



**TABLERO DE  
DISTRIBUCION  
TIPO  
METAL  
ENCLOSED  
NEQ-POWER**



**COMPONENTS**  **LISTED**

## **TABLERO DE DISTRIBUCION, 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.

## Descripcion

### Construccion

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

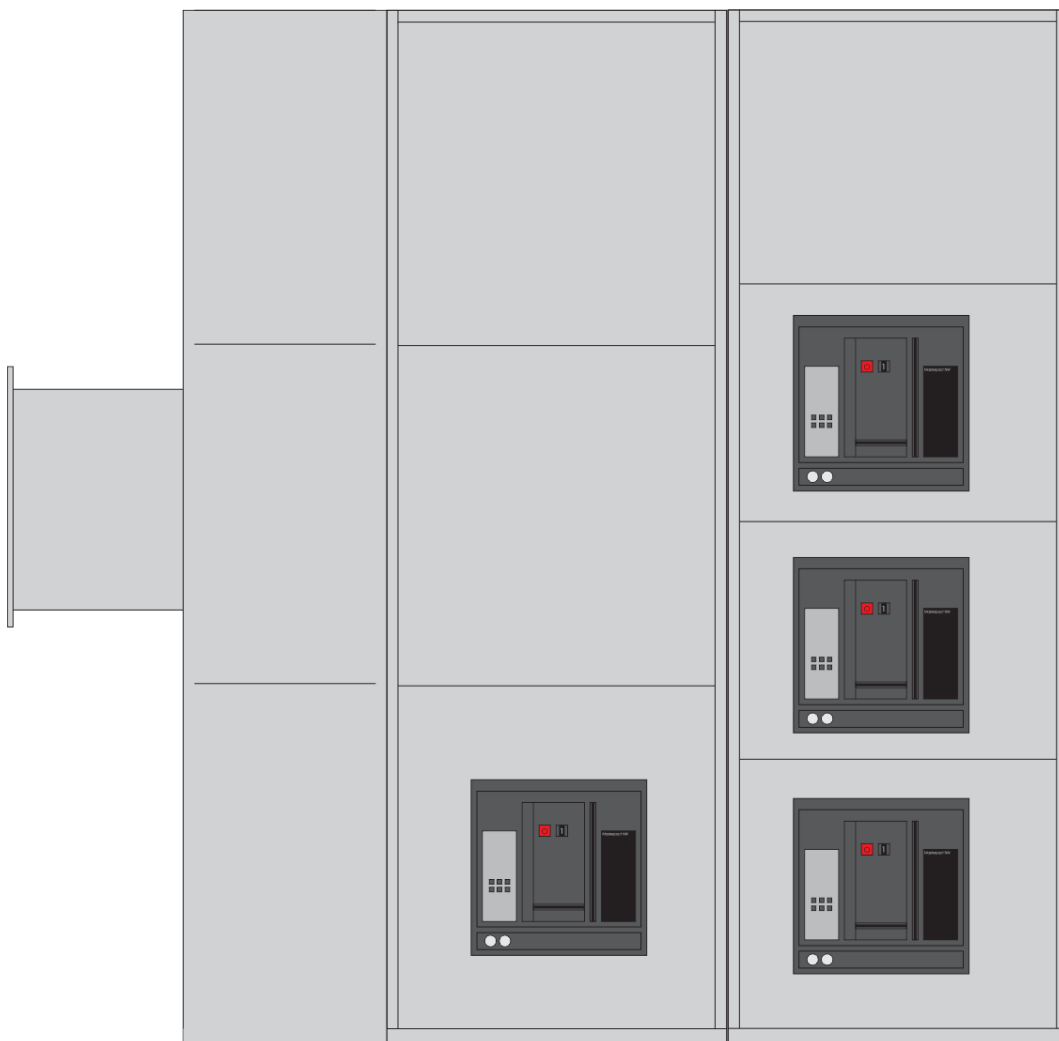
- Protección monitoreo y control de redes eléctricas en BT:

- Requerimientos de protección basados en las unidades de electrónicas de los interruptores electromagneticos.

## Composicion de un tablero NEQ-POWER

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).



## Compartimentos definidos para cada funcion.

- **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.**

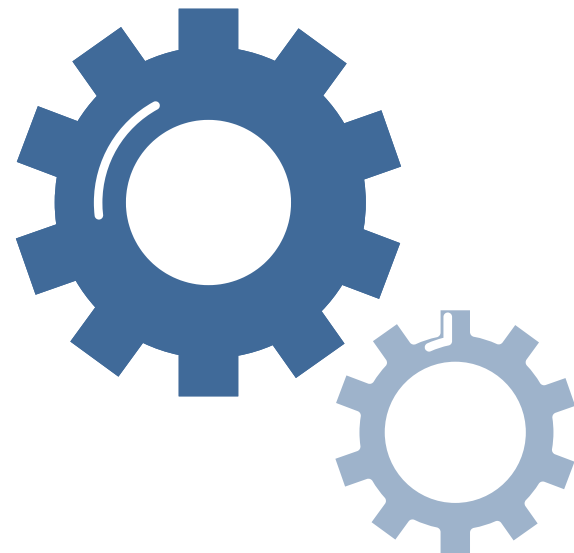
Para la instalación de equipo de medición/control y/o funciones complementarias, como lo pueden ser los supresores de transitorios, o equipo para algún requerimiento específico.

- **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)



## 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 posterior**

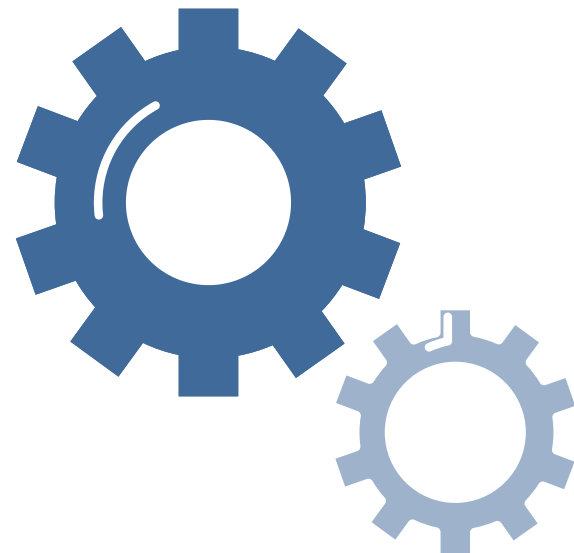
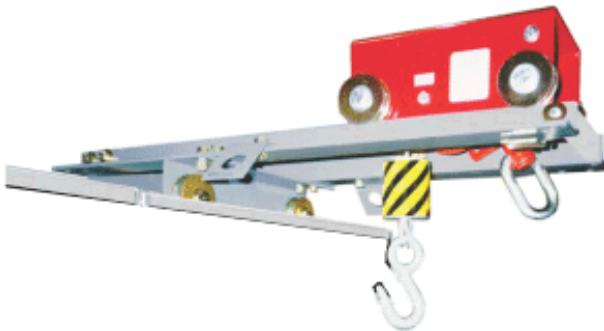
Cuando el arreglo de la subestación no permita el acoplamiento al tablero por medio de una sección de transición, se tienen arreglos de buses internos de manera que el acoplamiento al tablero pueda ser efectuado por la parte posterior.

- **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:

- UL 1066 power circuit breakers, extraibles.
- 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**



**ABB**



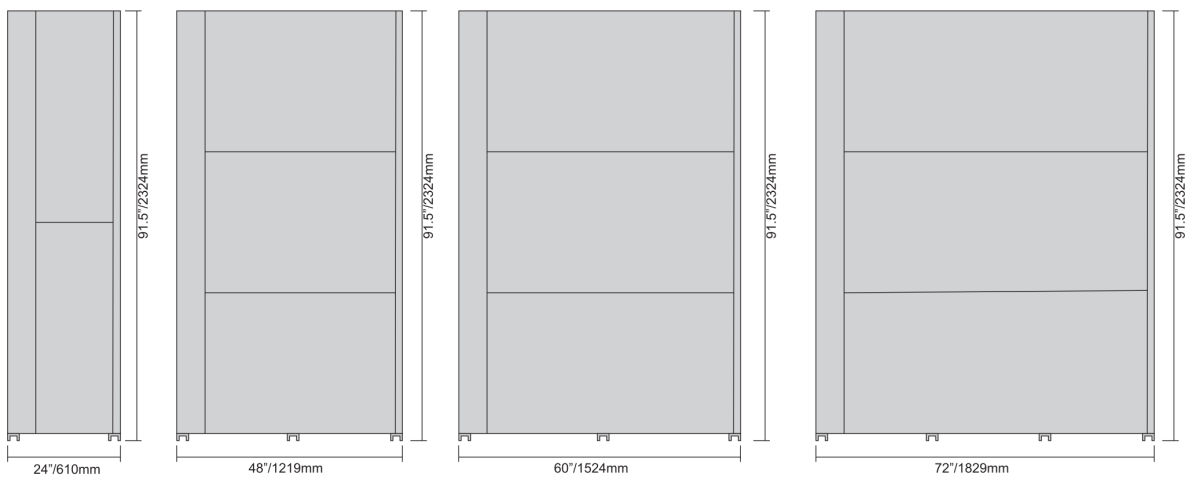
**EATON**



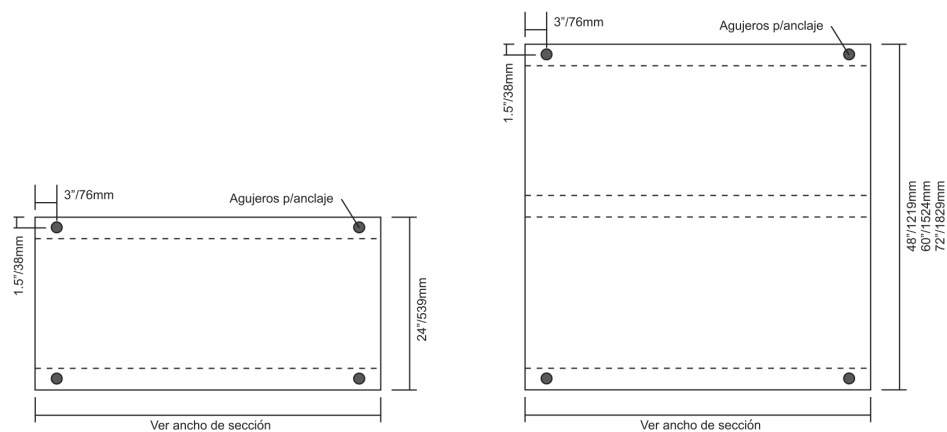
**NOARK**

## Dimensiones generales uso Interior

### Nema 1 Vistas Laterales



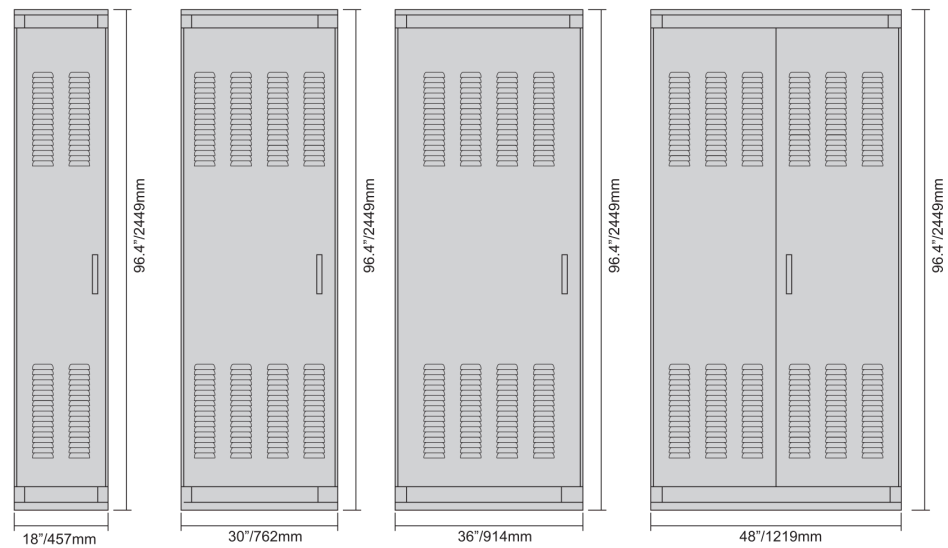
### Vistas Planta



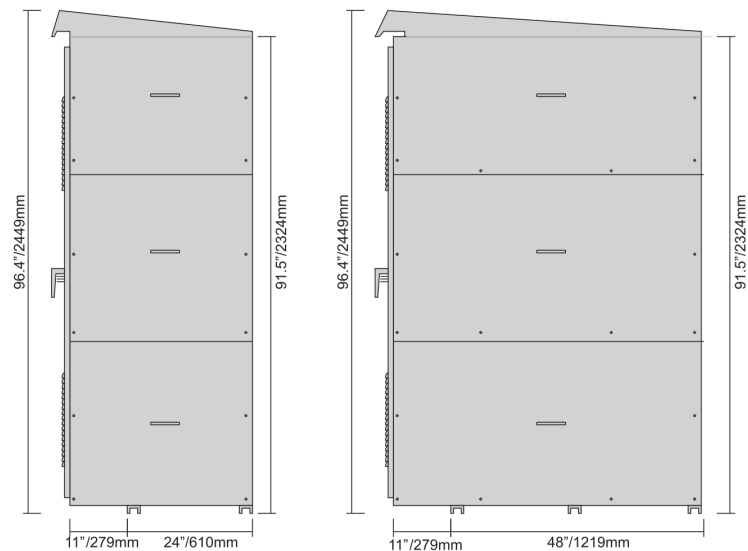
## Dimensiones generales uso Exterior

### Nema 3R

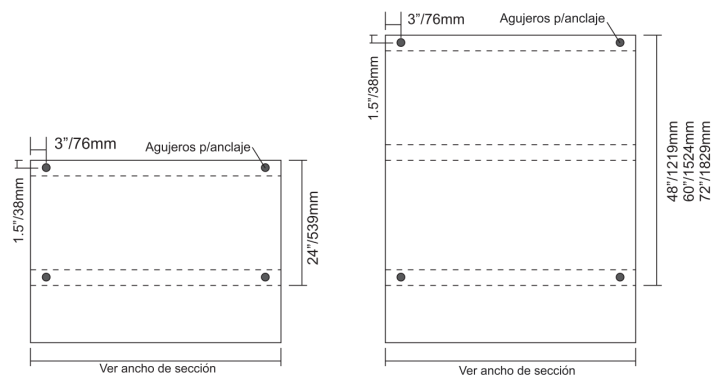
#### Vistas Frontales



#### Vistas Laterales



#### Vistas de Planta





WWW.NEVADOELECTRIC.COM



CDMX: +52 (55) 8526 1856  
USA: +1 (619) 33 04 172  
TOLUCA: +52 (722) 5073580  
QUERÉTARO: +52 (442) 388 52 55



PLANTA TOLUCA

AV. HIDALGO # 608, COLONIA SAN  
SEBASTIÁN

C.P. 50090, TOLUCA, ESTADO DE MÉXICO.

FERNANDO.PEREZ@NEVADO.LA