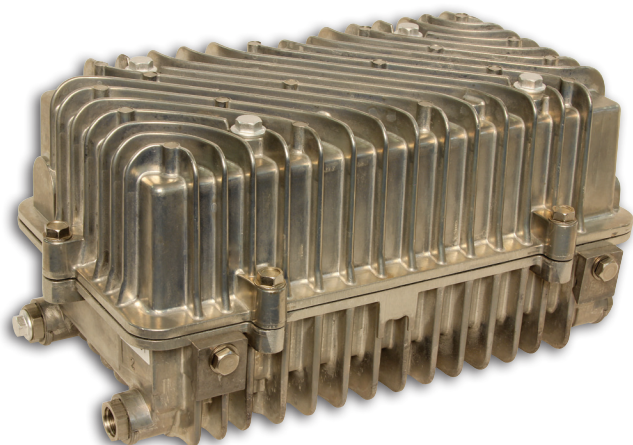


# Alpha Power Booster

Amplificação de Tensão HFC APB



- Configurável para tensão de entrada de 90Vca ou 60Vca
- Transformador automático de alta eficiência
- Proteção inteligente contra sobrecarga
- Gabinete à prova d'água; instalado em parede ou cabo
- Proteção contra conexão reversa
- Proteção contra sobretensão de entrada
- Derivação automática no caso de falha na rede de downstream

## O APB amplia o alcance de sua rede sem maiores impactos.

O APB foi criado para melhorar a eficiência de rede e reduzir o custo de ciclo de vida eliminando fontes de energia com carga leve na extremidade de longas sequências de amplificadores. O amplificador de potência APB realiza isso amplificando as tensões de fim de linha. A amplificação de tensão permite uma penetração maior das redes HFC, eliminando a necessidade de fontes de energia e baterias perto da extremidade da rede HFC. O APB pode também consolidar segmentos de rede com cargas leves, e assim, estar fora de uma única fonte de alimentação.

Elétrica	
<b>Tensão de Entrada:</b>	45-65Vca 60Hz / 65-90Vca 60Hz
<b>Corrente de Entrada:</b>	RMS de 10 Amps (máx.)
<b>Regulação de Tensão:</b>	63Vca 60Hz / 87Vca 60Hz
<b>Corrente de Saída:</b>	<RMS de 8 Amps (máx.)
<b>Classificação de Saída:</b>	VA de 650 (máx.)
<b>Proteções Contra Sobrecarga*:</b>	115% de corrente de saída máx. por 27 minutos*
<b>Curto-circuito:</b>	Modo de derivação, recuperação automática
<b>Recuperação de Sobrecarga:</b>	Automática
<b>Resistência a Sobretensão:</b>	6kV / 3000A (IEEE C61.45 parte 15)
<b>Eficiência:</b>	>96% a uma carga de 25 a 100 por cento
<b>Faixa de Freq. de RF:</b>	5 a 1000MHz
<b>Perda de Inserção de RF Máxima:</b>	1,2dB (5 a 50MHz) 1,2dB (50 a 870MHz) 1,6dB (870 a 1000MHz)
<b>Uniformidade:</b>	±0,25dB (5 a 50MHz) ±0,35dB (50 a 870MHz) ±0,50dB (870 a 1000MHz)
<b>Inclinação de RF Máxima:</b>	0,80dB (5 a 50MHz) -1,0dB (50 a 870MHz) -1,25dB (870 a 1000MHz)
<b>Modulação Hum:</b>	<-68dB (5 a 1000MHz) (<-82dB de domínio de freq.)
<b>Retorno de Perda Mínima:</b>	17dB (5 a 1000MHz)
<b>Saída Elétrica:</b>	<-120dBm (45 a 870MHz)
<b>Isolamento:</b>	Transmissão neutra

Mecânico	
<b>Dimensões (pol/mm):</b>	14 x 9.13 x 6.75 / 356 x 232 x 171
<b>Peso (lb/kg):</b>	21.4 / 9.7

Ambiental	
<b>Temperatura de Operação:</b>	-40 a 65°C / -40 a 149°F
<b>Temperatura Armazenada:</b>	-50 a 70°C / -58 a 158°F
<b>Proteção Ambiental:</b>	IP65

Conformidade Com Normas	
<b>Segurança:</b>	CSA (C/US) CAN/CSA C22.2 No. 60950-1-07 UL 60950-1, 2nd Edition

Recursos Padrão	
Transformador automático de alta eficiência Proteção inteligente contra sobrecarga Gabinete à prova d'água; instalado em parede ou cabo Para solução de problemas, usar indicação de LED no PCB	

Notas	
* O APB é projetado para abrir um relé de saída e interromper a saída durante longos períodos de sobrecarga para proteger os componentes fundamentais. Quando esse relé for aberto, a unidade tentará periodicamente fechá-lo para determinar se a condição de sobrecarga cessou.	



Vista interior



049-362-18-001 (01/12)

## North America

### USA

Tel: +1 360.647.2360  
Fax: +1 360.671.4936

### Canada

Tel: +1 604.436.5900  
Fax: +1 604.436.1233

## Europe, Middle East & Africa

### Cyprus

Tel: +357 25.375.675  
Fax: +357 52.359.595

### Russia

Tel: +7 495.925.9844  
Fax: +7 495.916.1349

### Germany

Tel: +49 9122.79889.0  
Fax: +49 9122.79889.21

### United Kingdom

Tel: +44 1279.501110  
Fax: +44 1279.659870

### Lithuania

Tel: +370 5.210.5291  
Fax: +370 5.210.5292

## Asia Pacific

### P.R. China

Tel: +852 2736.8663  
Fax: +852 2199.7988

## Latin & South America

Contact USA Office