



TABLEROS DE AISLAMIENTO

PARA QUIRÓFANOS Y ÁREAS CRÍTICAS

Catálogo 2022



Más de 30 años de experiencia en instalaciones eléctricas hospitalarias

Tableros de Aislamiento

Modelo IDP Horizontal o Vertical



- Con todos los elementos básicos de un sistema de energía aislado:
- Transformador de Aislamiento
 - Monitor de Aislamiento de Línea
 - Interruptores del tablero y barra de tierra

INSTALACIÓN: Esta unidad debe instalarse dentro del Área Crítica con módulos de receptáculos remotos dentro de la sala de operaciones, conforme la norma NOM-001-SEDE-2012 (Artículo 517).



Modelo IDC Horizontal o Vertical



- Áreas de Anestesia
- Áreas de Cuidado Intensivo
- Unidades de Cuidado Coronario
- Laboratorio de Cateterización Cardíaca
- Salas de Choque y Urgencias

- Con todos los elementos básicos de un sistema de energía aislado:
- Transformador de aislamiento
 - Monitor de aislamiento de línea Mark IV
 - Interruptores del tablero y barra de tierra
 - Con receptáculos de fuerza y tierra

CAPACIDAD:

- Hasta 8 (6, horizontal) receptáculos dúplex grado hospital de fuerza para 120 volts.
- El tablero de aislamiento para quirófano IDC puede alimentar módulos de receptáculos remotos
- Hasta 7 (6, horizontal) receptáculos de tierra para proporcionar puntos adicionales de conexión de tierra.



Modelo IDC Unidad de Cuidados Intensivos



Para cumplir con el artículo 517-60 en las áreas donde se requieran tableros de aislamiento y en donde convenga esta configuración, en especial cuando existan gases anestésicos inflamables.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

KVA	TENSIÓN PRIMARIA	TENSIÓN SECUNDARIA	NÚMERO DE INTERRUPTORES DERIVADOS	DIMENSIONES DE LA CAJA (mm) Altura, Frente y Fondo	CATÁLOGO IDP
2	208 V 220 V 480 V	120 V	HASTA 12	559 X 1092 X 154	IDPH-2-C-B IDPH-2-D-B IDPH-2-G-B
3	208 V 220 V 480 V	120 V	HASTA 16	1092 X 559 X 154	IDP-3-C-B IDP-3-D-B IDP-3-G-B
5	208 V 220 V 480 V	120 V	HASTA 16	1092 X 559 X 154	IDP-5-C-B IDP-5-D-B IDP-5-G-B
7.5	208 V 220 V 480 V	120 V	HASTA 16	1371 X 559 X 154	IDP-7-C-B IDP-7-D-B IDP-7-G-B
10	208 V 220 V 480 V	120 V	HASTA 16	1524 X 635 X 254	IDP-10-C-B IDP-10-D-B IDP-10-G-B
15	208 V 220 V 480 V	120 V	HASTA 16	1524 X 635 X 254	IDP-15-C-B IDP-15-D-B IDP-15-G-B

KVA	TENSIÓN PRIMARIA	TENSIÓN SECUNDARIA	NÚMERO DE INTERRUPTORES DERIVADOS	DIMENSIONES DE LA CAJA (mm) Altura, Frente y Fondo	NÚMERO DE RECEPTÁCULOS Fuerza Dúplex	Tierra	CATÁLOGO IDC
2	208 V 220 V 480 V	120 V	HASTA 12	559 X 1092 X 154	2 a 4	2 a 7	IDCH-2-C-B IDCH-2-D-B IDCH-2-G-B
3	208 V 220 V 480 V	120 V	HASTA 16	1092 X 559 X 154	2 a 8	4 a 7	IDC-3-C-B IDC-3-D-B IDC-3-G-B
5	208 V 220 V 480 V	120 V	HASTA 16	1092 X 559 X 154	2 a 8	4 a 7	IDC-5-C-B IDC-5-D-B IDC-5-G-B
7.5	208 V 220 V 480 V	120 V	HASTA 16	1371 X 559 X 154	2 a 8	4 a 7	IDC-7-C-B IDC-7-D-B IDC-7-G-B
10	208 V 220 V 480 V	120 V	HASTA 16	1524 X 635 X 254	2 a 8	4 a 7	IDC-10-C-B IDC-10-D-B IDC-10-G-B
15	208 V 220 V 480 V	120 V	HASTA 16	1524 X 635 X 254	2 a 8	4 a 7	IDC-15-C-B IDC-15-D-B IDC-15-G-B



Accesorios del Sistema Eléctrico Aislado

Módulos Maestros de Tierra Fabricados a la Medida

- Sirven como punto de reunión y conexión para un gran número de derivaciones de tierra en caso de que el tablero se encuentre fuera o lejos del área a la que da servicio

Se pueden conectar con un sólo conductor a la red de tierra. Pueden contar con un máximo de 48 zapatas, con zapata principal de #14 a 1/0 AWG, con frente de acero inoxidable aleación 304 acabado pulido.

MODELO				
GJB-20	GJB-24	GJB-30	GJB-36	GJB-48

Nota: 20, 24, 30, 36 y 48 se refiere al número disponible de zapatas



GJB-20

Módulos de Puesta a Tierra para Equipos Médicos



GJP-6

- Son el medio para conectar a tierra las superficies metálicas no eléctricas dentro de las áreas de cuidado intensivo ó de cirugía.
- Se emplean como extensiones de la red de tierra. Pueden tener hasta 8 receptáculos de media vuelta tipo Hampden SLR-3S, DE 30 amps.
- Cada panel cuenta con frente de acero inoxidable aleación 304 acabado pulido.

MODELO				
GJP-1	GJP-2	GJP-4	GJP-6	GJP-8

Nota: 1, 2, 4, 6 y 8 se refiere al número de receptáculos de puesta a tierra incluidos



TABLEROS DE AISLAMIENTO PARA RAYOS "X" y/o "LASER"

CON SELECTIVIDAD (XTL) O SIN SELECTIVIDAD (XID)

Similar al Tablero de Aislamiento para Quirófano, alimenta circuitos derivados a través de interruptores termomagnéticos, cuya capacidad se establece según el tamaño de la carga. Con este tablero se pueden alimentar de 1 a 16 circuitos.

Especificaciones Técnicas

- Con barrera electrostática, puesta a tierra, entre primario y secundario.
- Diseñado para operar con corrientes de fuga muy pequeñas y funcionamiento silencioso.
- Valor nominal disponible: 7.5, 10 y 15 KVA
- Tensión del primario: 110, 120, 208, 240, 254, 277, 440 ó 480 Volts CA
- Tensión del Secundario: 110, 120, 208, 220, ó 240 Volts CA

Monitor de Aislamiento de Línea Mark IV

- Monitoreo permanente en ambas líneas.
- Señalización plenamente visible frente al panel.
- Bajas corrientes de fuga del monitor inferior a 25 mA
- El monitor se alarma cuando excede una corriente de fuga de 5 ó 2 mA, de acuerdo a la norma utilizada.
- El monitor se alarma por pérdida de tierra.
- Medición digital y analógica de corriente de fuga.

Centro de carga conforme a los requisitos de la norma

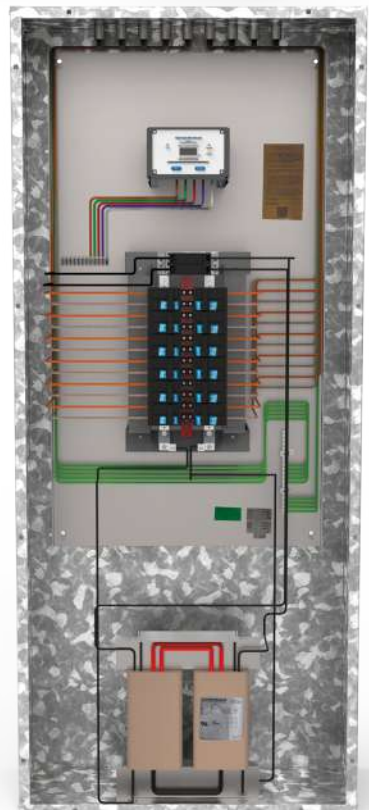
NOM-001-SEDE-2012 (Artículo 517)

- Interruptores derivados, de dos polos
- Interruptor general

Puerta con chapa y llave

El compartimento para alambrado eléctrico, esta delimitado por una mampara fija al chasis del panel. Contiene un bloque de terminales para la conexión de conductores de tierra remotos.

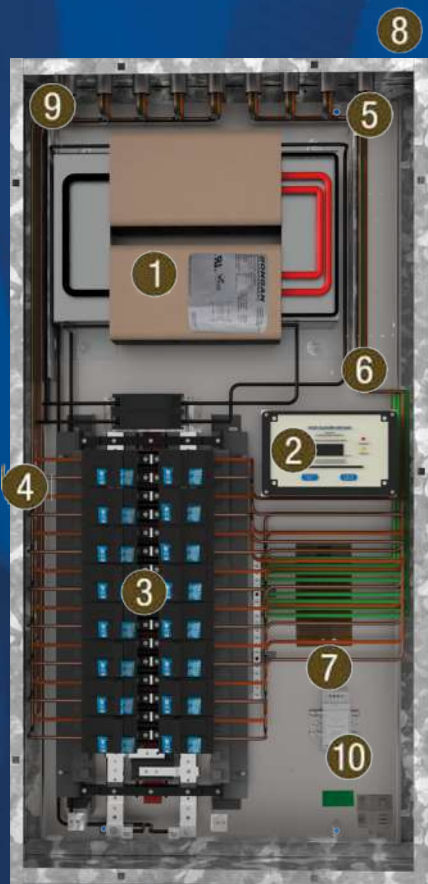
La barra de Tierra se utiliza para conectar todo conductor de tierra.



Modelo XID



Esquema Modelo IDP



Solo POST GLOVER LIFE LINK le ofrece:

ASESORÍA GRATUITA. Apoyo técnico a ingenieros y arquitectos.

GUÍA MECÁNICA DE REFERENCIA
En caso de ser solicitada

VERSATILIDAD: Solución a necesidades específicas.

RAPIDÉZ: Respuesta inmediata en proyectos especiales

Entregamos el equipo antes que la mayoría de las compañías entregan sus planos.

Podemos suministrar primero las cajas y frentes de los tableros con objeto de evitar retrasos en la obra.

SERVICIO: Ofrecemos el servicio de puesta en marcha y contrato anual de mantenimiento preventivo.

CARACTERÍSTICAS

- 1._Transformador de Aislamiento de 2 piernas con barrera electrostática puesta a tierra que separa el primario del secundario.
 - Diseñado para operar con corrientes de fuga muy pequeñas y funcionamiento silencioso.
 - Capacidades nominales disponibles: 2, 3, 5, 7.5, 10 Y 15 KVA
 - Tensiones del Primario: 110, 120, 208, 220, 240, 277, 440, 480 Volts CA
 - Tensiones del Secundario: 110, 120, 208, 220 ó 240 Volts CA
- 2._Monitor de Aislamiento de Línea Mark IV.
 - Monitoreo permanente en ambas líneas
 - Señalización plenamente visible frente al panel
 - Bajas corrientes de fuga del monitor inferior a 25 mA
 - El monitor se alarma cuando excede una corriente de fuga de 5 ó 2 mA, de acuerdo a la norma utilizada.
 - El monitor se alarma por pérdida de tierra
 - Medición digital y analógica de corriente de fuga
- 3._Centro de carga conforme con los requisitos de la norma NOM-001-SEDE-2012
 - Interruptores de dos polos
 - Interruptor general
 - Hasta 16 interruptores derivados o 12 en formato horizontal
- 4._ Puerta con chapa y llave
- 5._El compartimiento para alambrado eléctrico está delimitado por una mampara fija al chasis del panel.
- 6._Contiene un bloque de terminales para conexión de conductores de tierra remotos.
- 7._Barra de tierra para conectar todo conductor de puesta a tierra.
- 8._Caja de lámina de acero galvanizado para servicio pesado. Para empotrar o sobreponerse en pared
- 9._El chasis se monta dentro de la caja, así como el transformador de aislamiento, el monitor de aislamiento y el centro de carga del panel.
- 10._El frente del tablero se fabrica con lámina de acero inoxidable calibre 14, aleación 304 acabado pulido.



Norma Oficial Mexicana para el Sector Salud



Las normas oficiales NOM-001-SEDE-2012 y NOM-016-SSA3-2012, establecen que dentro de las características mínimas de infraestructura y equipamiento de hospitales se debe contar con:

1._ Sistemas de energía aislados en Áreas de Atención Crítica como: Terapia Intensiva (Adulto, pediátrica y neonatal), Salas de Operaciones, Cirugía de Corta Estancia, Urgencias, Tococirugía, Unidades de Cuidados Coronarios, Hemodiálisis y Diálisis Peritoneal, Área de Quemados, Salas de Resonancia Magnética, Gabinete de Radioterapia, y/o áreas similares en las cuales los usuarios (Pacientes) estén sujetos a procedimientos invasivos y conectados a equipos médicos de alta tecnología que estén energizados mediante contactos grado hospital.

2._ Los sistemas de energía aislados se deben probar cada 6 meses y/o cada vez que suene la alarma y se encienda la luz roja, para asegurar que se mantienen en condiciones adecuadas de funcionamiento

3._ Llevar un registro histórico de la operación de los equipos e instalaciones, en bitácoras de control.



Módulo de Receptáculo de Fuerza CXO

Elimina desconexiones accidentales causadas por el personal dentro de la sala de operaciones.

El número máximo de receptáculos de fuerza conectados a la vez pueden ajustarse de uno hasta cuatro.



DIVISIÓN MÉDICA

Accesorios del Monitor de Aislamiento de Lí

- Opera para una sola fuente de fuerza aislada. Cuando la corriente de fuga del sistema monitoreado está dentro de los límites, la lámpara verde permanece encendida. Si el límite es excedido, la lámpara roja se prende y suena la alarma.
- La alarma audible se puede callar oprimiendo el botón de silenciar; y en el momento que la corriente de fuga regresa a su valor normal, la unidad se restablece automáticamente.

MODELO
DRA-1 (120 V Quirófano)
DRA-2 (Rayos X ó Laser 10)

*Si utiliza el módulo para montarse de manera independiente, solicite la caja de montaje



Anunciador Remoto

Mark IV cumple NOM-001-SEDE-2012 y NOM-016-SSA3-2012

Monitoreo permanente en ambas líneas.
Señalización plenamente visible frente al panel.
Bajas corrientes de fuga del monitor inferior a 25 mA
El monitor se alarma cuando excede una corriente de fuga de 5 ó 2 mA, de acuerdo a la norma utilizada.
El monitor se alarma por pérdida de tierra.
Medición digital y analógica de corriente de fuga.



SISTEMA DE CONTROL Y MONITOREO DE TABLEROS

Sistema centralizado para uno o múltiples tableros de aislamiento, que requiera supervisión remota, como ingeniería biomédica, mantenimiento u otros.

- En idioma español
- Notificación instantánea de eventos y alarmas
- Interacción en tiempo real a distancia, fuera de áreas estériles
- Pruebas de manera remota
- Bitácora de registros históricos en Excel (opcional)
- El sistema envía correos cuando requiere mantenimiento (opcional)
- Comunicación Wi-fi (opcional)



Módulos de Fuerza y Tierra

Fabricados con receptáculos de fuerza grado hospitalario. Dúplex.

Totalmente alambrado de fábrica.

Constan de receptáculos de fuerza de 20 amps.

Receptáculos de tierra, de media vuelta tipo Hampden SLR-3S, de 30 amps.

18 zapatas de tierra de conexión externa 6 a 14 AWG

Zapata principal con capacidad de hasta 1/0 AWG

Cada módulo cuenta con frente de acero inoxidable aleación 304 acabado pulido.



RRP2D2



RRP4D4

MODELO				
Modelo	# de Receptáculos de tierra	Receptáculos de fuerza Dúplex	# de Receptáculos de tierra	Caja Metal C/S
RRP	X	X	X	X
D				

Cables de Puesta a Tierra

De cobre, flexibles, calibre 10 AWG, con aislamiento de neopreno color verde.

Dimensiones estándar:

3.05 m. (10 ft), 4.58 m. (15 ft), 6.10 m. (20 ft)

Se pueden fabricar en medidas especiales.

Arreglos disponibles:

- Clavija de tierra con Zapata de Ojillo
- Clavija de tierra con Clip de Caimán
- Clavija de tierra con Clip de Caimán Aislado



GC-15-IAC



Accesorios Adicionales

Reloj Cronómetro de Gran Visibilidad

- Con números JUMBO
- Gran variedad de cronómetros para distintas aplicaciones
- Tanto relojes como cronómetros cuentan con energía de respaldo por 4 minutos, tiempo suficiente para que arranque cualquier equipo de emergencia.
- Por ello es conveniente invertir en un Reloj/Cronómetro Dwppon
- Sistema de audio con entrada USB, micro SD y conexión bluetooth



Representantes de **Post Glover Life Link** en México desde 1991



DWPPÖN
E L E K T R I C

Derechos Reservados
La reproducción total o parcial de esta obra queda estrictamente prohibida.

All rights reserved. Reproduction in whole or in part without permission is prohibited.



Dupont Elektric México

Laguna del Carmen 63, Colonia, Anáhuac I
Secc, Miguel Hidalgo, 11320 Ciudad de México, CDMX

Tels. y Fax 52 (55) 5523 3595 y 5687 8323
informacion@dwppon.com
www.dwppon.com