

¡Gracias por adquirir el regulador automático de tensión Line-R de APC! Por favor, complete y envíe por correo el formulario de registro de garantía del producto o llene un formulario en línea en www.apc.com.

El voltaje de línea crónicamente anormal es a menudo el resultado de ajustes realizados en la subestación eléctrica para conservar energía eléctrica o para compensar los bajos voltajes de otras áreas. Localmente, la operación de cargas elevadas tales como acondicionadores de aire, fotocopiadoras e impresoras láser puede causar fluctuaciones transitorias del voltaje.

Line-R es un dispositivo conmutador de tomas de corriente de alto rendimiento, controlado por microprocesador, que corrige automáticamente las caídas de voltaje (reforzando el bajo voltaje) y los sobrevoltajes (reduciendo el alto voltaje) proveniente de la subestación eléctrica a niveles seguros para las computadoras, así como para otros equipos sensibles. El regulador Line-R de APC proporciona el máximo grado de protección contra caídas de voltaje y sobrevoltajes de línea, y ha sido diseñado para brindar muchos años de servicio confiable y libre de mantenimiento.

Por favor, lea este manual de instrucciones

Este manual proporciona instrucciones de seguridad, instalación y operación que, si se respetan, permitirán obtener el máximo rendimiento y vida útil en servicio que el regulador Line-R puede brindar. Por favor, conserve este manual. Incluye instrucciones importantes para el uso seguro de este producto, como también la información necesaria para obtener el servicio de fábrica, si fuera necesario.

Aplicaciones

PRECAUCIÓN: El consumo total de todos los equipos conectados al regulador Line-R no debe exceder los 300 W o 300 VA. Si la carga total excede 300 W o 300 VA, el fusible se quemará.

El regulador Line-R está diseñado para ser utilizado con equipos sensibles al voltaje, tales como computadoras hogareñas, monitores, impresoras de chorro de tinta, escáneres y máquinas de fax. También está diseñado para usar con artefactos electrónicos domésticos tales como televisores, equipos estereofónicos, reproductores de CD, videograbadoras y reproductores de DVD, equipos de procesamiento de datos, módems, máquinas de escribir eléctricas, calculadoras y aparatos telefónicos.

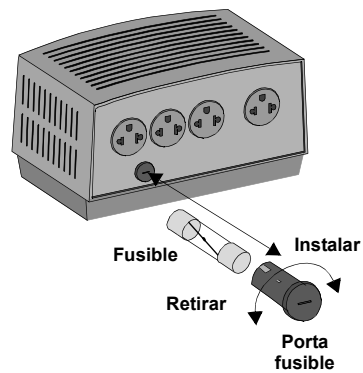
Entre los artefactos que no deben usarse con Line-R se cuentan refrigeradores, congeladores, herramientas eléctricas, acondicionadores de aire, deshumidificadores, licuadoras o cualquier otro dispositivo que emplee un motor de CA en su operación. Este producto no es apto para usarse con generadores pequeños de motor a explosión. También se excluyen los equipos de soporte vital y cualquier otro dispositivo con requisitos de potencia de 300 W o 300 VA.

Cuando el regulador Line-R se usa con una fuente de alimentación ininterrumpible (UPS), conecte la UPS a la salida del Line-R y luego conecte el Line-R a la toma de corriente de la pared.

Reemplazo del fusible

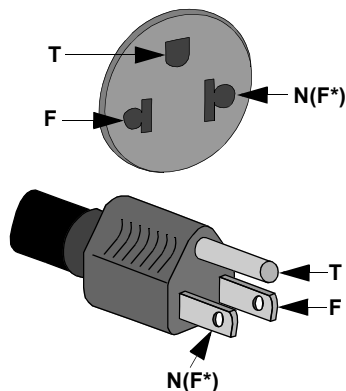
Para propósitos de seguridad, el regulador Line-R cuenta con un fusible que protege la unidad contra sobrecargas. Consulte en la tabla *Especificaciones* los valores nominales para reemplazo de fusibles. Reemplace los fusibles quemados con otros que sean exactamente del mismo tipo y que tengan la misma capacidad de corriente.

PRECAUCIÓN: Antes de reemplazar el fusible, desenchufe el regulador Line-R de la toma de corriente de pared.



Norma de polarización

A fin de cumplir con las prácticas y normas de instalación, así como para evitar el riesgo de descargas eléctricas, el regulador Line-R debe conectarse en lugares que cuenten con una conexión a tierra apropiada. Los conductores de las fases de la red del lugar en que se conectará su equipo deben estar protegidos por fusibles o disyuntores de circuitos, y deben ser bipolares si se usan en un circuito bifásico.



Características

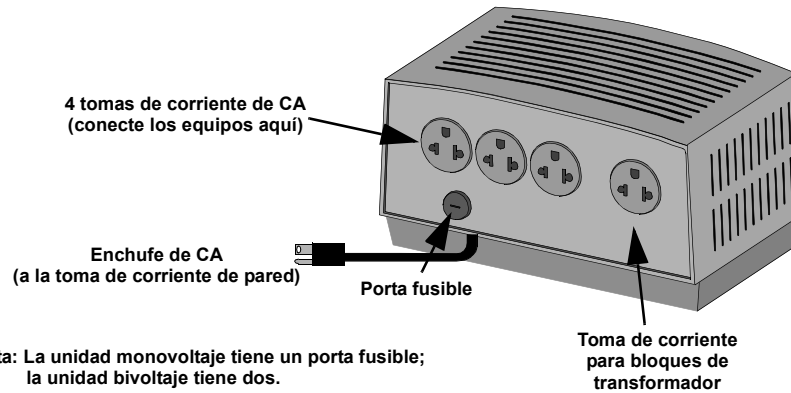
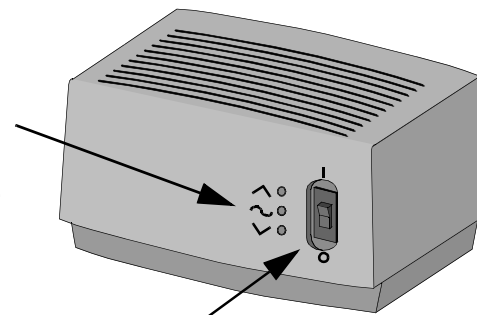
Se enciende cuando la unidad Line-R está regulando por encima del voltaje de entrada normal y dicho voltaje se encuentra dentro de sus valores normales.

Destella cuando la unidad Line-R está regulando por encima del voltaje de entrada normal y dicho voltaje se encuentra fuera de sus límites normales.

Se enciende cuando el voltaje de entrada es normal.

Se enciende cuando la unidad Line-R está regulando por debajo del voltaje de entrada normal y dicho voltaje se encuentra dentro de sus valores normales.

Destella cuando la unidad Line-R está regulando por debajo del voltaje de entrada normal y dicho voltaje es inferior a sus valores normales.



Nota: La unidad monovoltaje tiene un porta fusible; la unidad bivoltaje tiene dos.

Instalación

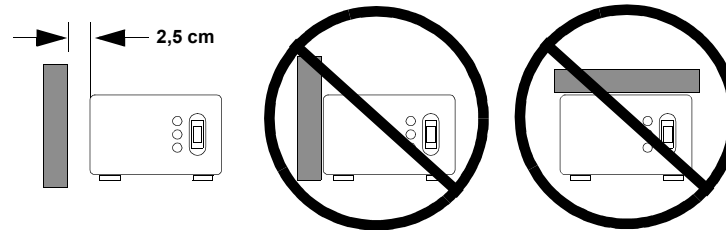
• **Inspección**

Retire el regulador Line-R del embalaje de transporte e inspecciónelo para detectar posibles daños ocurridos durante el tránsito. Si encuentra algún daño, notifique al transportista y al lugar donde lo compró. Los materiales de embalaje son reciclables y deben conservarse para reutilizarlos o bien eliminarse adecuadamente.

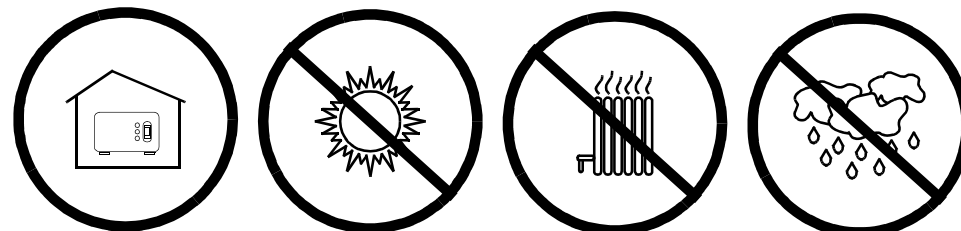
• **Ubicación**

Por favor, instale el regulador Line-R en un ambiente protegido.

No bloquee los respiraderos superiores o laterales de la unidad. Deje un espacio libre de 2,5 cm frente a los respiraderos.



No opere el regulador Line-R en ambientes donde la temperatura o la humedad estén fuera de los límites indicados en la sección *Especificaciones* de este manual. Opere la unidad en ambientes libres de excesos de polvo, vibraciones mecánicas, gases inflamables y atmósferas explosivas o corrosivas.



• **Conexión del regulador Line-R a la toma de corriente de la pared**

Enchufe el regulador Line-R (LE300) en una toma de corriente de CA de 115 voltios.

• **Conexión de los equipos**

Enchufe los equipos a las tomas de corriente del panel posterior del regulador Line-R y enciéndalos. Los equipos no se energizarán hasta que no se encienda el regulador.

PRECAUCIÓN: El consumo total de todos los equipos conectados al regulador Line-R no debe exceder los 300 W o 300 VA. Si la carga total excede 300 W o 300 VA, el fusible se quemará.

PRECAUCIÓN: No enchufe la unidad LE300 en una toma de corriente de 220 V, puesto que el regulador o los equipos conectados podrían dañarse.

Encendido del regulador Line-R

Encienda el regulador Line-R presionando el interruptor de encendido del panel frontal para llevarlo a la posición de encendido (I). Este interruptor puede usarse como interruptor principal de encendido de todos los equipos conectados a la unidad.

Especificaciones

Características	Modelo LE300
Capacidad máxima de potencia de salida	300 W o 300 VA
Tipo de voltaje	Monovoltaje
Voltaje de salida nominal	115V ±6%
Corriente de entrada nominal	2,6 A
Límites de voltaje de entrada	93 a 132 V
Energía de sobrevoltaje	450 J
Regulación de la salida	±6%
Tiempo de respuesta	< 3 ciclos de CA
Rendimiento	> 93%
Frecuencia nominal	60 Hz
Distorsión armónica total	< 1.5%
Número de tomas de corriente	4
Fusible 1 (para operación de 115 V)	250 V, 3,2 A, tipo de acción demorada (6,3 x 32 mm)
Temperatura de funcionamiento	0 a 40 °C
Humedad relativa	0 a 95% (sin condensación)
Dimensiones	118 x 214 x 141 mm
Peso	2,0 kg

Garantía limitada

American Power Conversion (APC) garantiza que sus productos estarán libres de defectos de material y mano de obra por un año a partir de la fecha de adquisición. Su obligación, bajo esta garantía, se limita a reparar o reemplazar, al solo juicio de APC, cualquier producto defectuoso. Para solicitar el servicio bajo garantía, usted debe obtener un número de Autorización de Devolución de Material (RMA) de APC o de un centro de servicio de APC. Los productos deben devolverse a APC o a un centro de servicio de APC con flete pagado, acompañados con una breve descripción del problema identificado y un comprobante de la fecha y el lugar de compra. Esta garantía no se aplica a los equipos que hayan sido dañados por accidente o negligencia, o que hayan sido mal utilizados, alterados o modificados de cualquier manera. Esta garantía solo es válida para el comprador original, que debe haber registrado el producto adecuadamente dentro de los 10 días después de su adquisición.

EXCEPTO LO ESTIPULADO EN LA PRESENTE GARANTÍA, AMERICAN POWER CONVERSION NO OTORGA NINGUNA OTRA GARANTÍA, YA SEA EXPLÍCITA O IMPLÍCITA, INCLUIDAS LAS GARANTÍAS DE CALIDAD COMERCIAL Y ADECUACIÓN PARA UN PROPÓSITO DETERMINADO. Algunos países no permiten limitar o excluir las garantías implícitas, en cuyo caso las limitaciones o exclusiones indicadas precedentemente no tienen aplicación para el comprador.

A EXCEPCIÓN DE LO ESTIPULADO MÁS ARRIBA, EN NINGÚN CASO APC SERÁ RESPONSABLE POR DAÑOS Y PERJUICIOS DIRECTOS, INDIRECTOS, ESPECIALES, ACCESORIOS O CONSECUENTES QUE SURJAN DEL USO DE ESTE PRODUCTO, AÚN EN EL CASO DE HABÉRSELE NOTIFICADO LA POSIBILIDAD DE TALES DAÑOS Y PERJUICIOS. Específicamente, APC no es responsable de ningún costo, tal como pérdidas de ganancias o ingresos, pérdida de equipos, pérdida de uso de equipos, pérdida de software, pérdida de datos, costo de reemplazos, así como de reclamos de terceros u otros. Esta garantía le otorga derechos legales específicos y usted puede tener otros derechos que varían según la localidad.

Información de contacto

Apoyo Técnico	http://www.apc.com/support
Internet	http://www.apc.com
EE.UU./Canadá	1.800.800.4272
México	5203-2755
Internacional	+1.401.789.5735