

# LINHA macro

## ESTABILIZADOR MICROPROCESSADO

Basic (EBB) de 3,5 a 20kVA  
Plus (EBP) de 5,0 a 20kVA

### Aplicações



### Placas Hot Swap (para EBP)

Único que permite substituição das placas sem o desligamento da carga

### Características Gerais

- Painel LCD / Sinóptico
- Tecnologia Tap Change
- Sistema Microprocessado Risc "Pic"
- Sistema de By Pass Manual / Automático
- Proteção Contra Descarga Atmosférica (Raio)



# L I N H A macro

## ESTABILIZADOR MICROPROCESSADO

Os estabilizadores BMI são fabricados com a mais avançada tecnologia e controlados por MICROPROCESSADORES e TRIAC'S, apresentando como características principais a EFICIÊNCIA E A CONFIABILIDADE.

São indicados para qualquer tipo de carga, garantindo o fornecimento de energia condicionada e maior proteção. Se subdividem em 2 modelos (Basic e Plus) para atender a diversidade de níveis de proteção das cargas.

### Características Gerais

- Placa de Controle Microprocessado independente para cada fase.
- Transformadores TA (Trafo de Ajuste) independente para cada fase.
- Sistema Boost/Buck para adicionar ou subtrair a tensão mantendo-a estabilizada na saída.
- Precisão de monitoramento de tensão de +/- 1%.
- Sistema Easy Access, onde o acesso de todas as placas é realizado pelo painel frontal.
- Placas de Controle fabricadas em Fiber Glass.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	MACRO BASIC (EBB)	MACRO PLUS (EBP)
Faixa de Potência	3,5 a 20kVA	5,0 a 20kVA
variação Admissível e da Rede	+/- 15% (+/- 20% sob consulta)	
Frequência de Operação	60 Hz (50 Hz modelo exportação)	
Regulação Estática de Saída	+/- 1% a +/- 2% (start / correção)	
Tempo de Correção	8,33ms (milisegundos) no zero-cross	
Proteção contra Curto-Circuito	Disjuntor Termomagnético	
Proteção contra Sobrecarga	Disjuntor Termomagnético (entrada e saída)	
Capacidade de Sobrecarga	110% 1h	
Fator de Potência	0,8	0,8 ou 1,0
Distorção Harmônica	Não Introduce	
Rendimento	> 97% (sem isolador)	
Ventilação	Natural < 15kVA Mono / 20kVA	
Gabinete	Aço estampado c/ tratamento anti ferrugem	
Pintura	Eletrostática	
Conexões de Entrada/Saída	Bornes	

### MONOFÁSICOS

#### LINHA MACRO BASIC (EBB) 3,5 a 20 kVA

	EBB 3.500 Mb	EBB 3.500 Mi	EBB 5.000 Mb	EBB 5.000 Mi	EBB 7.500 Mb	EBB 7.500 Mi	EBB 10.000 Mb	EBB 10.000 Mi	EBB 15.000 Mb	EBB 15.000 Mi	EBB 20.000 Mb	EBB 20.000 Mi
Potência (kVA)	3,5	3,5	5,0	5,0	7,5	7,5	10	10	15	15	20	20
Dimensões (mm)	A	450	450	450	450	450	450	450	600	780	780	780
	L	280	280	280	280	280	280	280	350	500	500	500
	P	430	430	430	430	430	430	430	500	650	650	650
Dim. (mm) c/ rodízios A*	500	500	500	500	500	500	500	500	650	860	860	860
Peso (kg)	Sob consulta											

#### LINHA MACRO PLUS (EBP) 35,0 a 20 kVA

	EBP 5.000 Mb	EBP 5.000 Mi	EBP 7.500 Mb	EBP 7.500 Mi	EBP 10.000 Mb	EBP 10.000 Mi	EBP 15.000 Mb	EBP 15.000 Mi	EBP 20.000 Mb	EBP 20.000 Mi
Potência (kVA)	5,0	5,0	7,5	7,5	10	10	15	15	20	20
Dimensões (mm)	A	600	600	600	600	600	780	780	780	780
	L	350	350	350	350	350	500	500	500	500
	P	500	500	500	500	500	650	650	650	650
Dim. (mm) c/ rodízios A*	650	650	650	650	650	650	860	860	860	860
Peso (kg)	Sob consulta									

As informações contidas neste documento estão sujeitas a alterações técnicas sem prévio aviso.

### MODELO MACRO BASIC (EBB)

#### ITENS DE SÉRIE

- Painel de Led's | Sobre Tensão, Sub Tensão, Nível Gráfico da tensão de rede
- Disjuntor de Entrada
- Sensor de Sobre e Sub Tensão
- Contadora de Saída

#### ITENS OPCIONAIS

- AutoTransformador Adaptador de Tensão
- Transformador Isolador (Isolação Galvânica)
- Transformador Isolador com Fator k20
- By-Pass Manual
- By-Pass Automático

### MODELO MACRO PLUS (EBP)

#### ITENS DE SÉRIE

- Painel de LCD | Tensão E/S (V), Corrente de Saída (A), Frequência E/S (Hz), Potência de Saída (VA), Temp. Interna (°C), Relógio, N°. de série.
- By Pass Manual
- By Pass Automático
- Rearme Automático
- Alarme Sonoro
- Disjuntor de Entrada
- Sensor de Sobre e Sub Tensão
- Contadora de Saída
- Proteção Contra Descarga Atmosférica

#### ITENS OPCIONAIS

- AutoTransformador Adaptador de Tensão
- Transformador Isolador (Isolação Galvânica)
- Transformador Isolador com Fator k20
- Hot-Swap

www.bmi.com.br  
CENTRAL DE ATENDIMENTO  
BRASIL: 11 2521-1222



BMI Eletrônica Ind. e Com. Ltda.  
CNPJ - 52.335.981/0001-21