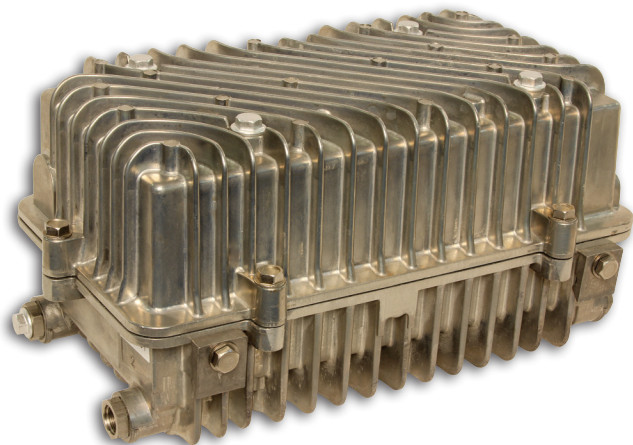


Alpha Power Booster

Amplificador de Voltaje APB para HFC



- Configurable a 90Vca o 60Vca
- Transformador automático de alta eficiencia
- Protección de sobrecarga inteligente
- Resistente al agua; se puede montar a la pared o un poste
- Protección de conexiones inversas
- Protección contra altos voltaje de entrada
- Derivación automática en caso de falla en la potencia recibida

El APB se diseñó para mejorar la eficiencia de la red y reducir costos al eliminar fuentes de poder que estan cargadas levemente.

El amplificador de voltaje APB lo logra mediante la amplificación de las voltajes de fin de línea. La amplificación de voltaje permite una penetración más profunda de las redes híbridas fibra/coaxial (HFC), eliminando la necesidad de que haya fuentes de poder y baterías cerca del final de la red HFC.

Amplificador de Voltaje del APB Serie Especificaciones

Eléctricas	
Voltaje de Entrada:	45-65Vca 60Hz / 65-90Vca 60Hz
Corriente de Entrada:	RMS de 10 amperios (máx.)
Voltaje de Salida:	63Vca 60Hz / 87Vca 60Hz
Corriente de Salida:	RMS de <8 amperios (máx.)
Capacidad Nominal de Salida:	650VA (máx.)
Protecciones de Sobrecarga*:	115% de la corriente de entrada máxima durante 27 minutos*
Cortocircuito:	Modo de derivación, recuperación automática
Recuperación por Sobrecarga:	Automática
Protecciones de Picos de Voltaje:	6kV / 3000A (IEEE C61.45 parte 15)
Eficiencia:	>96% al 25 al 100% de la carga
Rango de Frecuencia de RF:	5 a 1000MHz
Pérdida Máxima de Inserción de RF:	1,2dB (5 a 50MHz) 1,2dB (50 a 870MHz) 1,6dB (870 a 1000MHz)
Planeidad:	±0,25dB (5 a 50MHz) ±0,35dB (50 a 870MHz) ±0,50dB (870 a 1000MHz)
Pendiente Máxima de RF:	0,80dB (5 a 50MHz) -1,0dB (50 a 870MHz) -1,25dB (870 a 1000MHz)
Modulación de Zumbido:	<-68dB (5 a 1000MHz) (dominio de frecuencia <-82dB)
Pérdida Mínima de Retorno:	17dB (5 a 1000MHz)
Salida Eléctrica:	<-120dBm (45 a 870MHz)
Aislamiento:	A través del neutro

Mecánicas	
Dimensiones (pulg./mm):	14 x 9.13 x 6.75 / 356 x 232 x 171
Peso (lb/kg):	21.4 / 9.7

Ambientales	
Temperatura de Operación:	-40 a 65°C / -40 a 149°F
Temperatura de Almacenamiento:	-50 a 70°C / -58 a 158°F
Protección Ambiental:	IP65

Cumplimiento de Normas	
Seguridad:	CSA (C/US) CAN/CSA C22.2 No. 60950-1-07 UL 60950-1, 2nd Edition

Características Estándar	
Transformador automático de alta eficiencia Protección de sobrecarga inteligente Resistente al agua; se monta en la pared o en un poste Función de LED indicador de luz en el PCB para la solución de problemas	

Notas	
* El APB está diseñado para abrir un relé de salida y suspender la salida durante periodos prolongados de sobrecarga para proteger los componentes esenciales. Una vez que se abre este relé, la unidad intentará, de manera periódica, cerrar el relé para determinar si la condición de sobrecarga se interrumpió.	



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

