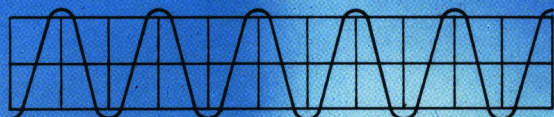




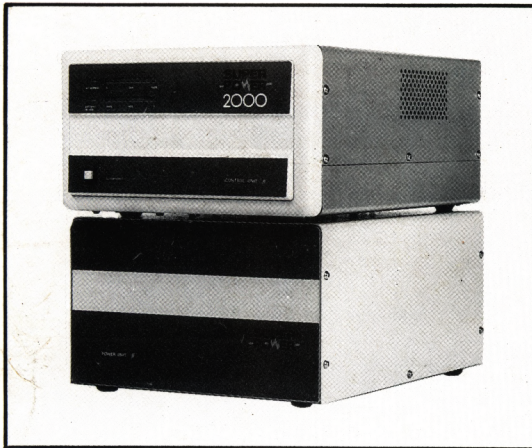
# A GERAÇÃO DA FORÇA

- Único No Break desse porte com baterias seladas.
- Onda de saída perfeitamente senoidal
- Totalmente sincronizado com a rede AC
- 3 Filtros de linha
- Entra instantaneamente em No Break

## SUPER POWER







A AVI, empresa padrão na indústria de **NO BREAKS** com baterias seladas, mantém-se na vanguarda com o lançamento do **SUPER POWER** nas versões 2000 e 450.

Com **2KVA** de capacidade e onda senoidal totalmente sincronizada para a rede AC, o **SUPER POWER 2000** é o primeiro **NO BREAK** desse porte com baterias seladas para micros, super micros, rede de micros e sistemas de telefonia.

Ocorrendo blackouts, brownouts ou sobrevoltagens, o **SUPER POWER** entra instantaneamente em **NO-BREAK** e durante a operação em corrente alternada, as baterias são automaticamente recarregadas.

O **SUPER POWER** possui um sistema de proteção contra sobretensões no retorno da corrente alternada e um sistema de filtros em três estágios que atua contra sobrecargas, picos de tensão, interferências eletromagnéticas e de frequência de rádio.

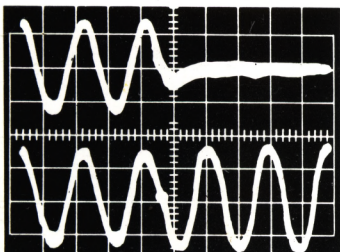
### SUPER POWER:

#### PROTEÇÃO TOTAL CONTRA

- BLACKOUTS
- BROWNOUTS
- SOBRETENSÕES
- SOBRECARGAS

#### E MAIS:

- SAÍDA SENOIDAL
- ONDA SINCRONIZADA
- FILTROS DE LINHA
- LED DISPLAYS
- ALARMES AUDÍVEIS



ENTRADA

SAÍDA  
SUPER  
POWER

### ESPECIFICAÇÕES MECÂNICAS

#### MODELO 2000

Unidade de Controle (comp x larg x alt.)/Peso	: 46,5 cm 31,5 cm 18,0 cm / 26,5 kg
Módulo de Baterias (comp x larg x alt.)/Peso	: 46,5 cm 31,5 cm 21,0 cm / 29,5 kg
Tomadas de saída	: 4 tomadas padrão NEMA 5-15R (terra central).
Cabo de força	: 2,0 m com pino padrão NEMA 5-15P (terra central).
Sistemas de Proteção	entrada : Disjuntor de 15 Amperes para 110v e 7 para 220v. saída : Disjuntor de 90 Amperes para as baterias.
Baterias	: Módulo com 4 baterias seladas, sem necessidade de manutenção.

#### MODELO 450

Unidade de Controle (Comp. x Larg. x Alt.)/Peso	: 38,5 cm 31,5 cm 18,5 cm / 20,0 kg
Tomadas de saída	: 2 tomadas padrão NEMA 5-15R (terra central).
Cabo de força	: 2,0 m com pino padrão NEMA 5-15P (terra central).
Sistemas de Proteção	entrada : Fusível de 3 Amperes para 110v e 1,5 para 220v. saída : Disjuntor de 30 Amperes para as baterias.
Baterias	: Módulo interno com 2 baterias seladas, sem necessidade de manutenção.

### INDICADORES DE STATUS

Displays de Status	: Indicam status de AC normal ou bateria em uso, bateria sendo carregada, reserva de bateria, consumo de energia na carga e baixa voltagem na bateria.
Led de polaridade	: Indica conexão correta da polaridade de módulo de expansão de baterias.
Alarmes Sonoros	: 2 níveis um para indicar funcionamento em No-break e outro para indicar 2 minutos de reserva de bateria.
Alarme Reset	: Silência o primeiro alarme.

### ESPECIFICAÇÕES AMBIENTAIS:

Temperatura de Operação	: 0 a 40 graus centígrados.
Umidade de Operação	: 0 a 95%, não condensando.

### ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS:

#### MODOS AC

Potência máxima de saída	: 2,0 kva (Modelo 2000) 450 Va (Modelo 450)
Voltagem entrada	: 117v (± 15) ou 220v (± 30) Volts
Frequência entrada	: 60 ± 1 Hz (Modelo 2000) 60 ± 2 Hz (Modelo 450)
Eficiência Mínima	: 99%
Tempo de recarga das baterias Máx	: 8 horas

#### PROTEÇÕES DE LINHA:

##### MODELO 2000

Nível de corte de sobretensão, pico	: 240v (para os 110v) ou 390v (para os 220v)
Absorção de picos de energia (8/20 microsegundos) Máx.	: 95 joules (110v) ou 140 (220v).
Corrente de pico (8/20 microsegundos) Máx.	: 6.500 Amperes.
Atenuação de Ruído da linha mín. 100 KHZ	: -20 db
máx. 100 MHZ	: -138 db

##### MODELO 450

Nível de corte de sobretensão, pico	: 240v (para os 110v) ou 390v (para os 220v)
Tempo de corte de sobretensão, máx.	: 5 pico segundos.
Absorção instantânea de picos de energia	: 100 joules
Corrente de pico (20 ms) Máx.	: 6.000 Amperes
Atenuação de Ruído da linha mín. 100 KHZ	: -20 db
máx. 100 KHZ	: -138 db

#### MODOS NO-BREAK

Potência de saída, máx.	: 2,0kva (Mod. 2000)	400 Va (Mod. 450)
Forma da Onda de Saída	: Senoidal totalmente sincronizada	
Voltagem de saída	: 110v ± 5% ou 220v ± 5%	
Frequência de saída	: 60 Hz ± 1%	
Distorção harmônica a plena carga, Máx.	: 5%	
Autonomia a plena carga	: 15 Min. (Mod. 2000)	10 Min. (Mod. 450)
a meia carga	: 30 Min. (Mod. 2000)	25 Min. (Mod. 450)
Corte por carga baixa de bateria	: Automático	
Eficiência a plena carga Mín.	: 65% (Mod. 2000)	70% (Mod. 450)

#### COMUTAÇÃO

##### COMUTAÇÃO POR BAIXA VOLTAGEM

De AC para No-break	: 102v para modelos 110 ou 200v para modelos 220
De No-break para AC	: 106v para modelos 110 ou 210v para modelos 220

##### COMUTAÇÃO POR ALTA VOLTAGEM

De AC para No-Break	: 132v para modelos 110 ou 245v para modelos 220
De No-Break para AC	: 125v para modelos 110 ou 235v para modelos 220

##### TEMPO DE TRANSFERÊNCIA:

: Instantâneo

#### OPCIONAIS DISPONÍVEIS

Conector, com contato sem corrente, normalmente aberto para sinalização remota de entrada em modo No-break.  
Conector, com contato sem corrente, normalmente aberto para sinalização remota de 2 minutos de final de carga das baterias.  
Placa serial que transmite ao computador sinal comunicando a queda de energia AC.  
Módulos de baterias extras para maiores autonomias.