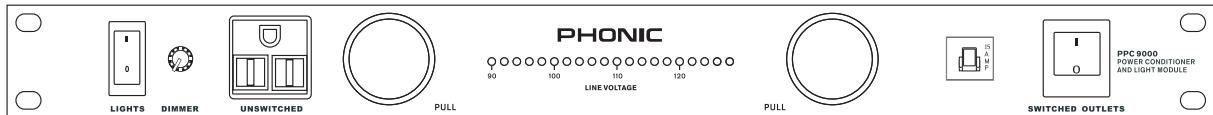


PHONIC

www.PHONIC.COM



PPC 9000

**PPC8000(E)
PPC9000(E)**

User's Manual
 Manual del Usuario

English

Español

PPC8000(E) PPC9000(E)

POWER CONDITIONER

ACONDICIONADORES DE VOLTAJE

ENGLISH I

ESPAÑOL II

USER'S MANUAL

CONTENTS

INTRODUCTION	1
FEATURES	1
PPC8000 AND PPC9000	1
Power	1
Protection	1
CIRCUIT BREAKER	2
LINE VOLTAGE METER	2
LIGHTS	2
PPC 8000E / 9000E	2
SPECIFICATIONS	3

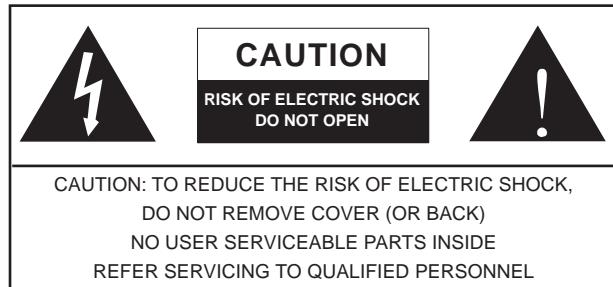
Phonic preserves the right to improve or alter any information within this document without prior notice

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

The apparatus shall not be exposed to dripping or splashing and that no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the apparatus. The MAINS plug is used as the disconnect device, the disconnect device shall remain readily operable.

Warning: the user shall not place this apparatus in the confined area during the operation so that the mains switch can be easily accessible.

1. Read these instructions before operating this apparatus.
2. Keep these instructions for future reference.
3. Heed all warnings to ensure safe operation.
4. Follow all instructions provided in this document.
5. Do not use this apparatus near water or in locations where condensation may occur.
6. Clean only with dry cloth. Do not use aerosol or liquid cleaners. Unplug this apparatus before cleaning.
7. Do not block any of the ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions.
8. Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
9. Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding-type plug. A polarized plug has two blades with one wider than the other. A grounding type plug has two blades and a third grounding prong. The wide blade or the third prong is provided for your safety. If the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.
10. Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at plug, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.
11. Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.
12. Use only with a cart, stand, tripod, bracket, or table specified by the manufacturer, or sold with the apparatus. When a cart is used, use caution when moving the cart/apparatus combination to avoid injury from tip-over.
13. Unplug this apparatus during lighting storms or when unused for long periods of time.
14. Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as power-supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.



The lightning flash with arrowhead symbol, within an equilateral triangle, is intended to alert the user to the presence of uninsulated "dangerous voltage" within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.



The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.

WARNING: To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this apparatus to rain or moisture.

CAUTION: Use of controls or adjustments or performance of procedures other than those specified may result in hazardous radiation exposure.



INTRODUCTION

Congratulations on your purchase of either the Phonic PPC 8000 or PPC 9000 Power Conditioners – the perfect addition to your rack-mounted system. Not only will the PPC 8000 and 9000 provide 8 switched (and a single unswitched) AC outlets, but also provide light in studios, on stage, and in other dark areas, through the use of its slide-out, swivel lights. The Dimmer control ensures the light intensity is set to your desired level. Installing the PPC 8000 or PPC 9000 Power Conditioners to the top of your rack can ensure all items in your set can receive a suitable amount of light and power, while still being protected by from high-voltage surges and transients.

FEATURES

- Eight switched outlets on the rear of the unit
- Single, unswitched outlet on the front
- Two swiveling light fixtures for rack illumination, featuring dimmer switch
- RFI / EMI filtering
- Circuit Breaker with a 15 amp rating(10 amp on "E" models)
- Ten-foot, heavy-duty 14-gauge AC power cord
- Triple-mode Varistor spike and surge protection
- PPC 9000(E) addition: 20-segment, line voltage meter reading from 90 to 128 Volts(180 to 256 Volts on the "E" model)

PPC8000 AND PPC9000

Power

The PPC 8000 and 9000 both feature a main switch for the outlets on the rear of the device, which illuminates when enabled. Also featured is a single, unswitched power outlet, unique to these models, which provides the user with a single power socket for use when all the switched sockets are deactivated, allowing you to save power and, of course, money, whenever possible.

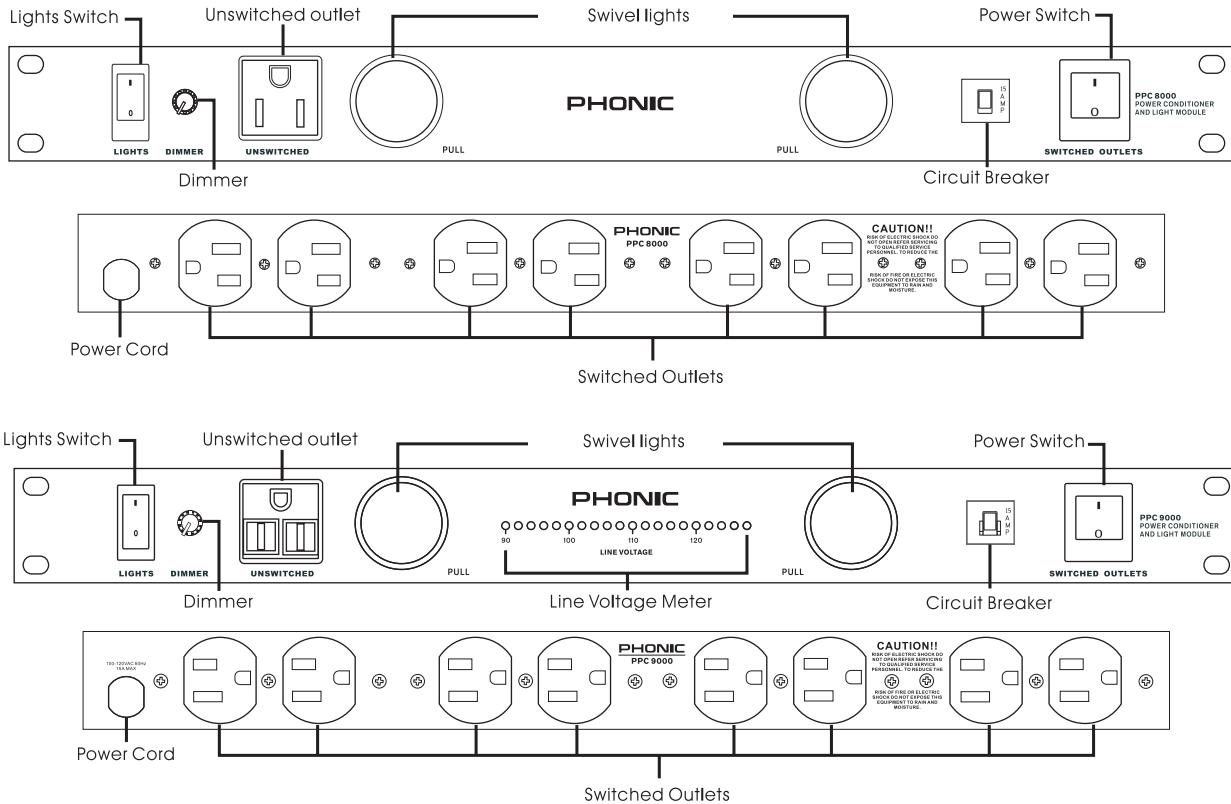
Protection

The built-in suppression circuit acts rapidly – in less than a nanosecond – ensuring brief surges are reduced to safe levels in an instant. The maximum level that can be suppressed is 340 VAC, effective for spikes on any of the three AC pins, and the clamping circuitry can absorb a total of up to 240 Joules, providing an enormous amount of protection to equipment.

This filter also works to protect against Radio Frequency Interference and Electro Magnetic Interference, helping to avoid any electronic signals contaminating an AC line, thereby ensuring no foreign signals sully audio quality. This filter can help to avoid noise that may typically occur from the use of fluorescent lights, dimmers, radios transmitters and other devices which may cause unwanted interference.

The PPC 8000 and 9000 units do not provide protection against accidental (or intentional, for that matter) connection to a power supply of an inappropriate voltage. Irreversible damage can occur to not only the PPC device, but also to other devices connected to the Power Conditioner. Therefore, all care should be taken when connecting the PPC 8000 or 9000 to a power supply. If unsure of local voltage levels, in no way should you try to use this device until you locate this information.

Lightning poses a large problem in regards to power protection in products. Provided lightning strikes at a distant power line, the disturbance caused will be relatively small, ensuring the spikes are absorbed by the in-built transient suppressors, making them invisible. A more severe problem is posed, however, if the lightning strike is somewhat more direct (and less distant). In such a case, the PPC 8000 and 9000 are generally able to ensure protection to devices plugged into them, provided the ground pins are left in the AC cords when connecting them.



CIRCUIT BREAKER

The nine circuit-breaker protected outlets of the PPC 8000 and PPC 9000 are rated at 15 amps. If the total loading exceeds this, the circuit breaker will trip, in which case it is advised to unplug one or more of the connected devices and press the circuit breaker switch (on the front of the unit) in to reset.

LINE VOLTAGE METER (PPC 9000 ONLY)

These 20 colored LEDs give an indication of the Line Voltage level of the PPC 9000 (or PPC 9000E, if that's your flavor) between 90 and 128 Volts in two Volt steps. The green LEDs indicate a typical voltage range, where the moderate voltage levels are indicated in yellow. The dangerous voltage levels are indicated in red. These Voltage readings, however, are for reference only, and does in no way compensate for high or low line voltage. Furthermore, give or take 2 Volts, the accuracy of this Voltage meter is good, however this cannot be assured in extremely hot or cold temperatures.

LIGHTS

The PPC 8000 and 9000's lamps come with 5 Watt light bulbs, which can be replaced by readily available bulbs in most hardware stores, or any other place where light bulbs are sold. Removing the light bulbs to replace them is relatively simple. By unscrewing the cap of the swivel-light, you can simply remove and replace the bulb.

If you find that head expelled from the lighting tubes is excessive, you may want to use the dimmer switch to reduce the light's intensity. If unsatisfied with this, it is possible to replace the 5 Watt light bulb with a 4 Watt bulb, thereby reducing the amount of heat produced.

Both the PPC 8000 and 9000 have a master light switch on the front, left hand side of the device. The lamps will still be on if they are pushed in or if the main "Switched Outputs" switch is off, so ensure that you turn the lights switch off when not in use.

PPC 8000E / 9000E

Intended for use in Countries with 220 to 240 volt AC lines, models of the PPC line with the "E" suffix feature the same general features as all other models, however accept up to 11 (rather than the typical 9) IEC-320 connectors, and are rated at 10 amps. The voltage meter on the PCC 9000E will read level from 180 to 256 volts AC, rather than 90 to 128 on the PCC 9000 (standard).

Specifications

PPC8000

Current Rating	15 Amps with circuit breaker
Accessory outlets	8 switched on the rear and plus 1 unswitched on the front
Input Voltage	90 to 140 VAC
Noise Attenuation	Transverse and common modes: 20dN at 200KHZ, rising to >40dB, 1 to 100 MHz.
Lamp	2 slide-out, swiveling light fixtures for rack illumination
Response Time	1 nanosecond
Maximum Surge Current	6,500 amps
Dimensions (HxWxD)	1.75"x19"x6" (44.44mmx48.2mmx152mm)
Weight	2.4kg

PPC 9000

All PPC 8000 Specifications, plus front panel meter to display incoming line voltage ranging from 90 to 128 volts in 2 volt steps.

Voltage Meter Accuracy: +/- 2 VAC, Calibrated with internal trimpot alterations.

Weight: 2.6kg

Note: The PPC 8000E & 9000E are intended for use in countries with nominal 220 to 240 volt AC line, using internationally-accepted IEC-320 connectors.

PPC8000E

Current Rating	10 Amps with circuit breaker
Accessory outlets	10 switched on the rear and plus 1 unswitched on the front
Input Voltage	180 to 260 VAC
Noise Attenuation	Transverse and common modes: 20dN at 200KHZ, rising to >40dB, 1 to 100 MHz.
Lamp	2 slide-out, swiveling light fixtures for rack illumination
Response Time	1 nanosecond
Maximum Surge Current	6,500 amps
Dimensions (HxWxD)	1.75"x19"x6" (44.44mmx48.2mmx152mm)
Weight	2.4kg

PPC 9000E

All PPC 8000E Specifications, plus front panel meter to display incoming line voltage ranging from 180 to 256 volts in 4 volt steps.

Voltage Meter Accuracy: +/- 2 VAC, Calibrated with internal trimpot alterations.

Weight: 2.6kg

Note: The PPC 8000E & 9000E are intended for use in countries with nominal 220 to 240 volt AC line, using internationally-accepted IEC-320 connectors.

SERVICE AND REPAIR

For replacement parts, service and repairs please contact the Phonic distributor in your country. Phonic does not release service manuals to consumers, and advise users to not attempt any self repairs, as doing so voids all warranties. You can locate a dealer near you at <http://www.phonic.com/where/>.

WARRANTY INFORMATION

Phonic stands behind every product we make with a no-hassles warranty. Warranty coverage may be extended, depending on your region. Phonic Corporation warrants this product for a minimum of one year from the original date of purchase against defects in material and workmanship under use as instructed by the user's manual. Phonic, at its option, shall repair or replace the defective unit covered by this warranty. Please retain the dated sales receipt as evidence of the date of purchase. You will need it for any warranty service. No returns or repairs will be accepted without a proper RMA number (return merchandise authorization). In order to keep this warranty in effect, the product must have been handled and used as prescribed in the instructions accompanying this warranty. Any tampering of the product or attempts of self repair voids all warranty. This warranty does not cover any damage due to accident, misuse, abuse, or negligence. This warranty is valid only if the product was purchased new from an authorized Phonic dealer/distributor. For complete warranty policy information, please visit <http://www.phonic.com/warranty/>.

CUSTOMER SERVICE AND TECHNICAL SUPPORT

We encourage you to visit our online help at <http://www.phonic.com/support/>. There you can find answers to frequently asked questions, tech tips, driver downloads, returns instruction and other helpful information. We make every effort to answer your questions within one business day.

support@phonic.com
<http://www.phonic.com>

PHONIC

Manual del Usuario

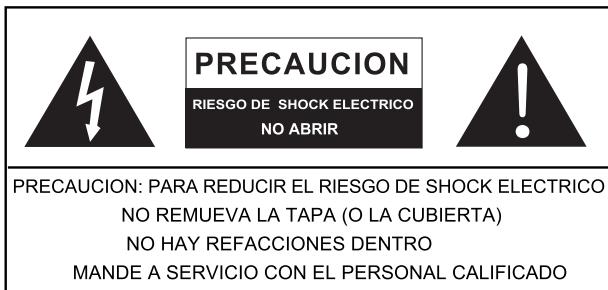
CONTENIDO

INTRODUCCIÓN	1
CARACTERÍSTICAS	1
PPC 8000 Y 9000	1
Energía	1
Protección	1
CIRCUITO DE PROTECCIÓN	2
MEDIDOR DE VOLTAJE DE LÍNEA	2
LÁMPARAS	2
PPC 8000E Y 9000E	3
ESPECIFICACIONES	3

Phonic se reserva el derecho de mejorar o alterar cualquier información provista dentro de este documento sin previo aviso.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

1. Lea estas instrucciones antes de operar este aparato.
2. Mantenga este instructivo para futuras referencias.
3. Preste atención a todas las advertencias para asegurar una operación adecuada.
4. Siga todas las instrucciones indicadas en este instructivo.
5. No utilice este aparato cerca del agua o en lugares donde se puedan dar condensaciones.
6. Limpie solamente con lienzos secos. No utilice aerosol ni limpiadores líquidos. Desconecte este aparato antes de limpiarlo.
7. No bloquee ninguna de las aberturas de ventilación. Instale según las instrucciones del fabricante.
8. No lo instale cerca de cualquier fuente de calor como radiadores, registros de calor, estufas, u otro aparato (incluyendo amplificadores) que produzcan calor.
9. No deshaga la opción de seguridad del plug polarizado o aterrizado. Una clavija polarizada tiene dos cuchillas una más grande que la otra. Una clavija del tipo polarizado tiene dos cuchillas y un diente. La cuchilla más ancha o el tercer diente está incluido para su seguridad. Si esta clavija no se acomoda en su toma corriente, consulte un electricista para que cambie el toma corriente obsoleto.
10. Proteja el cable de electricidad de ser pisado o picado particularmente en la clavija, los receptáculos y en el punto donde estos salgan del aparato. No pise los cables de alimentación de AC.
11. Utilice solamente accesorios o demás cosas especificadas por el fabricante.
12. Transporte solamente con un carro, pedestal, trípode abrazaderas o mesas especificadas por el fabricante, o incluidas con el aparato. Si se utiliza un carro, tenga precaución cuando mueva el carro con el aparato para evitar lesiones de cualquier tipo.
13. Desconecte este aparato durante tormentas eléctricas o cuando no se ocupe en períodos largos de tiempo.
14. Refiera todo el servicio al personal calificado. Se requiere de servicio cuando el aparato a sido dañado en cualquier manera, por ejemplo cuando el cable de alimentación de voltaje o la clavija han sido dañados, si se ha derramado líquido o si algún objeto a caído en el aparato, o si el aparato ha sido expuesto a la lluvia o a la humedad, no funcione normalmente o si ha sufrido una caída.



El símbolo con una flecha encerrada en un triángulo equilátero, es para alertar al usuario de la presencia de "voltaje peligroso" no aislado dentro del chasis del producto que pudiera ser de magnitud suficiente para constituir un riesgo de shock eléctrico a las personas.



El punto de exclamación dentro de un triángulo equilátero es para alertar al usuario de la presencia de instrucciones importantes de operación y mantenimiento (servicio) en la literatura que acompaña el equipo.

ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de shock o fuego eléctrico no exponga este aparato a la lluvia o a la humedad.

PRECAUCION: No use controles, ajustes, no realice procedimientos diferentes a los especificados, esto puede resultar en una peligrosa exposición a la radiación.



PHONIC

INTRODUCCIÓN

Felicidades por su compra de cualquiera de los acondicionadores de voltaje PPC 8000 y PPC 9000 de Phonic, la perfecta suma para tu rack. Los PPC8000 y PPC 9000 te proveerán de 8 contactos de AC protegidos (uno sin protección), también proveerá de luz para los estudios, el escenario y a otras áreas obscuras, al utilizar sus lámparas extensibles y giratorias. El control de dimmer te da la intensidad de luz que necesitas. Instala los acondicionadores de voltaje PPC8000 y PPC 9000 arriba del rack, asegurara que todos los equipos reciban una cantidad apropiada de voltaje y de iluminación, mientras que son protegidos de subidas de voltaje, picos y trascientes.

CARACTERÍSTICAS

- Ocho contactos en la parte trasera de la unidad(Diez en los modelos E)
- Salida singular no comutable en la parte frontal
- Dos luces fijas girables, para iluminación del rack, acompañadas por un dimmer.
- RFI / EMI filtrado
- Interruptor de Circuito(Breaker) a 15 amperes(10 amperes en modelos E)
- Cable de energía AC resistente de 14-galgas, diez-pies
- Supresor de picos y Varistor de triple modalidad
- Adición de PPC 9000 (E): Medidor de voltaje de 20 segmentos, con lectura de 90 a 128 Volts(180 a 256 Volts en modelo E)

PPC 8000 Y 9000

Energía

Ambos PPC8000 y PPC 9000 tienen un interruptor principal para los contactos en la parte trasera del dispositivo, el cual se ilumina cuando se enciende. También tiene un contacto sencillo sin protección, único en estos modelos, el cual provee al usuario de un contacto sencillo para utilizarlo cuando los demás estén desactivando, ahorrando así energía y por supuesto, dinero cuando sea posible.

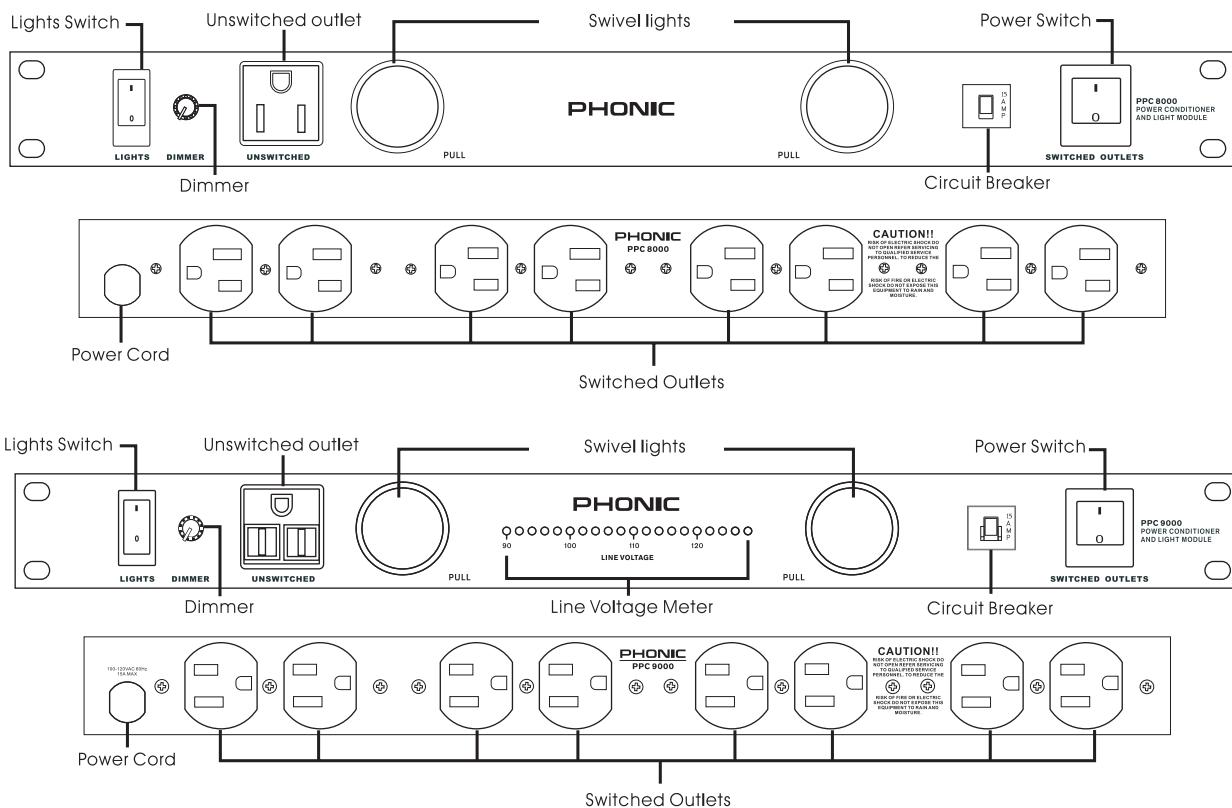
Protección

El circuito integrado de compresión actúa rápidamente en menos de un nanosegundo, asegurando que los pequeños picos sean reducidos para proteger los niveles en un instante. El nivel máximo que puede ser suprimido, es de 340 VAC, efectivo para descargas en cualquier a de los tres pines de AC, y el circuito de conmutación, aguanta hasta 240 Joules, dando así una enorme cantidad de protección al equipo.

Este filtro también funciona para protección contra la Interferencia por Radio Frecuencia y la Interferencia Electromagnética, ayudando a evitar cualquier señal eléctrica contaminante del AC, asegurando así, que ninguna señal extraña estropee la calidad de la señal del audio. Este filtro puede ayudar a evitar ruido que se da típicamente debido a las lámparas fluorescentes, dimmers, transmisores de radio y otros dispositivos que puedan causar interferencia no deseada.

Las unidades PPC8000 y PPC 9000 no proveen protección contra conexiones (o no intencionadas en su caso) accidentales a un voltaje inapropiado. Se puede tener daños irreversibles cuando se conecten no solo en las unidades, sino también en los equipos que se le conecten. Por lo tanto, deberá de tenerse cuidado cuando se conecten los PPC 8000 y el PPC 9000 a un voltaje local, de ninguna manera utilices este equipo sin que localices esta información.

Los relámpagos constituyen un problema muy grande respecto a la protección de voltaje en los productos. Si un relámpago cae en una línea de voltaje distante, el disturbio causado será relativamente mínimo, asegurándose que los picos serán absorbidos por los supresores de trascientes integrados, haciéndolos invisibles. Sin embargo, un problema mayor se debe de tomar en cuenta, si el relámpago cae de alguna manera mas directa (y menos distante). En tal caso, los PPC 8000 y PPC 9000 son generalmente capaces de asegurar protección a los equipos conectados a ellos, mediante los pines conectados en ground de los cables de AC.



CIRCUITO DE PROTECCIÓN (BREAKER)

Los nueve contactos -protegidos por breaker del PPC8000 y del PPC9000, soportan 15 amperes. Si la carga total excede esto, el circuito de protección (breaker) se activara, en cuyo caso se recomienda desconectar uno o mas equipos conectados y, presionar el interruptor del circuito de protección (al frente de la unidad) para reiniciar el equipo.

MEDIDOR DE VOLTAJE DE LÍNEA (SOLO EN PPC9000)

Estos 20 LEDs a colores, den una indicación del nivel del voltaje de línea del PPC9000 (o PPC 9000E si es tu caso) entre 90 y 128 Volts en pasos de dos Volts. El LED verde indica un nivel de voltaje típico, mientras que el voltaje moderado se indica en amarillo. Los niveles peligrosos de voltaje se indican en rojo. Estas lecturas de voltaje, sin embargo, son solo para referencia, y de ninguna manera compensa los voltajes altos o bajos. Aun más, pon o quita 2 Volts, la precisión de este medidor de voltaje es buena, sin embargo esto puede no asegurarse en ambientes muy calurosos o de temperaturas muy bajas.

LÁMPARAS

Las lámparas de los PPC 8000 y PPC 9000 tienen bombillas de 5 Watts, las cuales pueden ser reemplazadas por bombillas disponibles en cualquier tienda de herramientas, o cualquier otros lugares donde vendan lámparas. Quitar las bombillas para reemplazarlas es muy sencillo. Desatornillando la tapa de la lámpara giratoria, puedes simplemente remover y poner una nueva bombilla.

Si te das cuenta que el calor que sale de las lámparas es excesivo, tal vez quieras utilizar el dimmer para reducir la intensidad de la luz. Si no estas satisfecho con esto, puedes reemplazar la bombilla de 5 watts por una de 4 watts, reduciendo así la cantidad de calor producida.

Ambos PPC 8000 y PPC 9000, tienen un interruptor principal de iluminación al frente, lado izquierdo del equipo. Las lámparas seguirán encendidas si están pulsadas, o si los Interruptores de Salida principales están apagados, así que asegúrese de que las luces sean apagadas cuando no se utilicen.

PPC 8000E Y 9000E

Diseñados para utilizarse en países con líneas de AC de 220 a 240 Volts, los modelos de la línea PPC con el sufijo "E", tienen las mismas características generales que los otros modelos, sin embargo, aceptan hasta 11 (más que los típicos 9) conectores IEC-320 y son a 10 amperes. El medidor de voltaje en el PPC 9000E, medirá niveles de 180 a 256 Volts AC, más que los 90 a 128 Volts en el PPC 9000 (estándar).

ESPECIFICACIONES

PPC8000

Corriente	15 Amperes con circuito de protección
Salidas de accesorio	8 comutables en la parte trasero además de uno no comutable en la parte frontal
Voltaje de Entrada	90 a 140 Volts
Atenuación de Ruido	Modos transversos y comunes: 20dN a 200kHz, alcanzando >40dB, 1 a 100 MHz
Lámparas	2 deslizables, luz fija giratoria para iluminación de rack
Tiempo de Respuesta	1 nanosegundo
Máxima protección de picos de corriente	6500 amperes
Dimensiones (AlxAnxP)	1.75"x19"x6" (44.44mmx48.2mmx152mm)
Peso	2.4kg

PPC 9000

Todas las especificaciones del PPC8000, además de un panel medidor para mostrar el valor de la línea de llegada, de 90 a 128 Volts en pasos de 2 volts.

Precisión del Medidor de Voltaje: +/- 2VAC. Calibrado con alteraciones internas de trimpot.

Peso: 2.6kg

Nota: los modelos PPC8000E y PPC9000E, están diseñados para utilizarse en países con líneas de AC de 220 a 240 Volts nominales, utilizando conectores internacionales IEC-320.

PPC8000E

Corriente	10 Amperes con circuito de protección
Salidas de accesorio	10 comutables en la parte trasero además de uno no comutable en la parte frontal
Voltaje de Entrada	180 a 260 Volts
Atenuación de Ruido	Transverse and common modes: 20dN at 200KHZ, rising to >40dB, 1 to 100 MHz.
Lámparas	2 deslizables, luz fija giratoria para iluminación de rack
Tiempo de Respuesta	1 nanosegundo
Máxima protección de picos de corriente	6500 amperes
Dimensiones (AlxAnxP)	1.75"x19"x6" (44.44mmx48.2mmx152mm)
Peso	2.4kg

PPC 9000E

Todas las especificaciones del PPC8000, además de un panel medidor para desplegar el valor de la línea de llegada, de 180 a 256 Volts en pasos de 4 volts.

Precisión del Medidor de Voltaje: +/- 2VAC. Calibrado con alteraciones internas de trimpot.

Peso: 2.6kg

Nota: los modelos PPC8000E y PPC9000E, están diseñados para utilizarse en países con líneas de AC de 220 a 240 Volts nominales, utilizando conectores internacionales IEC-320.

SERVICIO Y REPARACIÓN

Para refacciones de reemplazo y reparaciones, por favor póngase en contacto con nuestro distribuidor de Phonic en su país. Phonic no distribuye manuales de servicio directamente a los consumidores y, avisa a los usuarios que no intenten hacer cualquier reparación por si mismo, haciendo ésto invalidará todas las garantías del equipo. Puede encontrar un distribuidor cerca de usted en <http://www.phonic.com/where/>.

INFORMACIÓN DE LA GARANTIA

Phonic respalda cada producto que hacemos con una garantía sin enredo. La cobertura de garantía podría ser ampliada dependiendo de su región. Phonic Corporation garantiza este producto por un mínimo de un año desde la fecha original de su compra, contra defectos en materiales y mano de obra bajo el uso que se instruya en el manual del usuario. Phonic, a su propia opinión, reparará o cambiará la unidad defectuosa que se encuentra dentro de esta garantía. Por favor, guarde los recibos de venta con la fecha de compra como evidencia de la fecha de compra. Va a necesitar este comprobante para cualquier servicio de garantía. No se aceptarán reparaciones o devoluciones sin un número RMA apropiado (return merchandise authorization). En orden de tener esta garantía válida, el producto deberá de haber sido manejado y utilizado como se describe en las instrucciones que acompañan esta garantía. Cualquier atentado hacia el producto o cualquier intento de repararlo por usted mismo, cancelará completamente esta garantía. Esta garantía no cubre daños ocasionados por accidentes, mal uso, abuso o negligencia. Esta garantía es válida solamente si el producto fue comprado nuevo de un representante/distribuidor autorizado de Phonic. Para la información completa acerca de la política de garantía, por favor visite <http://www.phonic.com/warranty/>.

SERVICIO AL CLIENTE Y SOPORTE TÉCNICO

Le invitamos a que visite nuestro sistema de ayuda en línea en www.phonic.com/support/. Ahí podrá encontrar respuestas a las preguntas más frecuentes, consejos técnicos, descarga de drivers, instrucciones de devolución de equipos y más información de mucho interés. Nosotros haremos todo el esfuerzo para contestar sus preguntas lo antes posible.

support@phonic.com
<http://www.phonic.com>

PHONIC