

# Soluciones para el sector hospitalario



Sistemas de aislamiento para hospitales

★ **Nueva oferta**



# Tableros de aislamiento para hospitales



Tablero de sala de operaciones

## Descripción y uso del producto

Hoy en día, los sistemas de alimentación que se utilizan en áreas críticas de lugares de atención a la salud están indicados en el artículo 517 de la NOM-001-SEDE-2012, en este artículo se establece que se requiere del uso de tableros de aislamiento para alimentar todo el equipo que se utiliza en una sala de operación así como la alimentación de algunos otros circuitos.

La familia de tableros de aislamiento Schneider son la solución para la distribución de la energía eléctrica en áreas críticas de atención a la salud como son los quirófanos, salas de cuidados intensivos y salas de expulsión.

Los tableros de aislamiento para quirófanos o cuidados intensivos están disponibles en capacidades de 3, 5, 7.5 y 10 KVA's ambos en las versiones de empotrar o sobreponer. Los tableros de aislamiento para equipos de rayos X están disponibles en capacidades de 15KVA's en las versiones de empotrar o sobreponer.

## Aplicaciones y Beneficios del producto

**Las principales aplicaciones para estos equipos son:**

- Sala de operaciones.
- Áreas de cuidados intensivos e intermedios.
- Para alimentar equipos de rayos X.

**Los beneficios de los tableros de aislamiento Schneider son:**

- Protección en todo momento al paciente y personal médico contra las corrientes probables de fuga que puede experimentar la instalación eléctrica
- Continuidad de servicio ante una falla de aislamiento en el sistema, sin poner en riesgo al paciente
- Monitoreo constante de las corrientes de fuga de todo el sistema eléctrico que se alimenta desde el tablero de aislamiento hasta los equipos de soporte de vida, lámpara quirúrgica y el negatoscopio.

## Características

**Tablero de aislamiento para sala de operaciones (Sala de Expulsión, Quirófano) formado por:**

- Interior que incluye:
  - 1 Interruptor termomagnético de 2 polos para protección del primario del transformador.
  - 1 Panel de distribución con capacidad para 16 circuitos derivados
  - 8 Interruptores derivados de 2 Polos 20 A, tipo QOB
  - 1 Monitor de Aislamiento de Línea ISO-GARD (detector de falla a tierra), con monitoreo constante y alarma audible y visible
- 1 Barra de tierra de cobre con zapatas de conexión.
- Transformador de aislamiento con blindaje electrostático
- Frente de acero inoxidable con acabado pulido, con puerta abisagrada y cerradura con llave.
- Caja para montaje tipo embutir, pintada en color Gris ANSI 49 (Opcional tipo sobreponer).

## Tabla de selección

**Tableros de aislamiento para sala de operaciones**

KVA	Tensión primaria	Tensión secundaria	Interruptor principal	Interruptores derivados	Interior	Frente		Caja	Caja Sobreponer	Transformador de aislamiento
						Empotrar	Sobreponer			
3	120	120	30 A	8 de 2P-20 A	SIP03AA	ST4526	ST4324	SB432406	SB432406S	SXM03AA
	220		20A		SIP03HA					SXM03HA
	240		20A		SIP03CA					SXM03CA
5	120	120	60 A		SIP05AA					SXM05AA
	220		60A		SIP05HA					SXM05HA
	240		30A		SIP05CA					SXM05CA
7.5	120	120	80 A		SIP07AA			SB432408	SB432408S	SXM07AA
	220		40A		SIP07HA					SXM07HA
	240		40A		SIP07CA					SXM07CA
10	120	120	100 A		SIP10AA					SXM10AA
	220		100A		SIP10HA					SXM10HA
	240		60A		SIP10CA					SXM10CA

**Tablero de aislamiento para cuidados intensivos formado por:**

- Interior que incluye:
  - 1 Interruptor termomagnético de 2 polos para protección del primario del transformador.
  - 1 Panel de distribución con capacidad para 16 interruptores derivados .
  - 8 Interruptores derivados de 2 Polos 20 A, tipo QOB.
  - 1 Monitor de Aislamiento de Línea ISO-GARD (detector de falla a tierra), con monitoreo constante y alarma audible y visible.
- Transformador de aislamiento con blindaje electrostático.
- Frente de acero inoxidable con acabado pulido, con puerta abisagrada y cerradura con llave.
- Caja para montaje tipo embutir, pintada en color Gris ANSI 49 (Opcional Sobreponer).

**Tabla de selección**

Tableros de aislamiento para sala de cuidados intensivos

KVA	Tensión primaria	Tensión secundaria	Interruptor principal	Interruptores derivados	Interior	Frente		Caja	Caja sobreponer	Transformador de aislamiento
						Empotrar	Sobreponer			
3	120	120	30 A	8 de 2P-20 A	SIP03AA8DR6	ST5026R	ST4824R	SB482408	SB482408S	SXM03AA
	220		20A		SIP03HA8DR6					SXM03HA
	240		20A		SIP03CA8DR6					SXM03CA
5	120	120	60 A		SIP05AA8DR6					SXM05AA
	220		60A		SIP05HA8DR6					SXM05HA
	240		30A		SIP05CA8DR6					SXM05CA
7.5	120	120	80 A		SIP07AA8DR6					SXM07AA
	220		40A		SIP07HA8DR6					SXM07HA
	240		40A		SIP07CA8DR6					SXM07CA
10	120	120	100 A		SIP10AA8DR6					SXM10AA
	220		100A		SIP10HA8DR6					SXM10HA
	240		60A		SIP10CA8DR6					SXM10CA

**Tablero de Aislamiento Automático para equipo de Rayos X, que alimenta hasta 8 receptáculos, con operación automatizada a partir de un PLC (microcontrolador) formado por:**

- Interior que incluye:
  - 1 Interruptor termomagnético de 2 polos para protección del primario del transformador.
  - 1 Interruptor termomagnético de 2 polos 60A, para protección del secundario del transformador.
  - 1 Microcontrolador para 8 salidas derivadas con una lógica de control de solo 1 a la vez.
  - 1 Monitor de Aislamiento de Línea ISO-GARD (detector de falla a tierra), con monitoreo constante y alarma audible y visible.
- 1 Barra de tierra de cobre con zapatas de conexión.
- Transformador de aislamiento con blindaje electrostático.
- Frente de acero inoxidable con acabado pulido, con puerta abisagrada y cerradura con llave.
- Caja para montaje tipo de embutir pintada en color Gris ANSI 49 (Opcional Sobreponer).

**Tabla de selección**

Tableros de aislamiento para equipos de rayos X con control automático

KVA	Tensión primaria	Tensión secundaria	Interruptor principal	Interruptores derivados	Interior	Frente		Caja	Caja sobreponer	Transformador de aislamiento
						Empotrar	Sobreponer			
15	240	240	80 A	60 A	SIP15CCPNA68H1	ST5332	ST5130	SB513012	SB513012S	SXM15CC
	480		40A		SIP15ECPNA68H1					SXM15EC

Gama de accesorios



Módulo de receptáculos SGPMF



Receptáculo de rayos X SxRM1N1F



IG2000P



IGT1550 Control remoto



Reloj y temporizador IGT



LIM IG6

Módulos de Fuerza / Tierra	
SGPMF4TB4	Módulo de fuerza y tierra con 4 receptáculos de fuerza tipo TwistLock y 4 de tierra con barra a tierra
SB120804	Caja para módulos
SGPMF5TB5	Módulo de fuerza y tierra con 5 receptáculos de fuerza tipo TwistLock y 5 de tierra con barra a tierra
SB180804	Caja para módulos
SGPMF4DR4	Módulo de fuerza y tierra con 4 receptáculos de fuerza tipo duplex polarizados rojos y 4 de tierra con barra a tierra
SB120804	Caja para módulos
SGPMF6DR6	Módulo de fuerza y tierra con 6 receptáculos de fuerza tipo duplex polarizados rojos y 6 de tierra con barra a tierra
SB180804	Caja para módulos
SGPMG4NN0	Módulo de tierra con 4 receptáculos de tierra y barra a tierra
SB120804	Caja para módulos

Receptáculos y Accesorios para Tableros de Rayos X Estándar	
SxRM1N1F	Módulo de receptáculo para tablero de Rayos X estándar, con indicador de alarma luminoso y audible
SB120804	Caja para módulo

Indicadores de Alarma Remotos (se montan a la vista del cuerpo médico)	
IG2000PG1	Indicador de alarma audible de montaje en muro, con lámparas verde, ámbar, roja. (No incluye caja de montaje, la caja debe ser una chalupa).

Relojes y Temporizadores	
IGT	Reloj y temporizador quirúrgico de doble display con control IGT1550
	Frente de acero inoxidable
	Caja de montaje
IGT1550	Unidad de control remoto (por cable) opcional para el reloj

Cables de puesta a tierra e ISO-GARD	
SHC15L	Cable para tierra de 15 pies (4.5m) con terminal tipo ojillo
SHC15C	Cable para tierra de 15 pies (4.5m) con terminal caimán y funda
IG6	Monitor de aislamiento de línea ISO GARD