



LOGMASTER

Energia  
Ininterrupta



## Série SEC 300 V2

10 A 100 KVA

ESTABILIZADORES TRIFÁSICOS

# Apresentação

## Estabilizadores Eletrônicos de Tensão LOGMASTER – SEC300 V2 (Trifásico)

Os estabilizadores eletrônicos de tensão LOGMASTER modelo SEC300 V2 foram desenvolvidos para oferecer máxima proteção e desempenho aos seus equipamentos. Projetados para corrigir automaticamente as variações da rede elétrica, garantem uma tensão estável, segura e confiável, preservando a integridade do seu sistema. Com tecnologia avançada, o SEC 300 V2 é a escolha ideal para quem busca segurança e eficiência energética no dia a dia. Ele protege seus equipamentos contra oscilações de tensão, picos e ruídos elétricos, assegurando maior durabilidade funcionamento contínuo do hardware. A tecnologia de correção por seleção de **tapes (tape changer)**, combinada ao uso de microcontroladores de última geração e processadores digitais **DSP (Digital Signal Processor)**, garante resposta ultrarrápida, precisão extrema e alta confiabilidade. O resultado é uma estabilidade de tensão incomparável, representando o que há de mais moderno no mercado de estabilizadores eletrônicos.

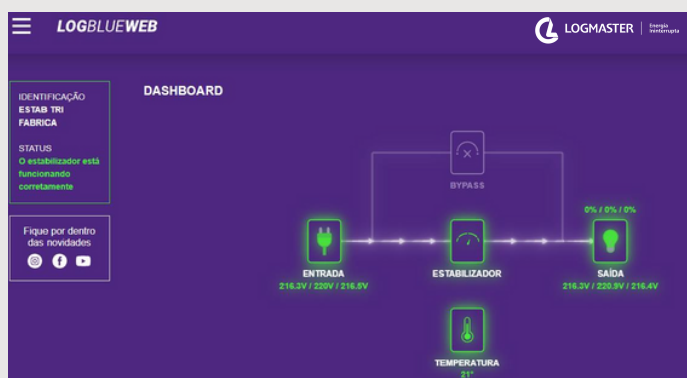


# Benefícios da linha SEC 300 V2

## Características Técnicas:

- Eficiência global superior a 97% (modelo básico);
- Não introduz distorção harmônica;
- Regulação por micrograus de tensão;
- Totalmente microprocessado (tecnologia dsPIC);
- Transformador isolador ou autotransformador (opcionais), com possibilidade de diferentes tensões de entrada e saída;
- Sensores de tensão para detecção de entrada e saída fora da faixa, com estabilização automática;
- Proteção contra curto-circuito por disjuntor termomagnético na entrada;
- Rearme automático;
- Estabilização independente por fase;
- Display de cristal líquido alfanumérico (com backlight);
- Registro de eventos;
- Proteção contra sobrecarga;
- Compatível com grupo motor-gerador (60 Hz);
- Conexões de entrada e saída via bornes;
- Comunicação RS-232 serial (DB9);
- Gerenciamento remoto – LogBlueWeb (opcional);
- Bypass automático (opcional);
- Bypass de manutenção (opcional).
- Transformador Isolador (opcional)
- Autotransformador (opcional)

## Gerenciamento Remoto - LogBlueWeb (opcional)



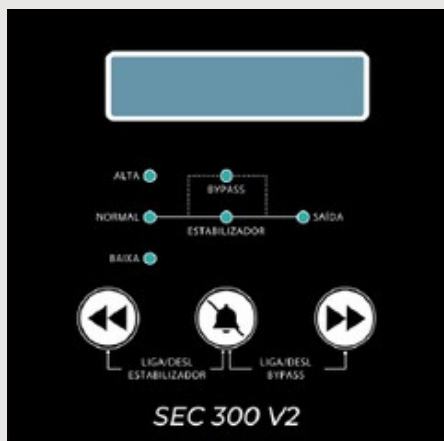
Permite o gerenciamento do estabilizador SEC 300 V2 através de conexão de rede TCP-IP. Estão inclusas funções preditivas e programáveis, as quais possibilitam o controle das variáveis mais importantes para gerenciamento do seu sistema de energia.

## Tabela de indicação dos LEDs

| Descrição do LED     | Indicação                                                      |
|----------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>ALTA</b>          | Tensão de rede acima de 15% da tensão nominal                  |
| <b>NORMAL</b>        | Tensão de rede dentro da faixa de $\pm 15\%$ da tensão nominal |
| <b>BAIXA</b>         | Tensão de rede abaixo de 15% da tensão nominal                 |
| <b>BYPASS</b>        | Função bypass ativada                                          |
| <b>ESTABILIZADOR</b> | Função estabilizador ativada                                   |
| <b>SAÍDA</b>         | Existência de tensão nos bornes de saída do estabilizador      |

\* Pressionando as teclas << ou >> durante 1 segundo, podemos realizar a navegação através do display do equipamento.

## Interface Homem-Máquina (IHM) – Painei



Modelo COM a função bypass automático



Modelo SEM a função bypass automático

## Características Técnicas

| Modelo                      | SEC 310 V2                        | SEC 315 V2 | SEC 320 V2 | SEC 330 V2 | SEC 340 V2 | SEC 350 V2 | SEC 360 V2 | SEC 375 V2 | SEC 3100 V2 |
|-----------------------------|-----------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| Potência Nominal (em VA)    | 10.000                            | 15.000     | 20.000     | 30.000     | 40.000     | 50.000     | 60.000     | 75.000     | 100.000     |
| Potência Nominal (em W)     | 8.000                             | 12.000     | 16.000     | 24.000     | 32.000     | 40.000     | 48.000     | 60.000     | 80.000      |
| ENTRADA                     |                                   |            |            |            |            |            |            |            |             |
| Configuração                | Trifásica (F+F+F+N+T)             |            |            |            |            |            |            |            |             |
| Tensão                      | 380V/220V ou 220/127V*            |            |            |            |            |            | 380V/220V* |            |             |
| Variação admissível         | ± 15%                             |            |            |            |            |            |            |            |             |
| Frequência                  | 60 Hz (± 5Hz)                     |            |            |            |            |            |            |            |             |
| SAÍDA                       |                                   |            |            |            |            |            |            |            |             |
| Configuração                | Trifásica (F+F+F+N+T)             |            |            |            |            |            |            |            |             |
| Tensão                      | 380V/220V ou 220/127V*            |            |            |            |            |            | 380V/220*  |            |             |
| Frequência                  | Idem entrada                      |            |            |            |            |            |            |            |             |
| Distorção harmônica/THD     | Não introduz                      |            |            |            |            |            |            |            |             |
| Rendimento Global           | >97% (sob condições nominais)     |            |            |            |            |            |            |            |             |
| Capacidade de sobrecarga    | > 100% por 1 minuto.              |            |            |            |            |            |            |            |             |
| Fator de potência           | 0.8²                              |            |            |            |            |            |            |            |             |
| Variação da Tensão          | ± 3% (típica)                     |            |            |            |            |            |            |            |             |
| Transformador Isolador      | Opcional                          |            |            |            |            |            |            |            |             |
| Seleção de tensão           | Opcional                          |            |            |            |            |            |            |            |             |
| PROTEÇÕES                   |                                   |            |            |            |            |            |            |            |             |
| Sobrecarga na saída         | Sim                               |            |            |            |            |            |            |            |             |
| Sub/Sobretensão na saída    | Sim                               |            |            |            |            |            |            |            |             |
| Disjuntor na entrada        | Sim                               |            |            |            |            |            |            |            |             |
| Isolação Galvânica          | Opcional (transformador isolador) |            |            |            |            |            |            |            |             |
| Rearme Automático           | Sim (configurável)                |            |            |            |            |            |            |            |             |
| CARACTERÍSTICAS GERAIS      |                                   |            |            |            |            |            |            |            |             |
| Botão liga / desliga        | Sim                               |            |            |            |            |            |            |            |             |
| LEDs                        | Sim                               |            |            |            |            |            |            |            |             |
| Display LCD                 | Sim                               |            |            |            |            |            |            |            |             |
| Conexões de entrada e saída | Régua de Bornes                   |            |            |            |            |            |            |            |             |
| Nível de ruído a um metro   | < 55 dB (A)                       |            |            |            |            |            |            |            |             |
| Umidade                     | 0 à 95 % (sem condensação)        |            |            |            |            |            |            |            |             |
| Temperatura ambiente        | 0 à 40 oC                         |            |            |            |            |            |            |            |             |
| Bypass automático e manual  | Opcional                          |            |            |            |            |            |            |            |             |
| Bypass de manutenção        | Opcional – Chave Reversora        |            |            |            |            |            |            |            |             |
| CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS   |                                   |            |            |            |            |            |            |            |             |
| Gabinete                    | Metálico - Grau de proteção IP 20 |            |            |            |            |            |            |            |             |
| Pintura                     | Eletrostática Pó                  |            |            |            |            |            |            |            |             |
| Cor                         | Preto (texturizado)               |            |            |            |            |            |            |            |             |
| Rodízios                    | Sim                               |            |            |            |            |            |            |            |             |

\*Outras tensões disponíveis com transformador isolador

# Dimensões

| Modelo sem Transformador Isolador / Autotransformador |              |                   |             |           |
|-------------------------------------------------------|--------------|-------------------|-------------|-----------|
| Produto                                               | Largura (mm) | Profundidade (mm) | Altura (mm) | Peso (kg) |
| SEC 310 V2                                            | 310          | 610               | 420         | 89        |
| SEC 315 V2                                            | 310          | 610               | 420         | 89        |
| SEC 320 V2                                            | 310          | 610               | 420         | 98        |
| SEC 330 V2                                            | 310          | 610               | 420         | 103       |
| SEC 340 V2                                            | 370          | 730               | 420         | 109       |
| SEC 350 V2                                            | 370          | 730               | 420         | 114       |
| SEC 360 V2                                            | 503          | 1005              | 655         | 200       |
| SEC 375 V2                                            | 503          | 1005              | 655         | 200       |
| SEC 3100 V2                                           | 503          | 1005              | 655         | 207       |

| Modelo com Transformador Isolador (TIT) / Autotransformador (ATT) |                  |                   |                  |                  |                  |
|-------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|
| Produto                                                           | Largura (mm)     | Profundidade (mm) | Altura (mm)      | Peso (kg) TIT    | Peso (kg) ATT    |
| SEC 310 V2                                                        | 310              | 610               | 900              | 147              | 128              |
| SEC 315 V2                                                        | 310              | 610               | 900              | 162              | 134              |
| SEC 320 V2                                                        | 310              | 610               | 900              | 186              | 158              |
| SEC 330 V2                                                        | 370              | 730               | 1002             | 191              | 168              |
| SEC 340 V2                                                        | 420              | 730               | 1100             | 254              | 201              |
| SEC 350 V2                                                        | 420              | 730               | 1100             | 280              | 214              |
| SEC 360 V2                                                        | Gabinete externo | Gabinete externo  | Gabinete externo | Gabinete externo | Gabinete externo |
| SEC 375 V2                                                        | Gabinete externo | Gabinete externo  | Gabinete externo | Gabinete externo | Gabinete externo |
| SEC 3100 V2                                                       | Gabinete externo | Gabinete externo  | Gabinete externo | Gabinete externo | Gabinete externo |

Potências, tensões e demais modificações técnicas estão disponíveis sob consulta.



# LOGMASTER

Energia  
Ininterrupta

