

1. PRIMEIRA UTILIZAÇÃO

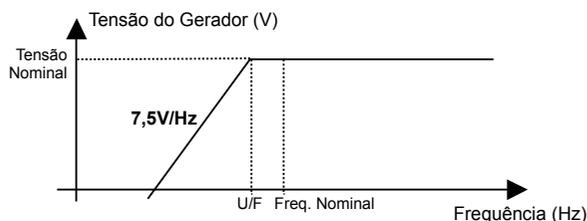
- Conecte os cabos provenientes do gerador conforme a descrição dos terminais no item 6 e o tipo de gerador a ser utilizado.
- O gerador deve partir sem carga. O potenciômetro **Vad** correspondente ao ajuste de tensão, deve estar configurado para a tensão mínima para diminuir a possibilidade de disparo do gerador em caso de ligação incorreta.
- O potenciômetro **Stb** correspondente ao ajuste de estabilidade deve ser colocado em meio curso. Este potenciômetro influi somente na resposta dinâmica da máquina, e não deve prejudicar o regime permanente.
- Ligar a chave de partida. O escorvamento deve levar menos de 3 segundos. Se não houver escorvamento ou acontecer a ruptura do fusível deve-se consultar o fabricante.
- Após a partida, para fazer a regulagem do da estabilidade no trimpot **Stb** e da tensão no trimpot **Vad**. Deve-se aplicar carga e retirar seguidamente até encontrar o ponto onde a tensão não oscila (menor oscilação) com a variação de carga.

2. TRIMPOT DE AJUSTE

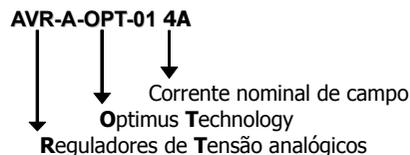
Vad: Ajuste de tensão. Girar no sentido horário aumenta a tensão;
Stb: Ajuste da Estabilidade. Girar no sentido horário torna a resposta mais lenta;

3. OPERAÇÃO U/F

O ajuste da frequência de proteção U/F é pré-ajustado de fábrica em 54Hz quando a máquina for especificada para 60Hz. Para máquinas de 50Hz o pré-ajuste é feito em 45Hz. A queda de tensão dada pela relação Volts/Hertz e o pré-ajuste é feito em aproximadamente 7,5V/Hz.



4. NOMENCLATURA DOS REGULADORES



5. DESCRIÇÃO DOS CABOS DE CONEXÃO

A conexão do regulador ao gerador é feita através de conectores tipo Faston conectados na ponta dos cabos, e segue a

- 3** = Alimentação de tensão
- F+** = Positivo do campo
- F-** = Negativo do campo
- E3/4** = Alimentação de tensão e referência do regulador
- E1** = Realimentação de tensão

6. ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO

REACIONA SOLUÇÕES EM ENERGIA <small>REACIONA EQUIP. ELETRÔNICOS LTDA Rua Carlos Zerbini, 105 - Schroeder - SC - Brasil Fone: +55 47 3307 7030 - www.optimumtech.ind.br</small>	AVR-A-OPT-01		Serial No: XXXXXXXXXX Fabricação: xx/xxxx
	Tensão de realimentação: 170-240Vca ±10%	Sensing voltage: 170-240Vac ±10%	
	Tensão de alimentação: 220Vca ±10%	Input power: 220Vac ±10%	
	Tensão de excitação: 99Vcc	Excitation voltage: 99Vdc	
	Corrente de excitação: 4Acc	Excitation current: 4Adc	
	Frequência: 60Hz	Frequency: 60Hz	

Nota: A etiqueta de identificação, conforme exemplo acima, está fixada na parte inferior do regulador.
 A frequência indicada será definida de acordo com o produto sendo 50Hz ou 60Hz.

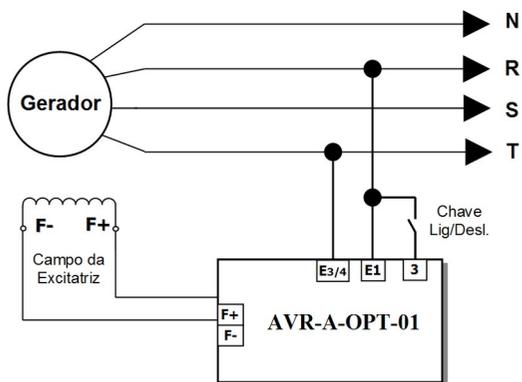
7. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Regulação estática	0,50%
Temperatura de operação	-40° a + 60°C
Temperatura de armazenagem	-40° a + 80°C
Supressão de EMI	Filtro EMI
Peso aproximado	160g

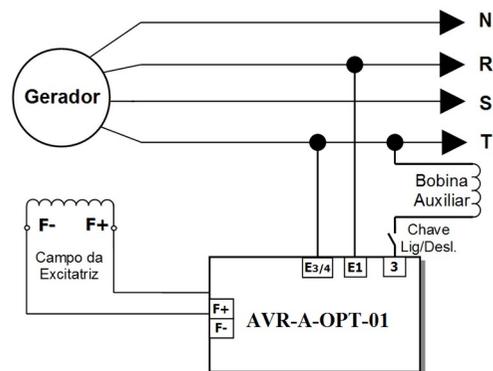
8. MANUTENÇÃO PREVENTIVA

É necessário realizar inspeções periódicas na unidade para certificar-se de que está limpa e livre de acumulação de pó ou outros detritos. É vital que todos os terminais e conexões dos cabos sejam mantidos livres de corrosão.

9. DIAGRAMA DE CONEXÃO

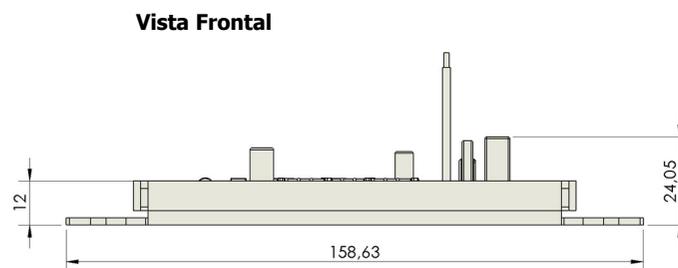


Gerador sem bobina auxiliar
170 a 240 Vca.(*)

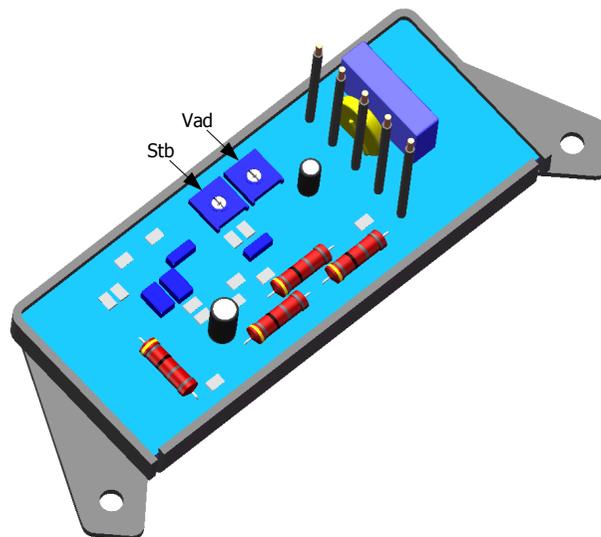


Gerador com bobina auxiliar
170 a 240 Vca

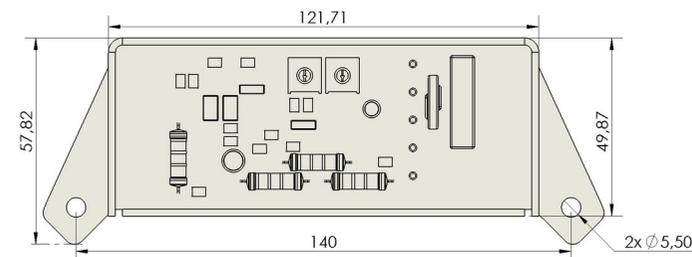
10. DIMENSIONAL DO REGULADOR (MM)



Vista Isométrica



Vista Superior



- Tensões de linha do gerador, conforme a classe de realimentação e o nível de tensão de alimentação do regulador.
- **Para ligação fase-neutro, conectar neutro em E3/4.**

Atenção!

- Antes de conectar o regulador ao gerador, verifique na etiqueta de identificação a tensão nominal de referência;
- Se a tensão de referência não é igual à tensão de saída do gerador, **não efetuar** as conexões sem antes consultar o serviço técnico.

TERMO DE GARANTIA

1. Para a concessão de garantia, todos os requisitos abaixo devem ser observados e satisfeitos:
 - 1.1. O transporte, manuseio e armazenagem do equipamento devem ser adequados;
 - 1.2. A instalação deve ser feita de forma correta e dentro das condições ambientais especificadas, sem a presença de agentes agressivos não previstos;
 - 1.3. A condição da rede na qual o equipamento foi instalado, deve estar dentro dos limites especificados;
 - 1.4. Devem existir evidências de realização periódica das devidas manutenções preventivas;
 - 1.5. O equipamento não deve ter sofrido descargas atmosféricas, sobretensões ou sobrecorrentes, acima dos limites especificados;
 - 1.6. Reparos e/ou modificações no equipamento, caso efetuado, devem ser realizados por pessoas/profissionais formalmente autorizadas pela REACIONA, as quais devem possuir habilitação técnica para o desiderato;
 - 1.7. O comprador deve comunicar imediatamente a REACIONA, com relação à qualquer defeito apresentado no equipamento no ato do recebimento e disponibilizá-lo para análise a fim de identificar se as anomalias consistem em defeitos de fabricação;
 - 1.8. A mercadoria deverá retornar nas mesmas condições em que foi lida e entregue, ou seja: Lacs intactos do fabricante, embalagem original em perfeitas condições e completa com todos os manuais, acessórios, cabos e quaisquer outros itens que façam parte do produto;
 - 1.9. Toda e qualquer adaptação a ser executada no software aplicativo, quando fornecido, deverá ser previamente analisada e autorizada por escrito pela REACIONA, sob pena de perda da garantia. Estando a REACIONA isenta de qualquer responsabilidade de mau funcionamento de sistema alterado por pessoas não autorizadas;

2. O julgamento dos requisitos para a concessão de garantia será de responsabilidade dos departamentos de engenharia e comercial da REACIONA, com base nas informações obtidas junto ao cliente e análise do equipamento;
3. Não estão inclusos na Garantia:
 - 3.1. Serviços de desmontagem nas instalações do comprador;
 - 3.2. Custos de transporte, serviços de locomoção, hospedagem e alimentação dos técnicos da REACIONA.
 - 3.3. Os custos de frete referente ao envio do produto para conserto na REACIONA e o frete de retorno do produto, consertado ou não, ficam a cargo do cliente.
 - 3.4. Componentes cuja vida útil, em uso normal, seja menor que o período de garantia;
 - 3.5. Excluam-se, também, os seguintes componentes: FUSÍVEIS, TIRISTORES, TRANSISTORES DE POTÊNCIA, DIODOS DE POTÊNCIA E VARISTORES;
4. O reparo e/ou substituição de peças ou produtos, a critério da REACIONA, durante o período de garantia, não prorrogará o prazo de garantia original;
5. A presente garantia limita-se ao produto fornecido, não se responsabilizando a REACIONA por danos às pessoas, a terceiros, a outros equipamentos, à instalações e/ou a lucros;
6. A remoção da etiqueta de identificação e/ou número de série, ocasionará a perda da garantia.

A REACIONA reserva-se o direito de alterar as características técnicas de seus produtos, bem como informações, sem aviso prévio