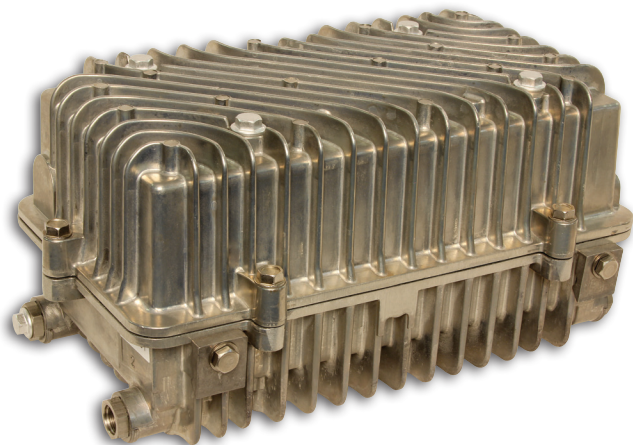


Alpha Power Booster

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.

Amplificação de Tensão HFC APB Especificações

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

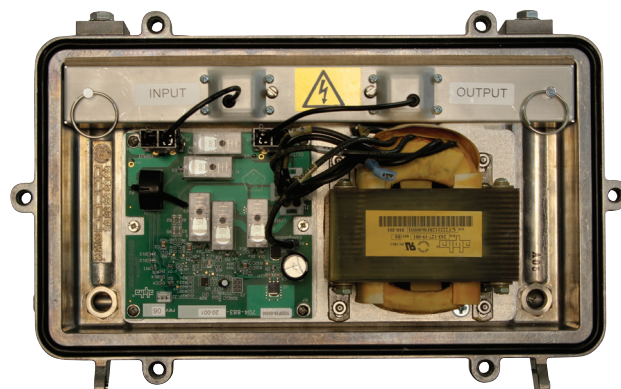
Mecânico	
Dimensões (pol/mm):	14 x 9.13 x 6.75 / 356 x 232 x 171
Peso (lb/kg):	21.4 / 9.7

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

Conformidade Com Normas	
Segurança:	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



04/2012

www.alpha.com

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 & Latin America

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

Latin America

Tel: +561 792.9651

Fax: +561 792.7157

Asia Pacific

P.R. China

Tel: +852 2736.8663

Fax: +852 2199.7988

