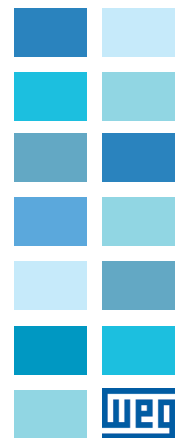


Power System

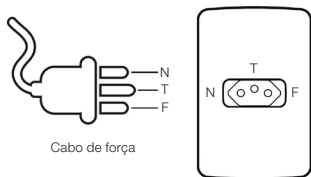
Estabilizador

Guia de Instalação



1 INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

- Antes de instalar, certifique-se de que a tensão do equipamento está compatível com a tensão da rede elétrica e que o mesmo será instalado em local abrigado (sem incidência de raios solares e chuva).
- Leia completamente este guia antes de instalar ou operar este produto.
- Não ultrapasse a potência máxima de saída especificada para este produto.
- Ao instalar o estabilizador, verifique se suas conexões à rede elétrica estão em conformidade com a norma ABNT NBR 5410.
- Verificar o padrão de polarização da tomada (fase, neutro e terra) onde o estabilizador será conectado à rede elétrica. Seguir as instruções da Figura 1.



Cabo de força

Figura 1: Padrão de conexão



ATENÇÃO!

Nunca remover o pino terra do cabo de força do estabilizador, nem instalar em tomada com polarização diferente da Figura 1.



ATENÇÃO!

Este equipamento é conectável à tomada, logo esta deve ser instalada junto ao equipamento e estar facilmente acessível.



ATENÇÃO!

Em operação, os sistemas de energia elétrica como transformadores, conversores, motores e os cabos utilizados geram campos eletromagnéticos (CEM). Assim, há risco para as pessoas portadoras de marca-passos ou de implantes que permaneçam na proximidade imediata desses sistemas. Dessa forma, é necessário que essas pessoas se mantenham a uma distância de no mínimo 2 m destes equipamentos.

2 INSTALAÇÃO DO ESTABILIZADOR

- Retirar o produto da embalagem e posicioná-lo próximo ao local de instalação. Caso opte por fixá-lo em parede verifique o Capítulo 3 FIXAÇÃO EM PAREDE.
- Certifique-se de que a tensão de entrada do estabilizador é compatível com a tensão da rede elétrica.
- Obs.:** Nos modelos BIVOLT (entrada) a seleção da tensão é automática. A troca da seleção de tensão é feita somente com a desconexão completa do cabo de alimentação da tomada.
- Conectar o cabo de força do estabilizador na rede elétrica.
- Conectar os equipamentos a serem alimentados nas tomadas de saída do estabilizador, sem ultrapassar a potência nominal indicada na etiqueta localizada na parte inferior do estabilizador.
- Certifique-se de que a tensão de entrada dos equipamentos a serem alimentados seja compatível com a tensão de saída do estabilizador.
- Obs.:** não conecte filtros de linha e/ou nobreaks na saída do estabilizador.
- Pressionar o botão liga/desliga até o LED acender e ligue os equipamentos conectados ao estabilizador.



NOTA!

Este equipamento não requer nenhum ajuste de parâmetros para seu funcionamento.

3 FIXAÇÃO EM PAREDE

- Escolher uma parede adequada e resistente para a fixação do estabilizador.
- Recortar o gabarito de furação da parede incluso na embalagem do produto.
- Verificar a posição correta do estabilizador para fixação em parede. Para uma fixação segura utilize 2 parafusos Ø4,8 x 35 mm (cabeça panela fendada auto-atarraxante) e 2 buchas plásticas de expansão nº 8, que não acompanham o estabilizador Power System.

4 OPERAÇÃO E FUNCIONAMENTO DO ESTABILIZADOR

4.1 LIGAR/DESLIGAR

Para ligar/desligar o estabilizador mantenha o botão liga/desliga pressionado por aproximadamente 1 segundo até o LED acender (ligado) ou apagar (desligado). No caso do LED apagado somente a sua saída estará desligada. Considere o cabo de alimentação fora da tomada para a desenergização total do equipamento.

4.2 AUTOTESTE

Após o comando de ligar a saída, o estabilizador inicia o autoteste dos circuitos internos. Em seguida, a saída é ligada (LED verde aceso). Caso alguma anormalidade seja encontrada durante o autoteste, o estabilizador sinalizará a falha piscando o LED, de acordo com a tabela de sinalização, até que o estabilizador seja desligado.

4.3 SOBRECARGA INTELIGENTE

A fim de proteger os equipamentos ligados ao estabilizador Power System e também aumentar sua vida útil, foi desenvolvido um sistema inteligente de proteção contra sobrecargas. O Power System suporta cargas de até 200 % da potência nominal. Quando estiver operando acima da carga nominal, o tempo que o equipamento mantém as cargas energizadas dependerá do nível da sobrecarga, variando de 50 s a 0,5 s.

Para cargas acima de 200 % da potência nominal, a saída é desligada imediatamente.

5 APRESENTAÇÃO DOS PAINÉIS

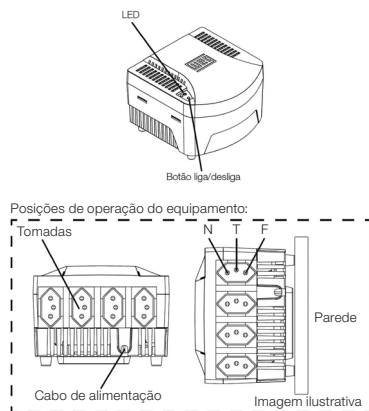


Figura 2: Apresentação dos painéis



NOTA!

Equipamento não adequado para aplicações relacionadas à sustentação de vida e monitoramento de funções vitais. A manutenção deste produto somente deve ser realizada pelo serviço autorizado WEG. Este equipamento não requer nenhum ajuste de parâmetros para seu funcionamento.

6 TABELA DE SINALIZAÇÕES

Estado do LED	Sinal
Aceso	Ligado em operação normal
Apagado	Saída desligada pelo usuário
Pisca 1 vez por segundo	Subtensão ou sobretensão
Pisca 2 vezes por segundo	Sobrecarga entre 100 % e 200 % da potência nominal
Pisca 4 vezes por segundo	Sobrecarga acima de 200 % da potência nominal ou curto-circuito na saída

7 PROBLEMAS E SOLUÇÕES

Problema	Solução
O estabilizador não liga	Verificar se as conexões elétricas do cabo de alimentação do estabilizador e dos equipamentos que se deseja conectar a ele estão devidamente conectados. Verificar se o LED está aceso o tempo todo, ou apresenta alguma indicação, conforme a tabela do Capítulo 6 deste guia.
Subtensão ou sobretensão	Verificar se a tensão da sua rede elétrica está fora dos limites suportados pelo modelo estabilizador de acordo com o informado pela tabela de especificações.
Sobrecarga	Verificar a sinalização de acordo com a tabela do Capítulo 6 deste guia. Verificar se a potência dos equipamentos a ele conectados estão de acordo com a potência nominal especificada para o modelo em questão.
Aquecimento	Verificar se o estabilizador está em local ventilado, com as saídas de ventilação desobstruídas e sem incidência de sol ou outra fonte de calor.

8 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Modelo	Power System 300 M 115	Power System 300 M 220	Power System 300 B	Power System 500 M 115	Power System 500 M 220
Potência Nominal (VA/W)	300	300	300	500	500
Tensão Nominal de Entrada (V-)	115	220	115/220	115	220
Faixa de Tensão de Entrada (V-)	91 -143	182 -272	91 - 143 163 - 251	91 -143	182 - 72
Tensão Nominal de Saída (V-)	115	220	115	115	220
Frequência Nominal (Hz)	60				
Corrente Nominal de Entrada (A)	2,82	1,47	2,82/1,47	4,70	2,45
Distorção Harmônica Introduzida	Não introduz distorção harmônica				
Método de Seleção de Tensão de Entrada	Não aplicável		Automático	Não aplicável	
Corrente Nominal do Fusível (A)	5	3	5	10	5
Tensão do Fusível (V-)	250	250	250	250	250
Tipo do Fusível	Ação rápida Vidro 20 AG	Ação rápida Vidro 20 AG	Ação rápida Vidro 20 AG	Ação rápida Vidro 20 AG	Ação rápida Vidro 20 AG
Rendimento	92 %	92 %	88 %	92 %	92 %