

Important Note

Please see below under **Resources > Product Literature** for the Power Cord Selector Worksheet for both input and output power cord selection.

Transformador de Aislamiento de Grado Médico de la Serie Isolator, Voltaje Dual 115V / 230V 1000W 60601-1, Entrada C14, 8 Tomacorrientes C13

NÚMERO DE MODELO: IS1000HGDV



El transformador listado en CAN/ES/IEC/EN 60601-1 ofrece aislamiento de línea y capacidades de elevación y reducción y filtrado continuo de ruido en la protección de equipo electrónico médico utilizado cerca de las áreas de atención al paciente.

General

El Transformador de Grado Médico IS1000HGDV de la Serie Isolator® de Voltaje Dual de 115V / 230V 1000W 50Hz / 60Hz listado en CAN/ES/IEC/EN 60601-1 es ideal para protección de equipo electrónico delicado en áreas cercanas al cuidado de pacientes. Puede configurarse para operación de elevación de voltaje, reducción de voltaje o paso directo de voltaje. Junto con el aislamiento de la línea y filtrado continuo del ruido de línea EMI / RFI, su grado de protección contra sobretensiones de 240 joules suprime el exceso de voltaje para evitar dañar los equipos conectados.

Un componente interno del transformador de aislamiento de baja impedancia ofrece un 100% de aislamiento de la línea de entrada CA de la red pública. El blindaje Faraday reduce la corriente de fuga acumulada del IS1000HGDV y equipos conectados a niveles inferiores a 80 microamperes, mientras elimina los golpes de tensión y armónicos de la red pública generados por otras cargas en el sitio y reduce el impacto de las condiciones de sobretensión relacionadas con la red pública.

El filtrado del transformador proporciona rechazo continuo de ruidos en modo común sin piezas que se desgasten. El IS1000HGDV reduce las sobretensiones de onda oscilatoria Categoría A y B IEC 587 6000V y de prueba de ondas combinadas a solo 0.5V en modo común

Los componentes se conectan a ocho tomacorrientes C13 protegidos contra sobrecargas por un fusible y cuenta con un switch de encendido y apagado iluminado. El robusto gabinete totalmente metálico se envía listo para instalarse en cualquier entorno industrial, médico, de oficina, audio y video o de red. Requiere un cable de alimentación de CA C13 con enchufe específico para el país (vendido por separado)

Características

Listado en CAN/ES/IEC/EN 60601-1 como Grado Médico con Entrada C14 y 8 Tomacorrientes C13

Destacado

- Protege equipos delicados contra ruido en la línea por EMI / RFI y sobretensiones
- Corriente de fuga acumulada menor a 80 μ A
- Apaga automáticamente todos los tomacorrientes en caso de sobrecarga
- Ofrece aislamiento completo de la alimentación de CA de la red pública
- Ideal para uso en cualquier ambiente industrial, de red o médico

El Paquete Incluye

- Transformador de Aislamiento de Grado Médico IS1000HGDV de la Serie Isolator, Voltaje Dual 115V / 230V 1000W 60601-1
- (2) Juegos de fusibles (operación de 115V y 230V)
- Hoja de datos de selector de cable de entrada / salida
- Manual del Propietario

- Ideal para protección de equipo electrónico delicado en áreas cercanas al cuidado de pacientes
- Reduce la corriente de fuga acumulada del Isolator y los equipos conectados a niveles menores a 80 μ A
- Alternativa económica para circuitos dedicados y actualizaciones eléctricas del sitio
- Robusto gabinete totalmente metálico diseñado para soportar uso frecuente en ambientes de gran actividad
- Requiere un cable de alimentación de CA C13 con enchufe específico para el país (vendido por separado)

Voltaje Seleccionable de Entrada / Salida de 115V / 230V Adecuado para la Mayoría de las Aplicaciones

- Operación de elevación, reducción o paso directo de voltaje (la frecuencia de entrada siempre es igual a la frecuencia de salida)
- El transformador toroidal de aislamiento de baja impedancia interno con blindaje Faraday ofrece un 100% de aislamiento de la línea de CA de la red pública
- Apaga automáticamente todos los tomacorrientes en caso de sobrecarga
- Se envía listo para instalarse en cualquier entorno industrial, médico, de oficina, de red o de audio y video

Protege al Equipo Conectado contra los Peligrosos Golpes de Tensión, Sobretensiones y Ruido en la Línea

- Aislamiento de línea, filtrado continuo de ruido y protección contra sobretensiones de CA de 240 joules
- Elimina ruido de EMI / RFI, transitorios del servicio público, armónicas generadas por la carga y bucles de tierra
- La salida flotante de CA evita el ruido de acoplamiento con circuitos ruidosos de conexión a tierra
- Reduce las sobretensiones de onda oscilatoria Categoría A y B IEEE 587 6000V y de prueba de ondas combinadas a solo 0.5V en modo común.

Especificaciones

GENERALIDADES	
Código UPC	037332200020
Eficiencia	96%
Voltaje / Frecuencia Nominal	115/230 VAC 50/60 HZ (Voltage Selected by Input Power Module Fuse Installation)
Capacidad en VA / Watts	1000
Tipo de Transformador	Medical Grade, Low Impedence Toroid- Line Isolation (Pass Through or Step UP or Step Down)
ENTRADA	
Descripción del Voltaje Nominal de Entrada	115/230 VAC (Selected by Input Power Module Fuse Installation) Operating Input Voltage Range 100-125Vac or 200-250VAC
Frecuencia de Entrada	50/60HZ
Amperes de Sobretensión Máximos	70A
Corriente de Entrada	10A @ 115V / 5A @ 230V
THDi	Less than 1%
Tomacorrientes para Alimentación de Energía	IEC-320-C14

SALIDA	
Tomacorrientes	(8) C13
Voltaje Nominal de Salida (V~)	115V/230V (Selected by Output Switch) Can also be step up or step down, Selected when Installing Fuses.
Capacidad de Salida en Amperes	8.7@ 115V/ 4.3@230V
 AISLAMIENTO 	
Transformador de aislamiento de salida	Toroid with AC output Floating with Respect to Earth Ground. POAG Connector and Earth Ground Stud.
Corriente de Fuga	Max AC Leakage Current 80 (uA)
SUPRESIÓN DE SOBRECARGA / RUIDO	
Valor nominal en joules de supresión CA	240
Onda Anular IEEE587 Cat. A Pasada	Reduced to 0.5v Common Mode
Valor Nominal de Supresión de Ruido	35-65 dB
FÍSICAS	
Color	Blanco
Material de Construcción	Metal (Gabinete)
Método de Enfriamiento	Convection
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / pulgadas)	10.24 x 14.96 x 17.13
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / cm)	26.01 x 38.00 x 43.51
Peso de Envío (lb)	32.32
Peso de Envío (kg)	14.66
Dimensiones de la Unidad (Al x An x Pr / pulgadas)	5.130 x 9.840 x 11.810
Dimensiones de la Unidad (Al x An x Pr / cm)	13,03 x 24,99 x 30,00
Peso de la Unidad (lb)	30.25
Peso de la Unidad (kg)	13.72
AMBIENTALES	
Rango de Temperatura de Operación	32° to 104°F (0° to 40°C), Intended Application is in a controlled environment at approx. 77°F.
Rango de Temperatura de Almacenamiento	5° to 122°F (-15° to 50°C)
Elevación en Operación (m)	Up to 3000m
Rango de Humedad de Operación	5% to 95% RH (Non-Condensing)



Powering Business Worldwide



CARACTERISTICAS/ESPECIFICACIONES	
Protección contra sobrecorriente	2 x 10A @ 115V and 2 x 5A at 230V (Both Fuses included with Product as Accesories)
OPERATION	
Selecciones de Tipos de Sistemas	Input Voltage equals Output Voltage OR 120V input equals 230V output OR 230V Input equals 120V output - (Selectable when installing Fuses) Input Frequency always equals Output Frequency
ESTÁNDARES Y COMPATIBILIDAD	
Certificaciones del Producto	IEC 60601-1; CAN/CSA-C22.2 NO. 60601-1; NOM (Mexico)
Product Compliance	RoHS; CE (Europa)
GARANTÍA y SOPORTE	
Periodo de Garantía del Producto (A Nivel Mundial)	Garantía limitada por 2 años

1000 Eaton Boulevard
 Cleveland, OH 44122
 United States
<https://tripplite.eaton.com>

© 2024 Eaton. All Rights Reserved.
 Eaton is a registered trademark. All other trademarks
 are the property of their respective owners.