

## Islatrol ELITE

El equipo Islatrol ELITE para filtrado en líneas eléctricas ofrece la tecnología original "Active Tracking" para proteger frente a los comunes pero muy dañinos ruidos transitorios de baja energía y proporciona una excelente reducción de ruidos. Sus componentes ofrecen protección contra el espectro completo de transitorios de tensión y sobretensiones que puedan aparecer en la red.

El instalador deberá tener en cuenta los siguientes pasos para asegurar que la instalación se ha realizado de una manera correcta. Por favor, lea detalladamente esta hoja de instrucciones antes de comenzar con la instalación de este producto. Estas instrucciones no reemplazan a la normativa eléctrica local o nacional. Compruebe la normativa aplicable para asegurar su cumplimiento.



### INSTALACIÓN

Solo el personal autorizado deberá llevar a cabo la instalación de este equipo. Se tomara las precauciones de seguridad eléctrica necesarias durante la instalación. Para prevenir riesgos de descargas eléctricas, desconecte y bloquee todas las fuentes de energía antes de realizar las conexiones.

- Ambiente:

El equipo esta diseñada para trabajar en instalaciones interiores con temperaturas ambientales entre -40°C y +50°C con una humedad relativa entre 0% y 95% (no condensado).

- Máxima capacidad de corriente:

La capacidad total de corriente hacia las cargas que el equipo es capaz de manejar de manera continua se encuentra dada en las tablas anexas. Una sobrecarga del equipo puede dañarlo permanentemente.

- Tensión nominal:

El valor de la tensión nominal para cada modelo es dada en las tablas anexas. Un fallo en la selección de la tensión del equipo puede dañar el equipo permanentemente proporciona una protección inadecuada.

- Envoltentes adicionales:

Todas las unidades provistas de terminales deben ser instaladas dentro de una envolvente para prevenir contactos accidentales con los terminales durante el mantenimiento o el servicio.

- Contacto de alarma:

La alarma Form C (1 NA + 1 NC) es un contacto relé de 125 Vca, 5 A max. Esta dispuesto para transmitir una señal indicando el estado de la protección. Las conexiones deben ser realizadas usando conductores de 1,5 mm<sup>2</sup>.

- Puesta a tierra:

Los terminales de entrada y salida para conexión a tierra (si se aplican) deben estar conectados para una correcta operación. Esta puesta a tierra no actúa únicamente como medida de seguridad si no que es necesaria también para el correcto funcionamiento del equipo. Una puesta a tierra incorrecta puede reducir o impedir el funcionamiento del equipo.

### OPERACIÓN

Estos equipos están especialmente diseñados para funcionar sin ningún tipo de problema durante años y requieren un mantenimiento mínimo e incluso inexistente después de su instalación.

Si el equipo parece no funcionar correctamente y/o el indicador LED esta apagado, compruebe todas las conexiones y que la tensión de alimentación es correcta. También compruebe que la corriente total que pasa a las cargas no excede la capacidad de corriente del aparato. Si el aparato continúa sin funcionar, por favor, contacte con FANOX ELECTRONIC.

### DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

Emerson declara bajo su responsabilidad que todos los equipos Islatrol ELITE (IE) son conformes a los requerimientos de protección de la Directiva 89/336/EEC (Standards aplicables: BS EN 50081-1; 1992-04, BS EN 50082-1; 1992-04, IEC-1000-4-2; 1995-01, IEC-1000-4-4; 1995-01, IEC-1000-4-5; 1995-02, IEC-1000-4-7; 1991-07, IEC-1000-4-8; 1993-06) Y 73/23/EEC (Directiva DE Baja Tensión) corregido como 93/68/EC (Standard aplicable: IEC 61643-1; 1998-02).

Oficina del Director de Ingeniería, Control Concepts, Binghamton, NY USA, Marzo, 1999.

### ASISTENCIA

Para asistencia durante su instalación, servicio o información del producto, por favor, contacte con FANOX ELECTRONIC:

[www.fanox.com](http://www.fanox.com)  
fanox@fanox.com

Telf: 94 471 14 09  
Fax: 94 471 05 92



FANOX ELECTRONIC

[www.fanox.com](http://www.fanox.com)  
fanox@fanox.com

## ESPECIFICACIONES, DIAGRAMAS Y PROTECCIONES CONTRA SOBRECORRIENTES RECOMENDADAS

MAXIMA CAPACIDAD	TENSION Y CONFIGURACION	
	Tensión 120 Vca (1F) Configuración (fig. 1)	Tensión 240 Vca (1F) Configuración (fig. 2)
3 A.	IE-103	IE-203
5 A.	IE-105	IE-205
10 A.	IE-110	IE-210
20 A.	IE-120	IE-220

Figura 1: Configuración 120 Vca monofásica.

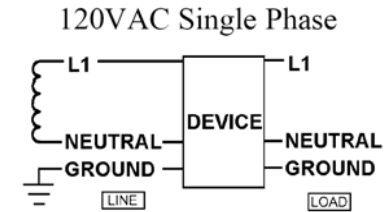
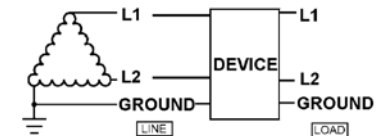


Figura 2: Configuración 240 Vca monofásica.

### 240VAC Single Phase



MAXIMA CAPACIDAD	Min. Sección cable	Fusible/Interruptor	
		Recomendado	Máximo
3 A.	0,128 mm <sup>2</sup>	3 A.	3,75 A.
5 A.	0,325 mm <sup>2</sup>	5 A.	6,25 A.
10 A.	2,08 mm <sup>2</sup>	10 A.	12,5 A.
20 A.	3,31 mm <sup>2</sup>	20 A.	25 A.