



Nevado Electric de México S.A. de C.V.



Service center
riello ups

ABB
Authorized Panel Builder

Danfoss

DEIF
INTEGRATOR

Schneider
Electric

Tablero de Distribución

Tipo Metal Enclosed Neq-Power

☎ +52 (55) 8526 1856

✉ info@nevado.la

🌐 nevado.la



Tablero De Distribución

Autosoportado tipo Metal Enclosed Neq-Power

Características generales

- Tensión de operación hasta 600 Vca .
- Frecuencia de operación 60 Hz
- Capacidad de corriente máxima hasta 6300 (consultar tipo de sección)
- Alta resistencia a los esfuerzos de cortocircuito hasta 150 KA.
- Gabinetes tipo Nema 1,12,3R
- Estructura en lámina cal.12 y cubiertas cal.14
- Acabado de pintura epóxica en polvo Gris ANSI 49, como estándar (otros colores disponibles)
- Acabado plateado en barras estándar (estañado opcional)
- Tableros autosoportados Metal Enclosed de distribución en BT hasta 6300 A
- Construidos de acuerdo a norma UL 891 /1558, componentes y accesorios UL listed
- Montaje de interruptores en Grupo o individual



Características generales

Su construcción modular permite hacer modificaciones de último momento, así como ampliaciones futuras en tableros ya instalados. Las secciones están formadas con una base de estructura rígida adecuada para servicio pesado, cuenta con paneles y espacios para el montaje de los diferentes equipos, así como acceso frontal y posterior con cubiertas o puertas. El frente muerto y la seguridad total son características de este tablero.

Las secciones pueden combinarse para lograr cualquier configuración con interruptores fijos o removibles.

NEQ-POWER se adapta a todos los requerimientos de distribución de energía hasta 6300 A en BT.

NE-POWER en un tablero Metal Enclosed diseñado para usarse como equipo de acometida o centro de distribución en la parte de Baja Tensión de las subestaciones MT/BT. Para todas las aplicaciones:

- Industrial
- Comercial
- Infraestructura

NEQ-POWER ofrece:

Soluciones pre diseñadas y adaptables a cualquier requerimiento
Reducido costo de mantenimiento
Soporte nacional a través de la red de servicio
Schneider Electric

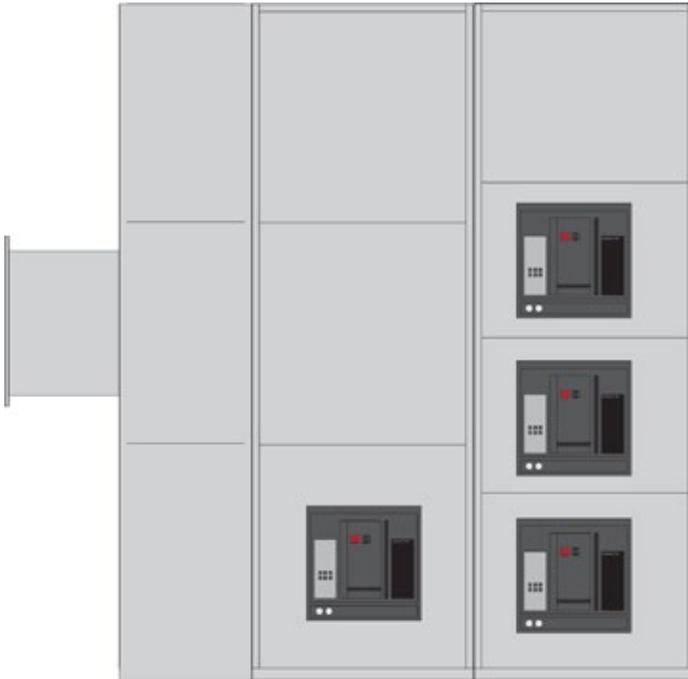
Ventajas:

- Continuidad de servicio
- Seguridad de operación para sus operadores
- Inversión óptima en toda la vida útil de su instalación
- La posibilidad de integrar su tablero de distribución en una red de monitoreo y control

Protección monitoreo y control de redes eléctricas en BT:

- Requerimientos de protección basados en las unidades de electrónicas de los interruptores electromagneticos.
- Montaje de interruptores en Grupo o individual

Composicion de un Tablero



Compartimentos definidos para cada función

Cubículo de interruptor de potencia

Esta aloja el interruptor de potencia, el cual puede ser el interruptor principal de la instalación o un interruptor alimentador de potencia, éste puede ser fijo o removible y con capacidades de 800 a 6300 A.

Panel de interruptores derivados

En esta área se ubican los interruptores derivados.

Cubículos para equipo

Para la instalación de equipo de medición/control y/o funciones complementarias, como lo pueden ser los supresores de transitorios, o equipo para algún requerimiento específico.

Area de bus principal

Destinada específicamente para la ubicación de las barras principales que conforman el bus el cual se ubicado a todo lo ancho del tablero, las capacidades van desde 1600 hasta 6300 A.

Conexión de cables de fuerza entrada/salida

Area específica para la entrada y salida de cables, así como conexión a las barras por medio de zapatas mecánicas (compresión como opción)

Un tablero NEQ-POWER se compone de varias secciones ensambladas entre sí (dependiendo de la aplicación). La conexión de potencia de una sección a otra se realiza mediante barras de empalme rígido, las cuales unen el bus principal del tablero. La continuidad eléctrica de todas las masas metálicas queda garantizada mediante la unión de los conectores de tierra de cada sección a la barra de tierra principal del tablero.

Los cables de acometida/alimentación pueden entrar al tablero bien por la parte superior o bien por la parte inferior de cada sección (ver descripciones particulares por sección).

Características opcionales

Buses enfundados

Para aplicaciones donde la contaminación del medio ambiente es muy alta es necesario cubrir las barras conductoras con material que proporcione mayor resistencia a los efectos corrosivos. Los tableros NEQ-POWER ofrecen la opción de enfundar los buses, con lo que además también se incrementa la seguridad del personal operario, al realizar mantenimientos dentro del tablero.

Acoplamiento posteriores

Cuando el arreglo de la subestación no permita el acoplamiento al tablero por medio de una sección de transición, se tienen arreglos de buses internos de manera que el acoplamiento al tablero pueda ser efectuado por la parte posterior.

Acoplamiento con Electroducto

Para acometidas o alimentaciones a cargas, se pueden suministrar las bridas para electroducto instaladas de fábrica.

Equipo para detección de Arco Eléctrico

Accesorio para retiro de interruptores

Los Interruptores UL Aplicables

cumplen con:

Los Interruptores UL Aplicables cumplen con:

- UL 1066 power circuit breakers, extraíbles.
- Marco de interruptor de 800A–6000A
- Capacidad de corto circuito de 42 KA to 200 KA.
- Sistema extraccion y reconexion.
- Unidad de disparo electronica.
- Preparados para la operacion remota y local.
- Opcion de resistencia al arco electrico
- Comunicacion Modbus Rs-485



SIEMENS



Schneider
Electric



ABB



EATON

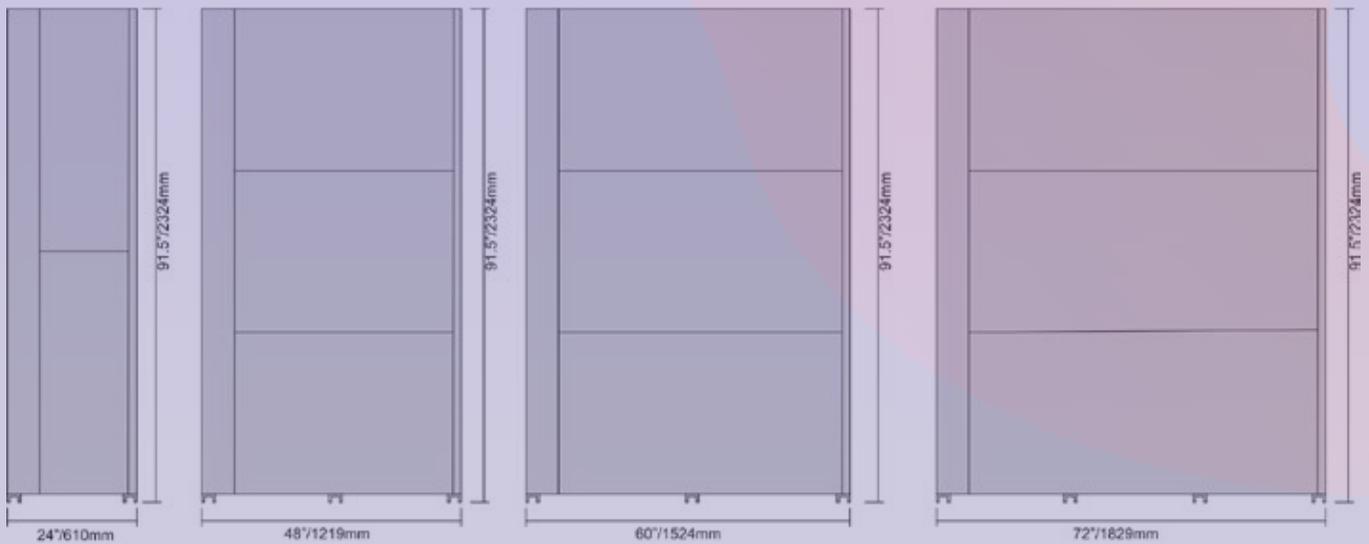


NOARK

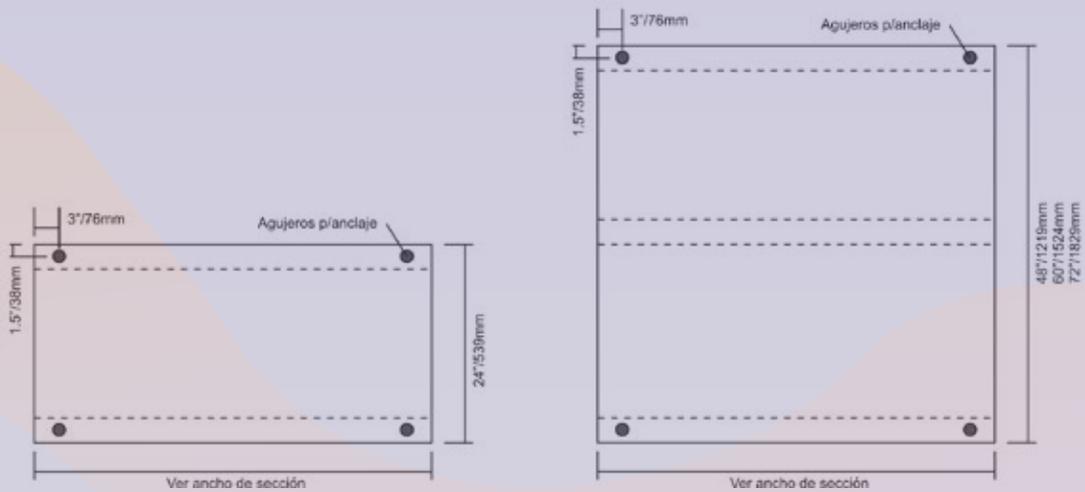
Dimensiones Generales

Uso Interior

Nema 1 Vistas Laterales



Vistas Planta



Dimensiones Generales

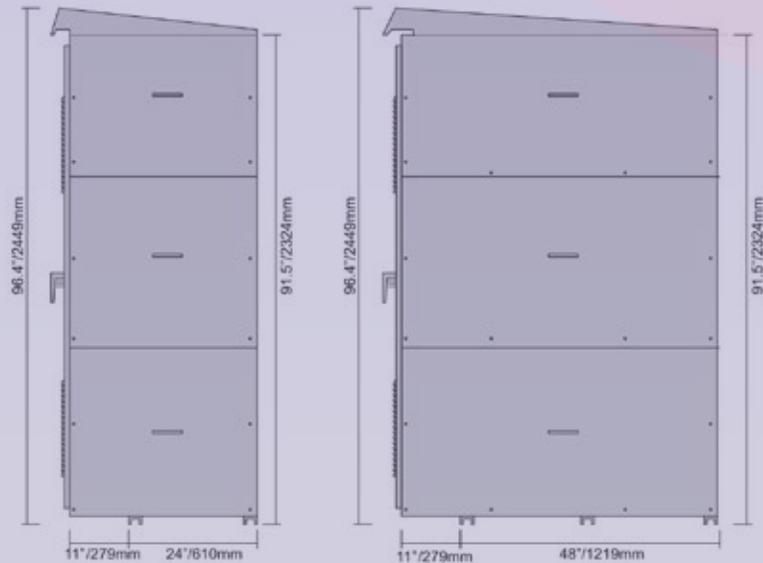
Uso Exterior

Nema 3R

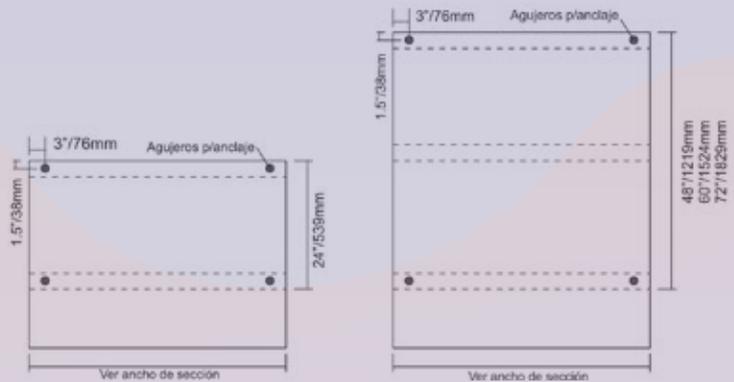
Vistas Frontales



Vistas Laterales



Vistas de Planta



Trabajemos juntos por la energía que impulsa tu proyecto

En Nevado Electric, combinamos ingeniería especializada, infraestructura de alto nivel y tecnología de vanguardia para crear soluciones energéticas seguras, eficientes y sostenibles para todos los sectores.

 **Dirección México:**

Francisco Miranda Cond. Managua, # 22 Col. Las Américas.
Estado de México, México. C.P. 55076

 **Teléfono México:**

+52 (55) 8526 1856

 **Dirección Toluca:**

Km 54.5 Tollocan S/N. Local B Col. Buenavista,
San Mateo Atenco, México. C.P. 5009

 **Teléfono Toluca:**

+52 (722) 507.35.80

 **Dirección Miami:**

1325 NW 143rd Ave Pembroke Pines FL 33028
Miami, Florida, Estados Unidos

 **Teléfono Miami:**

+1 (786) 20.91.722

 **Sitio web:**

nevado.la

 **Email:**

info@nevado.la

Service center
riello ups

ABB
Authorized Panel Builder

Danfoss

DEIF
INTEGRATOR

Schneider
Electric

