

# Seguridad eléctrica para Hospitales

## Ficha Técnica:

### Tableros de aislamiento para Rayos X/Láser 10 kVA-25 kVA (MIC)



El Tablero de aislamiento de BENDER para equipos de rayos X o láser proporciona un sistema eléctrico aislado y protección a los circuitos de alimentación distribuidos en los quirófanos y otras áreas de cuidados críticos designadas como lugares de procedimientos húmedos. Diseñados en estricto cumplimiento de los requisitos, incluyendo NFPA 99, NFPA 70, UL1047 y UL 1022, incluyen:

### Características

- Transformador de aislamiento de 15 o 25 kVA
- Tensión del primario 220, 240 440 o 480, tensión secundaria 220 o 240 V.
- Interruptor principal
- Monitor de aislamiento de línea (LIM) BENDER LIM2010
- Bloqueo del control del circuito a través de PLC
- Controla hasta 12 circuitos de 20-60 A, uno o dos a la vez dependiendo de la capacidad del transformador.
- Bus de tierra de referencia
- Centro de carga atornillable
- Tapa frontal con bisagras ocultas.



### Módulo de contactos para Rayos X / Láser (Complemento)

- Tomacorriente de grado hospitalario para proporcionar energía a equipos de rayos-x y láser.
- Incluye un tomacorriente NEMA adaptado a la configuración del equipo.
- Contacto para puerta con interruptor limitador.
- Construido sobre una frontal personalizada con caja posterior de montaje.



Modelo	Capacidad (kVA)	Voltaje estándar		Dimensiones del gabinete			Dimensiones tapa frontal			Peso	Controlador lógico programable (PLC) estándar			Interruptores	
		Entrada (Volts)	Salida (Volts)	Largo	Ancho	Fondo	Largo	Ancho	Amperes por circuito		Núm. circuitos de control	Circuitos activos simultáneos	Tipo	Cantidad	
MIC - 10HASPPU	10	220	120	72" 182.88 cm	30" 76.20 cm	12" 30.84 cm	74" 187.96 cm	32" 81.28 cm	650 lb 295 kg	20 A	4	1	Square-D A presión	4	
MIC - 15HASPPU	15	220	120	72" 182.88 cm	30" 76.20 cm	12" 30.84 cm	74" 187.96 cm	32" 81.28 cm	650 lb 295 kg	20 A	4	1	Square-D A presión	4	
MIC - 25HASPPU	25	220	120	72" 182.88 cm	30" 76.20 cm	12" 30.84 cm	74" 187.96 cm	32" 81.28 cm	650 lb 295 kg	20 A	4	1	Square-D A presión	4	

# Seguridad eléctrica para Hospitales

Ficha Técnica:

**Tableros de aislamiento para Rayos X/Láser**  
**10 kVA-25 kVA (MIC)**



## Características para Smart Hospital

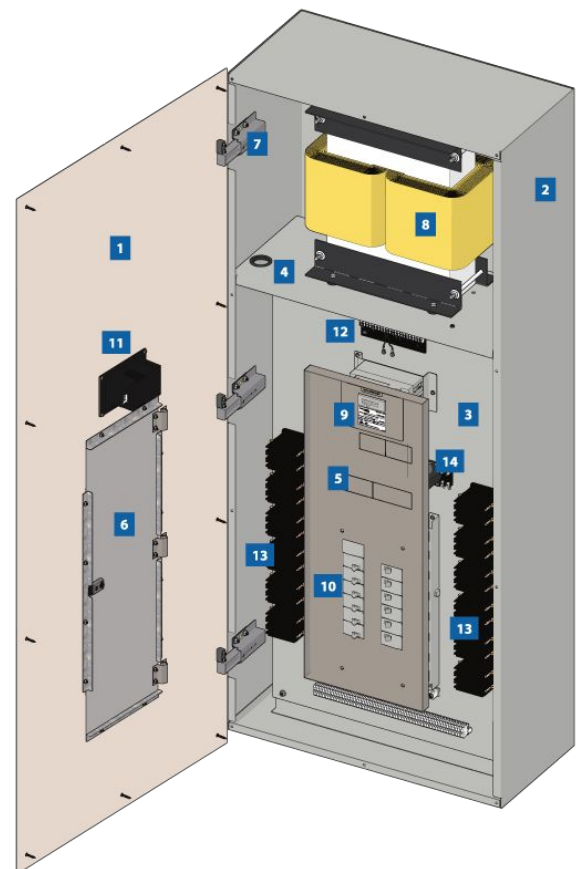
(opcionales)

- Localización de fallas a tierra de manera automática.
- Monitoreo de la carga del transformador.
- Monitoreo de la carga de los circuitos derivados individuales.
- Comunicación remota vía web server integrado o a través de Gateway para integración al sistema de gestión del edificio.



## Elementos del Tablero MIC

1. Tapa frontal del tablero de aislamiento.
2. Gabinete de acero galvanizado.
3. Placa posterior de acero galvanizado.
4. Repisa para transformador de aislamiento.
5. Tapa para interruptores.
6. Puerta de acero inoxidable con cerradura.
7. Bisagra oculta de barril.
8. Transformador de aislamiento.
9. Interruptor del circuito principal- 2 polos.
10. Interruptor de los derivados - 2 polos.
11. LIM Monitor de Aislamiento de Línea.
12. Placa de conector del LIM.
13. Contactores de circuito - 2 polos.
14. Controlador lógico programable (PLC)



# Seguridad eléctrica para Hospitales

Ficha Técnica:

Tableros de aislamiento para Rayos X/Láser  
10 kVA-25 kVA (MIC)



Diagrama de conexión

