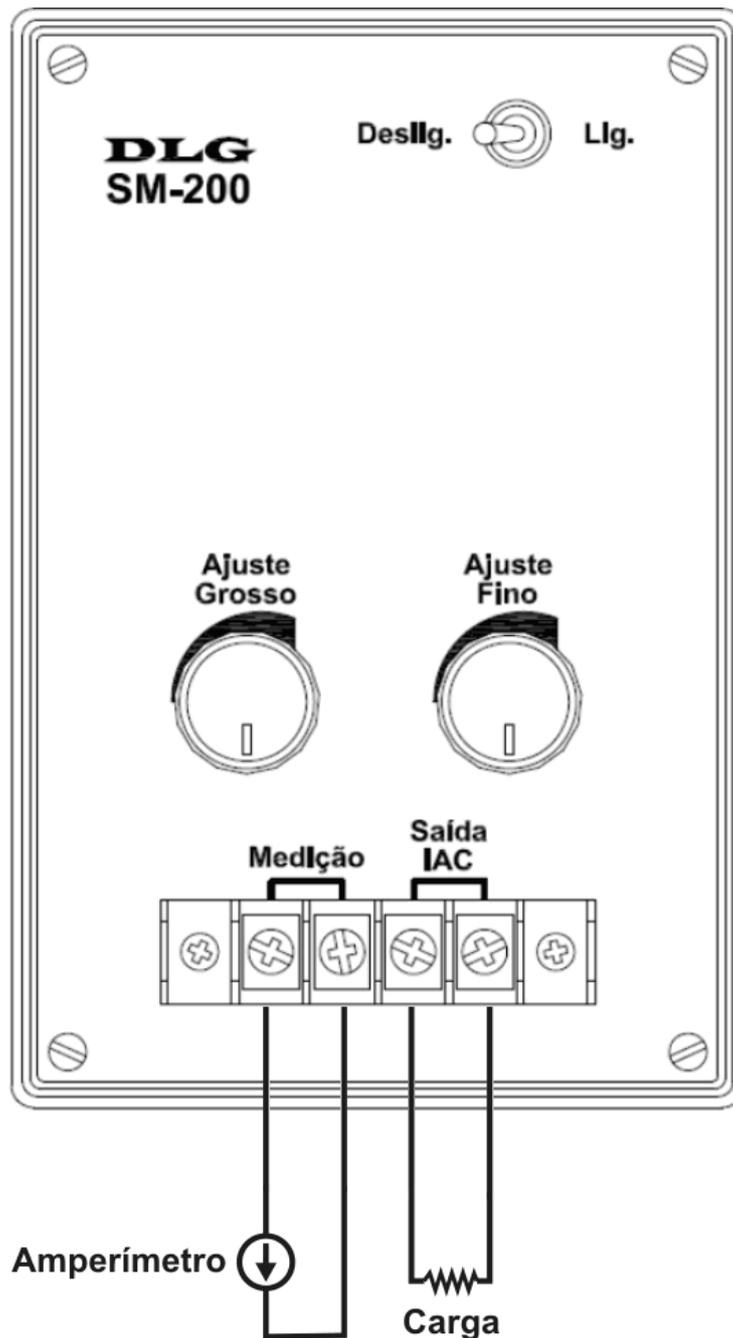


Figura 1 – Esquema de Ligação

6 - GARANTIA

O termo de garantia do fabricante assegura ao proprietário de seus equipamentos, identificados pela nota fiscal de compra, garantia de 1 (um) ano, nos seguintes termos:

- 1 - O período de garantia inicia na data de emissão da Nota Fiscal.
- 2 - Dentro do período de garantia, a mão de obra e componentes aplicados em reparos de defeitos ocorridos em uso normal, serão gratuitos.
- 3 - Para os eventuais reparos, enviar o equipamento, juntamente com as notas fiscais de remessa para conserto, para o endereço de nossa fábrica em Sertãozinho, SP, Brasil. O endereço da DLG se encontra ao final deste manual.
- 4 - Despesas e riscos de transporte correrão por conta do proprietário.
- 5 - A garantia será automaticamente suspensa caso sejam introduzidas modificações nos equipamentos por pessoal não autorizado pela DLG, defeitos causados por choques mecânicos, exposição a condições impróprias para o uso ou violações no produto.
- 6 - A DLG exime-se de quaisquer ônus referentes a reparos ou substituições não autorizadas em virtude de falhas provocadas por agentes externos aos equipamentos, pelo uso indevido dos mesmos, bem como resultantes de caso fortuito ou por força maior.
- 7 - A DLG garante o pleno funcionamento dos equipamentos descritos neste manual bem como todas as operações existentes.

Anotações



DLG Automação Industrial Ltda.
Rua José Batista Soares, 53
Distrito industrial – 14176-119
Sertãozinho – São Paulo – Brasil
Fone: +55-16-2105-1300
www.dlg.com.br

Rev.: 01.00-10 Autor: Guilherme Manfrini Macedo Pereira

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.