



INTEGRA

CATÁLOGO

Tableros de Distribución
(T3000)



GENERALIDADES:

Los tableros de distribución en baja tensión modelo T3000 ofrecen una gran variedad de aplicaciones en sistemas de distribución, la fabricación de estos tableros normalizados cumplen con las normas eléctricas vigentes:

NMX-J-118/1-ANCE-2000, NMX-J-118/2-ANCE-2000

NMX-J-235/1-ANCE-2000, NMX-J-235/2-ANCE-2000

APLICACIÓN:

Los tableros de distribución tipo BDP, HCB, y LVME cuentan con secciones para interruptor principal, zapatas generales y celdas de acoplamiento, los cuales son utilizados en complejos comerciales y sector industrial. El diseño flexible de los tableros modelo T3000 permite alojar en su interior interruptores electromagnéticos y un gran número de interruptores termomagnéticos para protección de líneas contra los efectos de corto circuito y sobrecarga.

CONSTRUCCIÓN:

La fabricación de los tableros modelo T3000, es realizada en lámina de ACERO rolada en frío (la estructura calibre 12 y las tapas son fabricadas en calibre 14), el acabado se realiza con pintura electrostática a base de polvo epóxico color gris ANSI61. Las barras principales colectoras son de cobre electrolítico plateado y están colocadas en posición vertical, soportadas y separadas por medio de aisladores, la alimentación de estas barras puede ser por la parte superior o por la parte inferior dependiendo de las necesidades del proyecto.

El tablero cuenta con una tapa superior e inferior con ventilas para enfriamiento por convección de interruptores y barras. La tapa para el interruptor general es abatible por medio de bisagras y el cierre se realiza con una chapa de compresión para un fácil acceso al interruptor general. En la parte superior de esta tapa se localiza otra tapa embisagrada y con chapa de presión, que puede ser utilizada para colocar el equipo de medición (analógico digital). Los tableros poseen dos puertas de cableado con bisagras y el cierre por medio de tornillos que proporciona un rápido acceso a los interruptores para su montaje y cableado, el espacio que se proporciona de cableado está calculado para que no se tenga problemas con los cables de alimentación. Tanto las tapas laterales como las traseras son atornilladas por lo que se pueden desmontar con facilidad para un fácil montaje de equipo o mantenimiento general.

Los interruptores termomagnéticos son instalados en el gabinete por medio de conectores adecuados a cada interruptor, estos conectores se suministran con las barras de cobre adecuadas para la conexión eléctrica, soportes para la conexión mecánica y tapa frontal. El tablero cuenta con una base metálica adecuada para evitar deformaciones en su montaje.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tableros de distribución de montaje en pared de tipo bdp.

CARACTERÍSTICAS BDP:

- Tableros de distribución tipo panel.
- Montaje en pared, tipo sobreponer.
- Gabinetes Nema 1 en color gris ANSI 61.
- Permite una tensión máxima de 600 VCA.
- Acepta cualquier tipo de interruptor derivado tipo termomagnético.

ENSAMBLE DE BARRAS:

Las barras son de cobre plateadas sostenidas y separadas por una base aislante moldeada que soporta y resiste una intensidad de corto circuito de 65kA. Se surten los herrajes de acuerdo a los interruptores derivados y espacios futuros solicitados. Como estándar siempre se incluye la barra de neutro y de tierra para un sistema de 3 frases - 4 hilos.

TIPO DE ACOMETIDA:

El tablero puede solicitarse con llegada a zapatas principales o interruptor principal, la corriente nominal es:

- 600, 800 Amps, con zapatas principales.
- 600, 800 Amps, con interruptor principal.

INTERRUPTOR PRINCIPAL:

El interruptor principal es tipo termomagnético, con montaje independiente que no interfiere con el espacio disponible para los interruptores derivados.

INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS

Se trata de los interruptores de caja moldeada tipo termomagnético, en capacidades de 16 a 100 Amps. de 1, 2 ó 3 polos y de 100 a 800 Amps. en 3 polos.

EQUIPOS DE MEDICIÓN:

Los tableros con interruptor o zapatas principales pueden solicitarse con equipos de medición, pudiendo ser, analógica ó digital.

TABLEROS ESPECIALES:

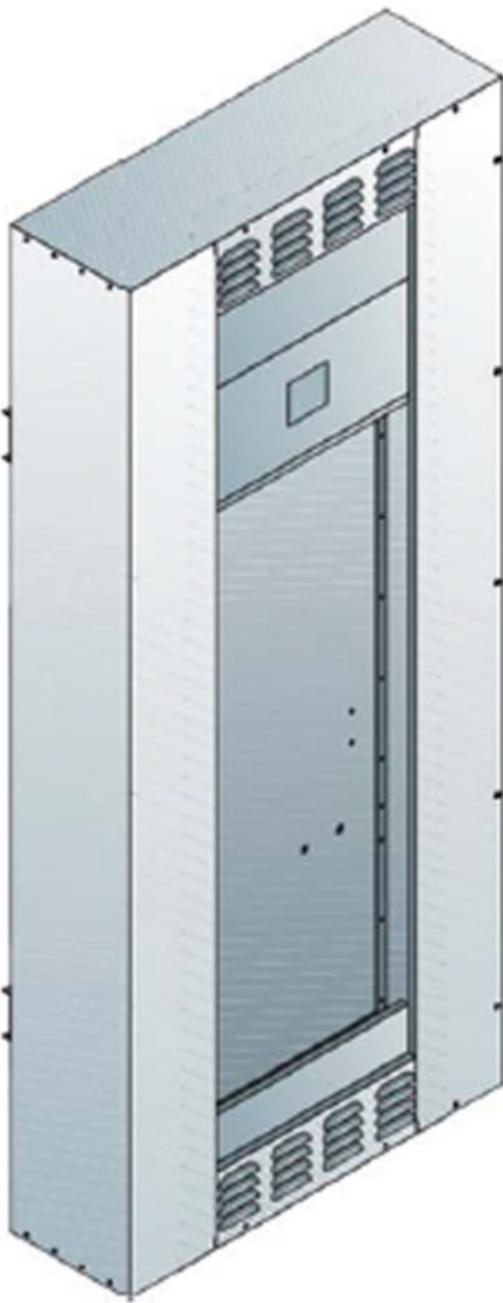
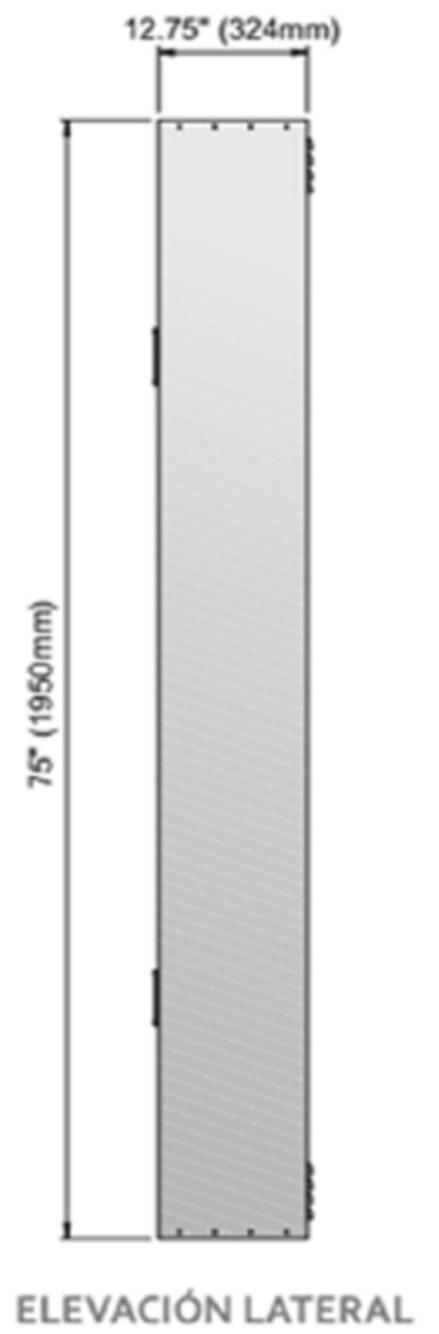
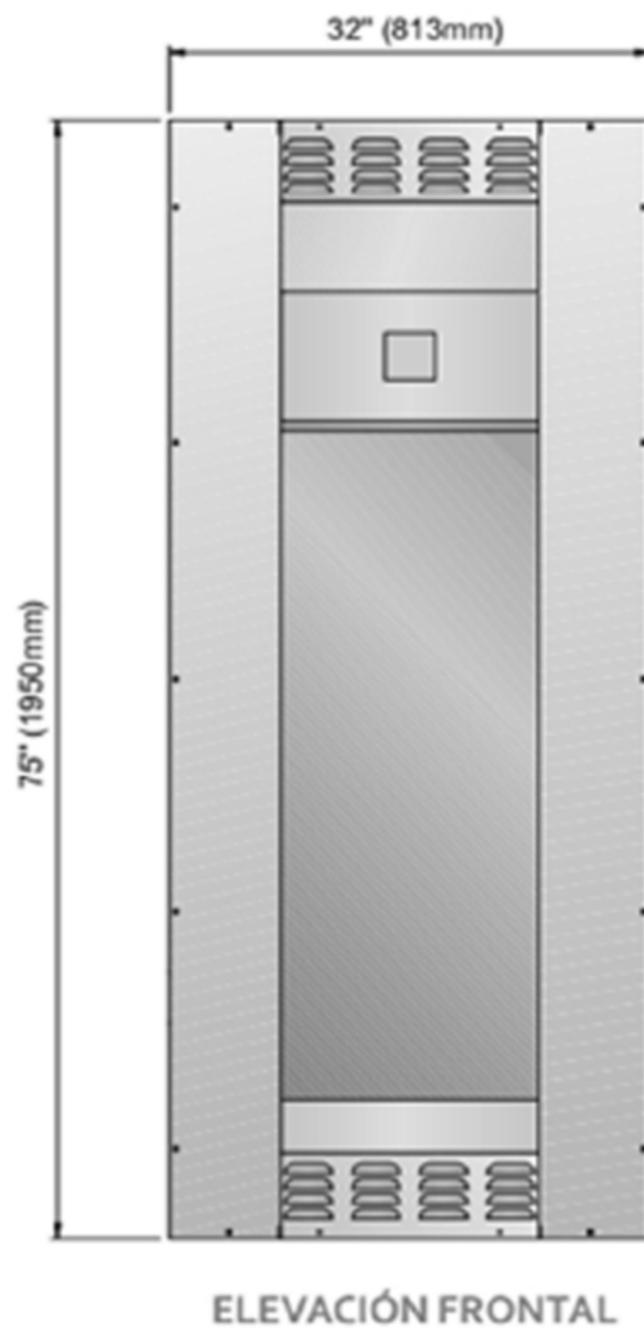
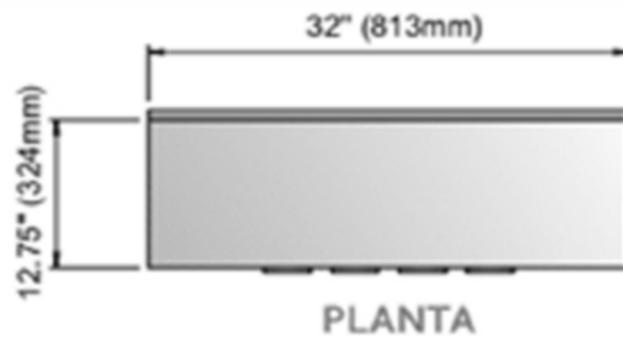
Opcionalmente pueden solicitarse tableros BDP en colores especiales, placa leyenda de identificación general y para los interruptores derivados.

Tensión de aislamiento	600 VCA Máximo
Capacidad de barras principales	600 - 800 Amps
Número de Hilos	3 y 4
Zapatas principales	800 Amps
Interruptor principal	800 Amps
Nema	1, 12 y 3R
Forma de montaje	Sobreponer (pared)
* Capacidad interruptiva de barras	65 kAmps



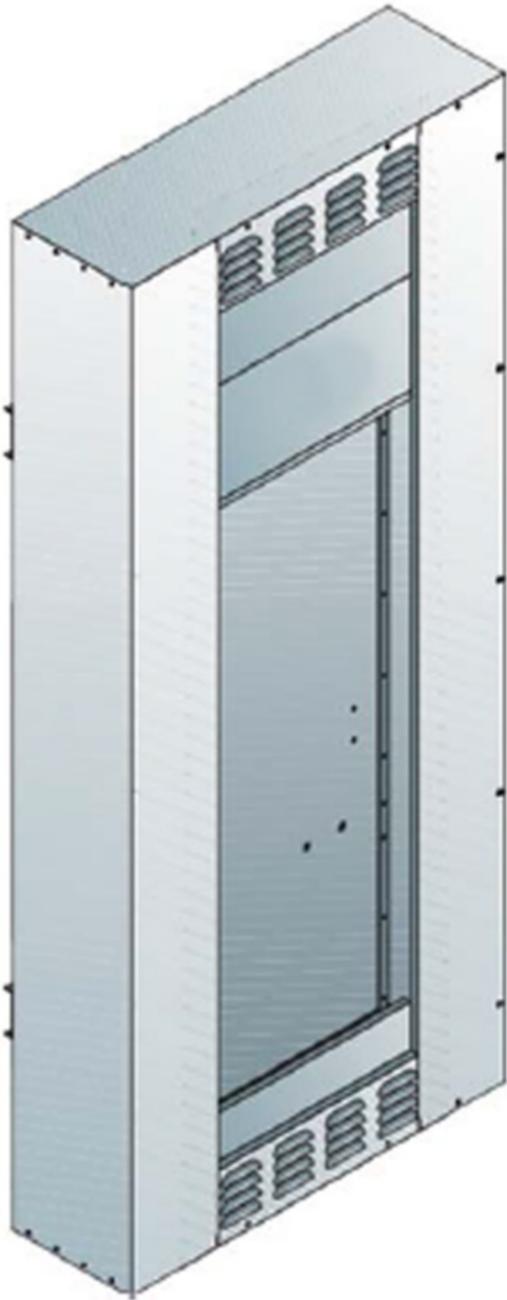
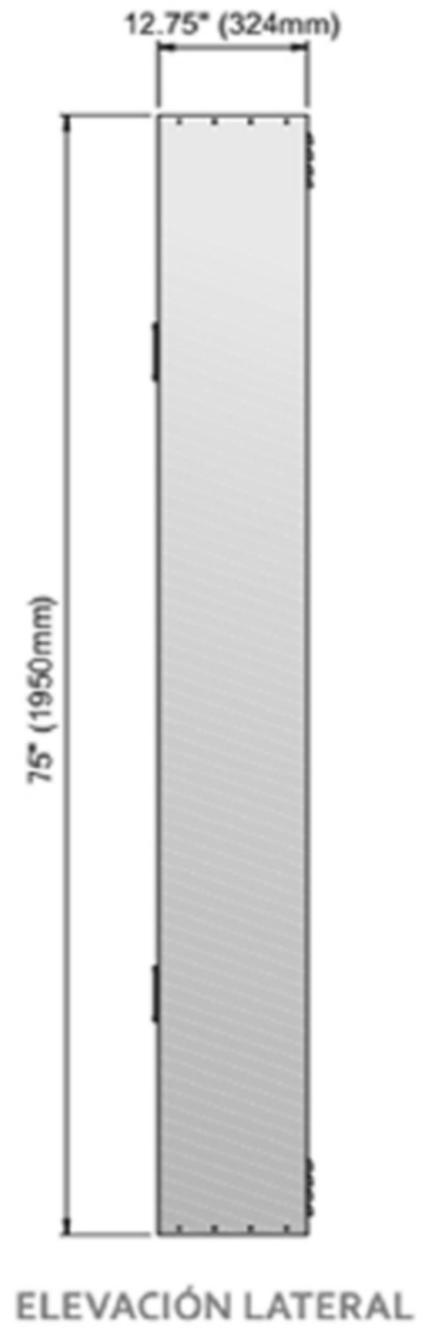
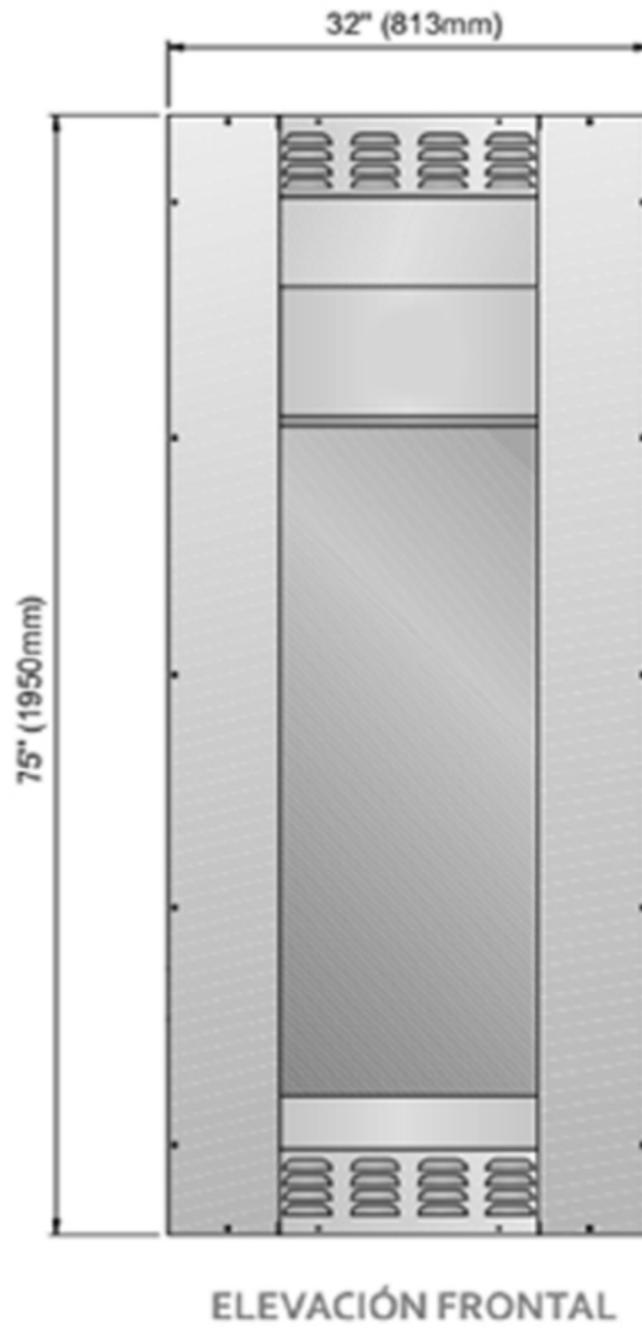
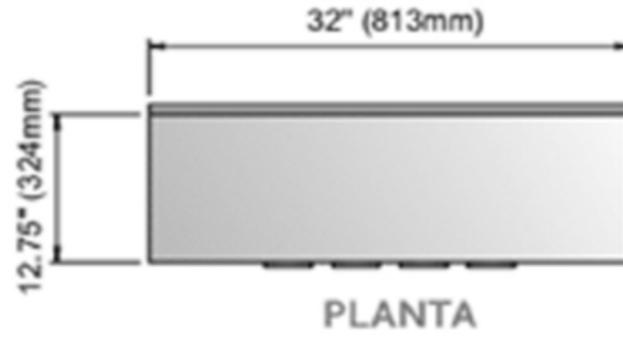
* Este valor de capacidad interruptiva es en barras, la del tablero quedará determinada por el interruptor de menor capacidad montado en el tablero

BDP-3001 CON INTERRUPTOR GENERAL

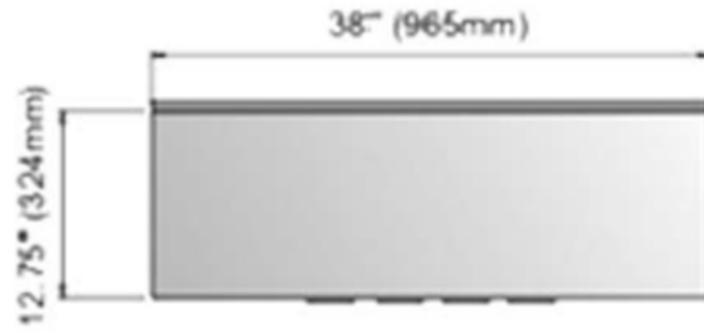




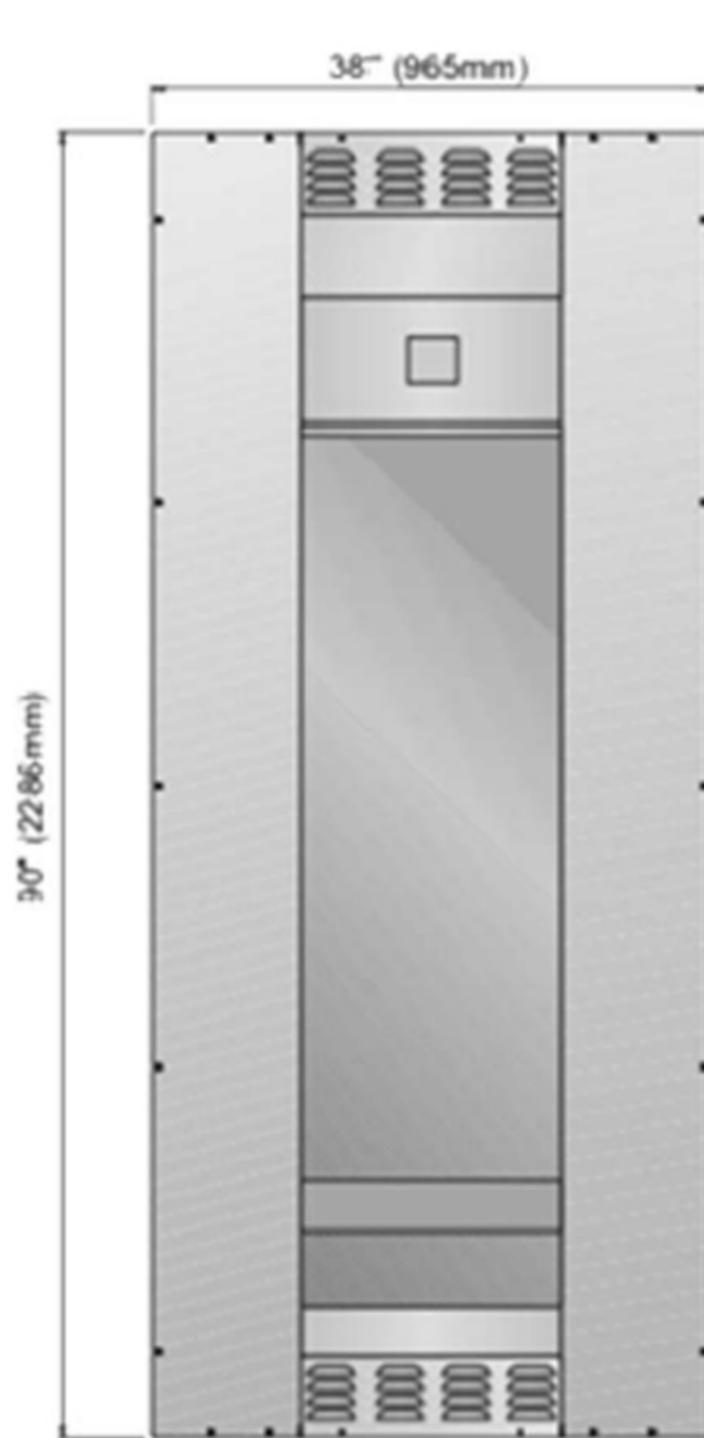
BDP-3001 CON ZAPATAS GENERAL



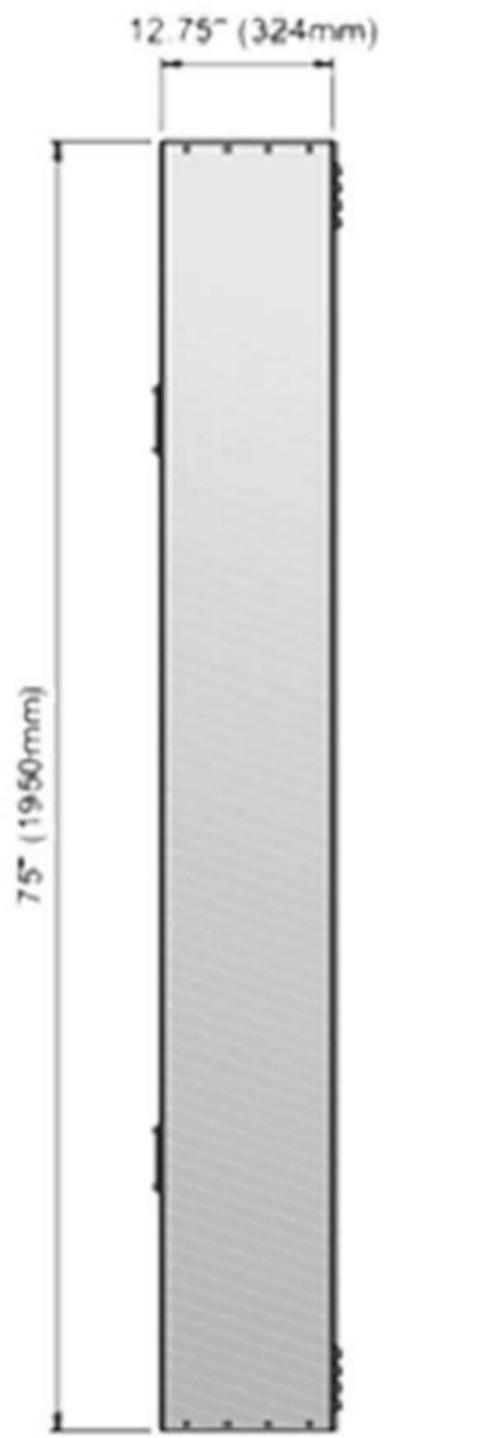
BDP-3001 CON INTERRUPTOR GENERAL



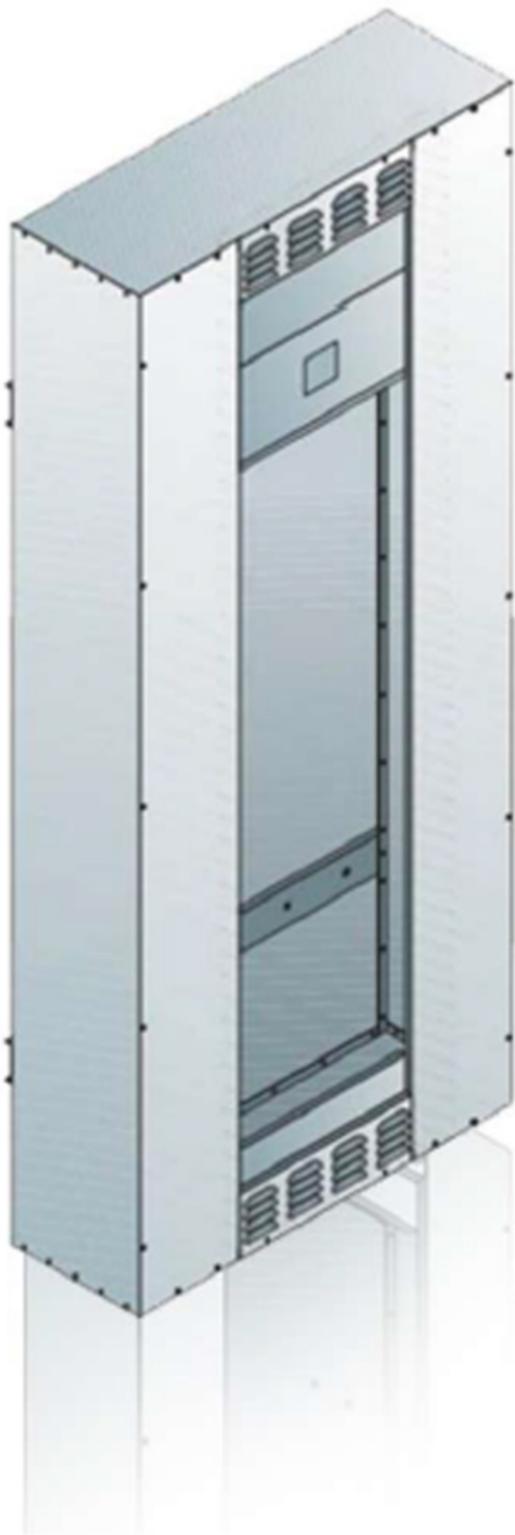
PLANTA



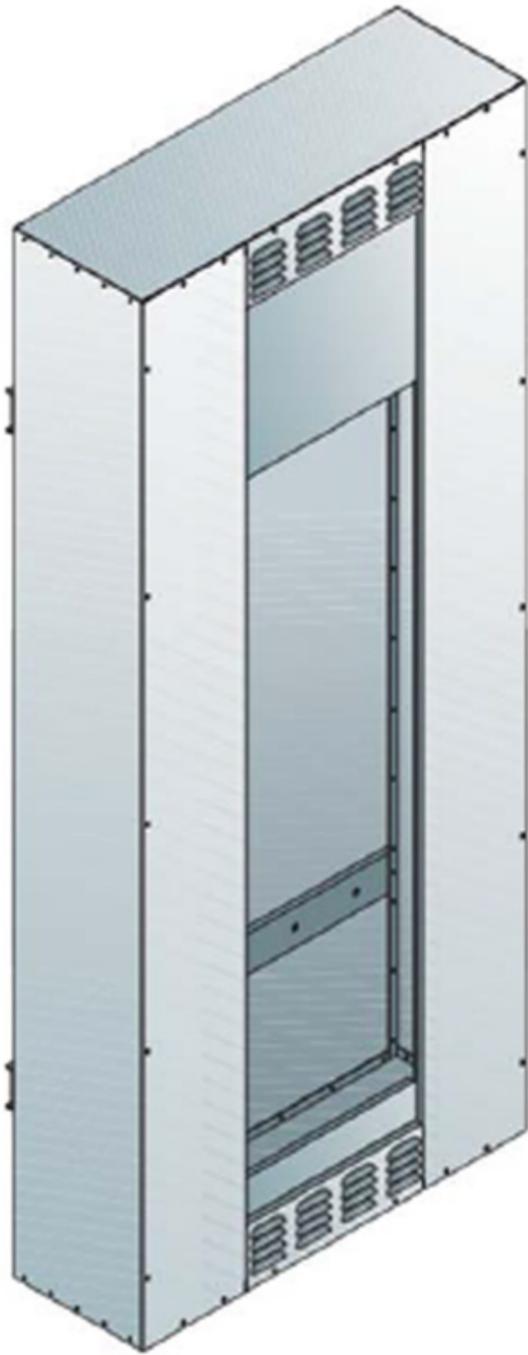
ELEVACIÓN FRONTAL



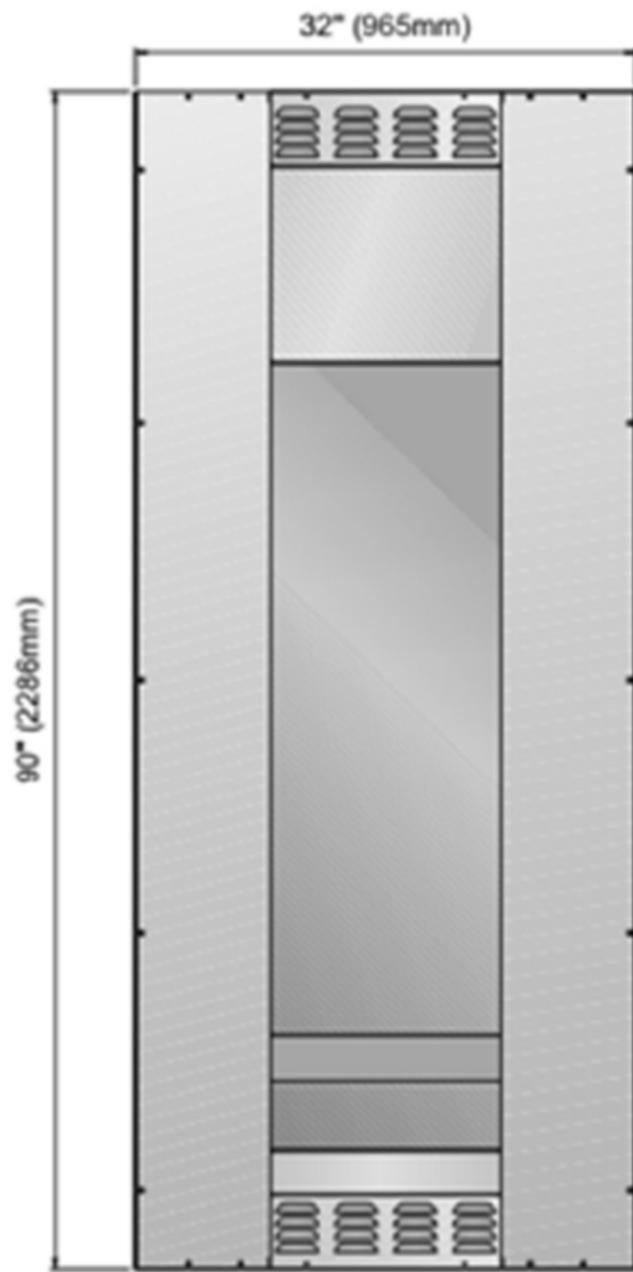
ELEVACIÓN LATERAL



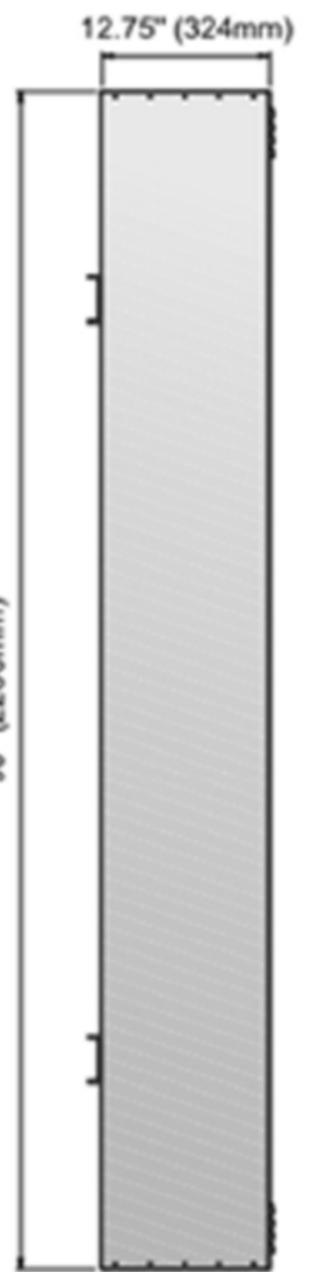
BDP-3001 CON ZAPATAS GENERAL



PLANTA



ELEVACIÓN FRONTAL



ELEVACIÓN LATERAL



CARACTERÍSTICAS

Tableros de Distribución Autosoportados
Montaje en Tipo HCB

CARACTERÍSTICAS HCB:

- Tableros de distribución tipo autosopotados.
- Montaje en Piso, tipo autosoportado.
- Gabinetes Nema 1 en color gris ANSI 61.
- Permite una tensión máxima de 600 VCA.
- Acepta cualquier tipo de interruptor derivado tipo termomagnético.

ENSAMBLE DE BARRAS:

Las barras son de cobre plateadas sostenidas y separadas por una base aislante moldeada que soporta y resiste una intensidad de corto circuito de 65kA. Se surten los herrajes de acuerdo a los interruptores derivados y espacios futuros solicitados. Como estándar siempre se incluye la barra de neutro y de tierra para un sistema de 3 fases - 4 hilos.

TIPO DE ACOMETIDA:

El tablero puede solicitarse con llegada a zapatas principales o interruptor principal, la corriente nominal es:

- 600, 800, 1200, 1600, 2000 y 2500 Amps. con zapatas principales
- 250, 400, 600, 800, 1200 Amps. con interruptor principal

INTERRUPTOR PRINCIPAL:

El interruptor principal es tipo termomagnético, con montaje debe incluirse en el espacio disponible para los interruptores derivados.

INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS

Se trata de los interruptores de caja moldeada tipo termomagnético, en capacidades de 16 a 100 Amps. de 1, 2 ó 3 polos y de 100 a 1200 Amps. en 3 polos.

EQUIPOS DE MEDICIÓN:

Los tableros con interruptor o zapatas principales pueden solicitarse con equipos de medición, pudiendo ser, analógica ó digital.

TABLEROS ESPECIALES:

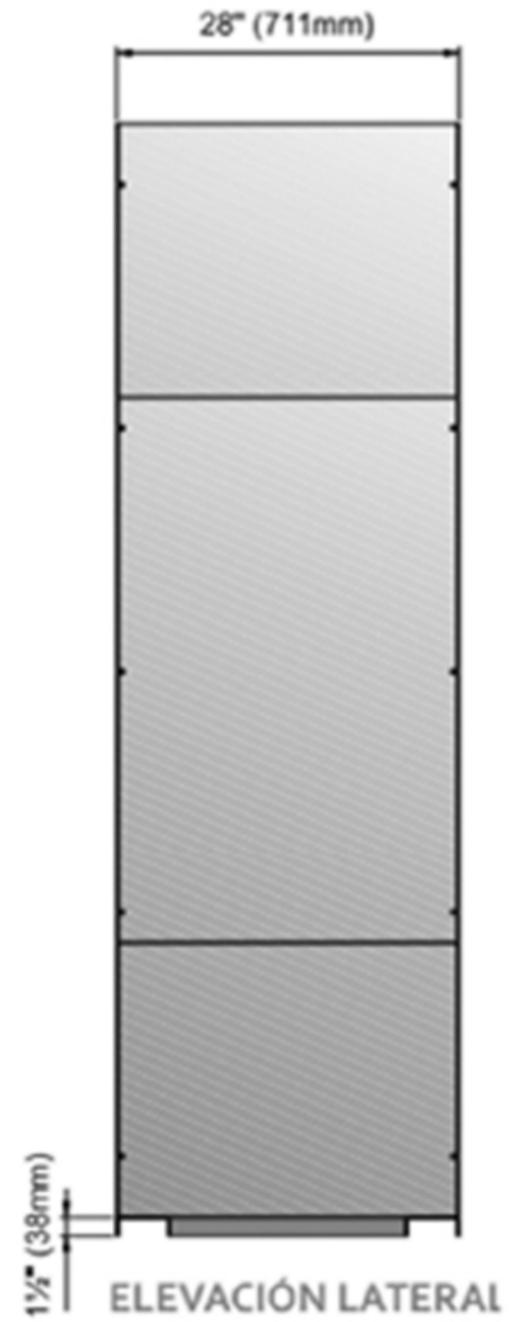
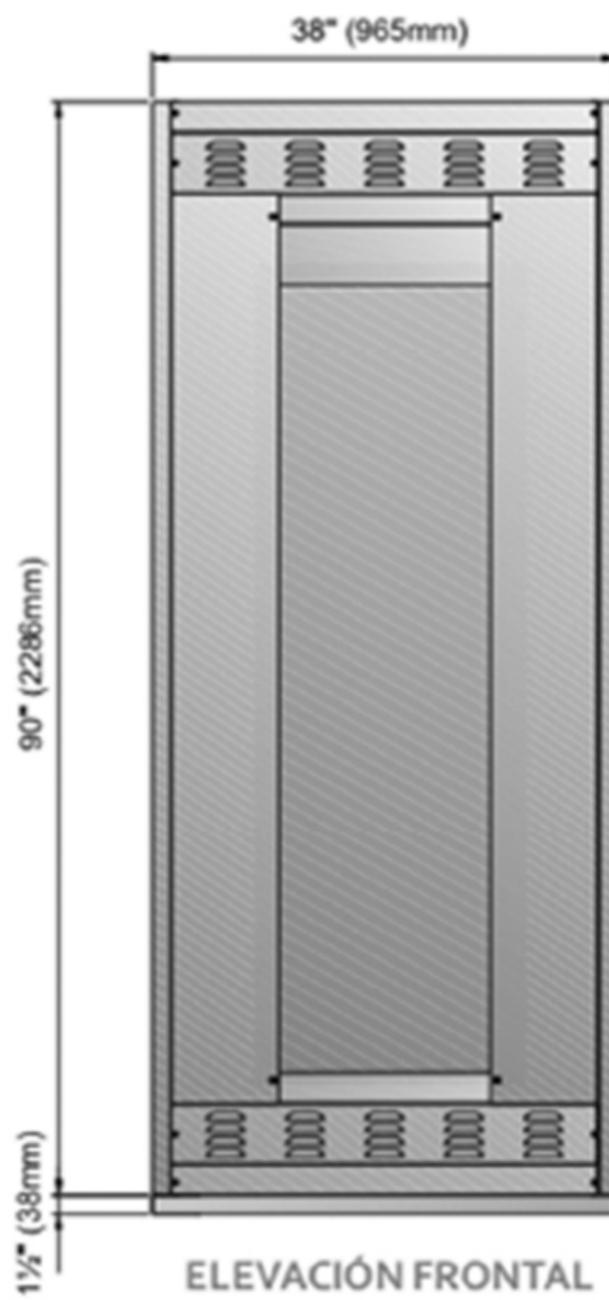
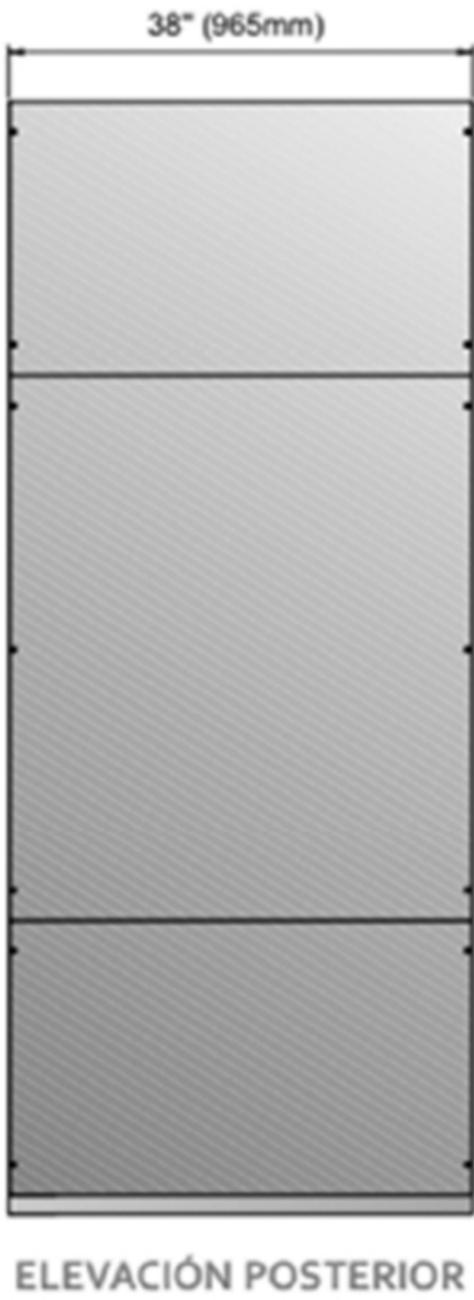
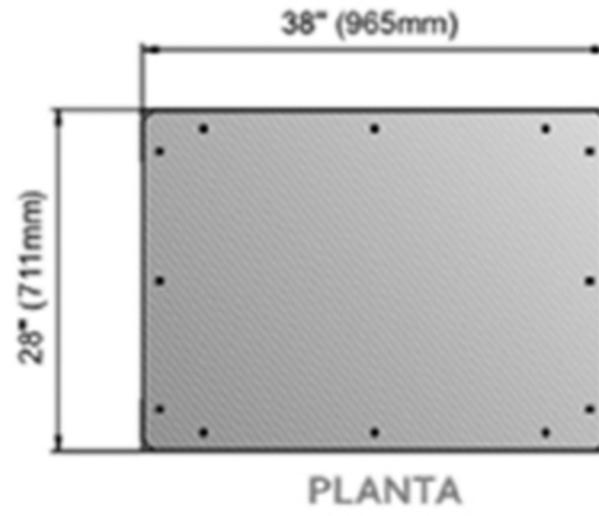
Opcionalmente pueden solicitarse tableros HCB en colores especiales, placa leyenda de identificación general y para los interruptores derivados.

Tensión de aislamiento	600 VCA Máximo
Capacidad de barras principales	600 - 4000 Amps
Número de Hilos	3 y 4
Zapatas principales	2500 Amps
Interruptor principal	1200 Amps (termomagnético)
Nema	1, 12 y 3R
Forma de montaje	Autosoportado
* Capacidad interruptiva de barras	65 kAmps

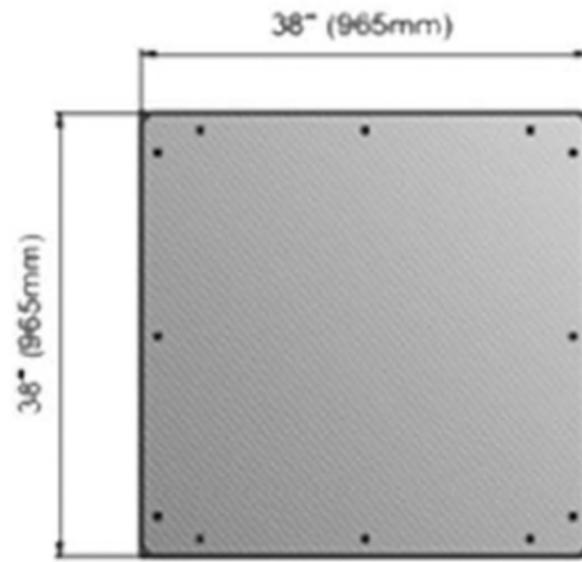


* Este valor de capacidad interruptiva es en barras, la del tablero quedará determinada por el interruptor de menor capacidad montado en el tablero

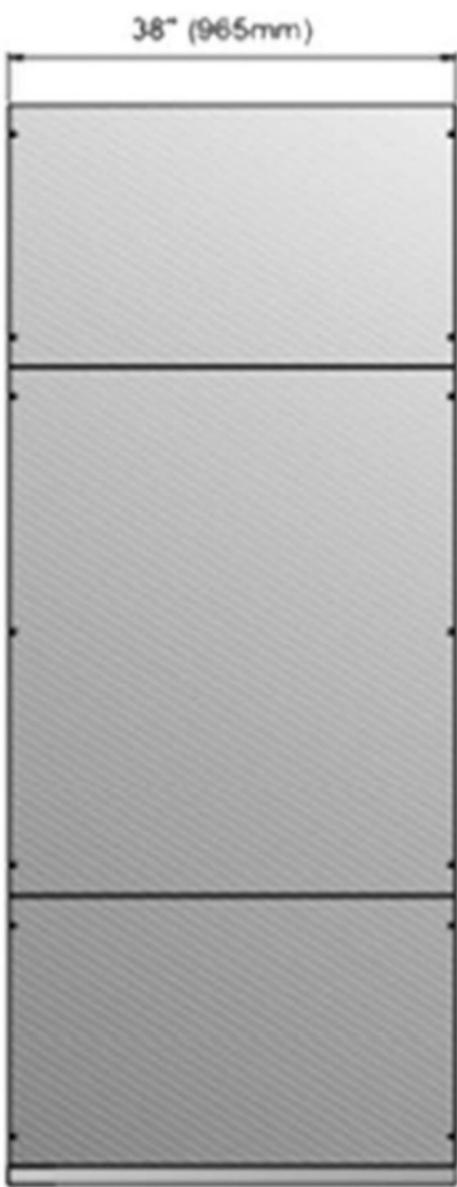
HCB - 3003



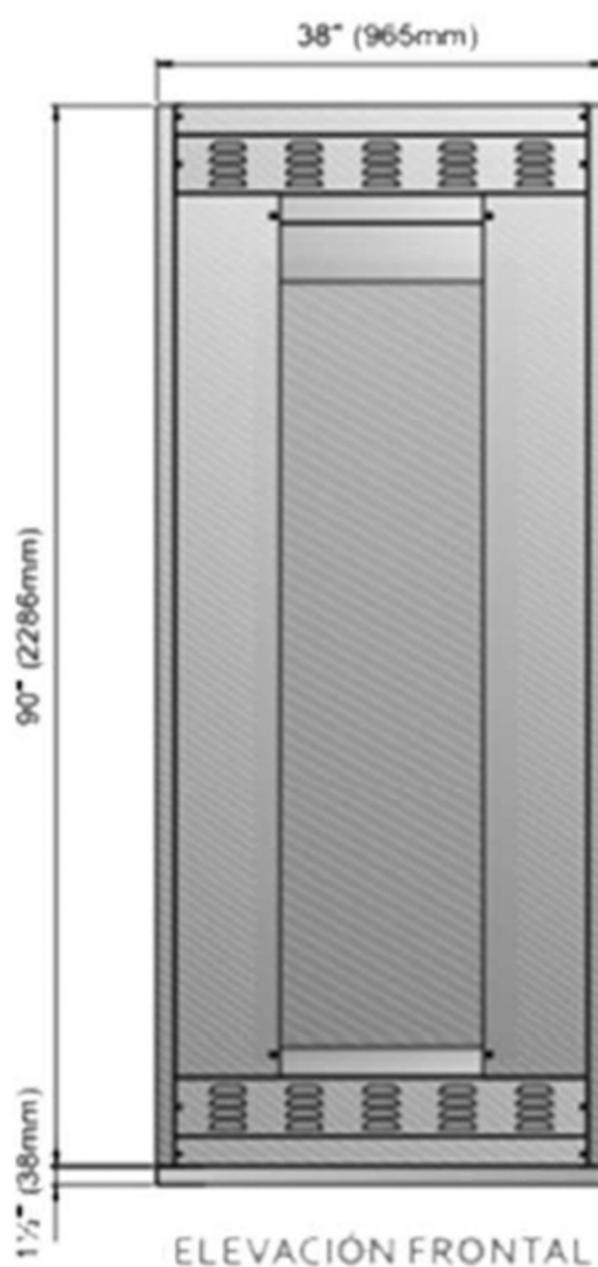
HCB - 3004



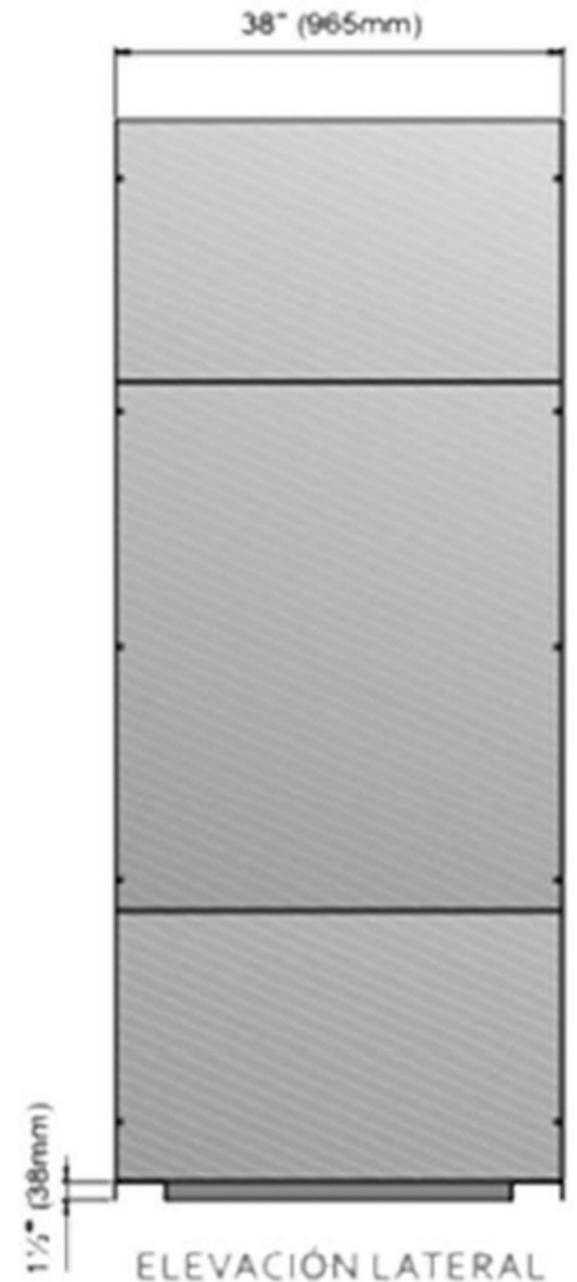
PLANTA



ELEVACIÓN POSTERIOR

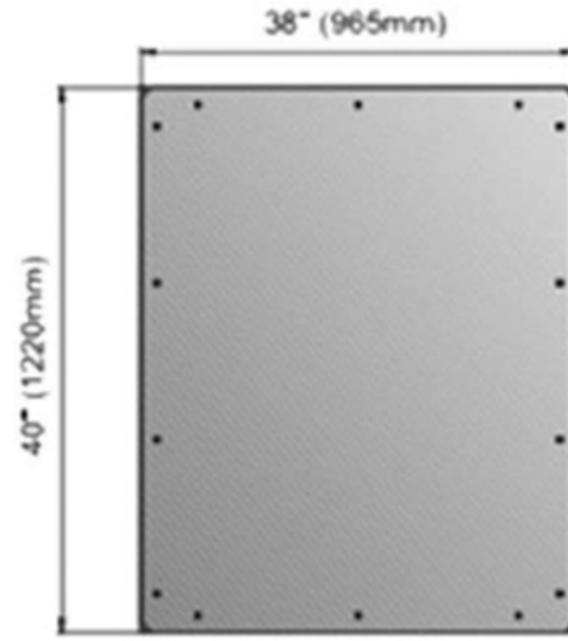


ELEVACIÓN FRONTAL

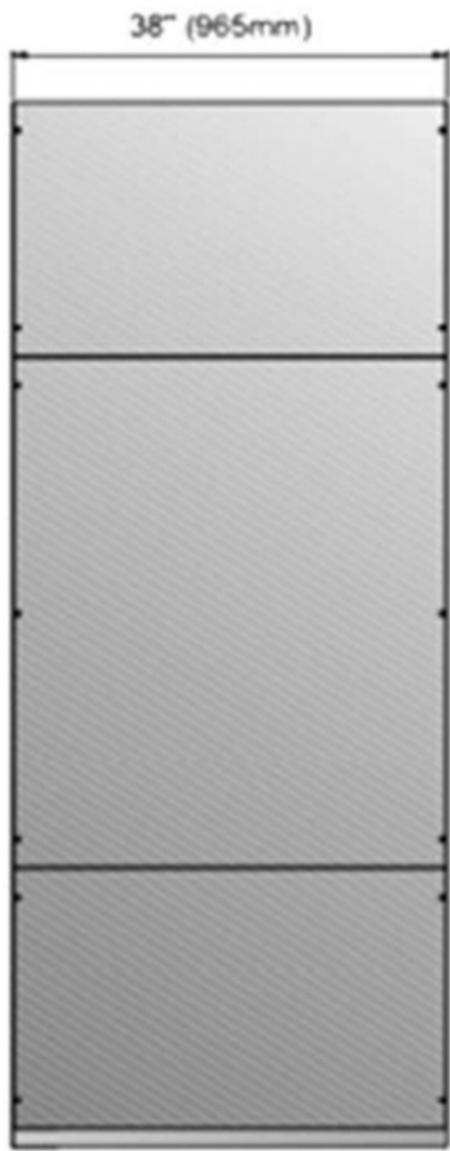


ELEVACIÓN LATERAL

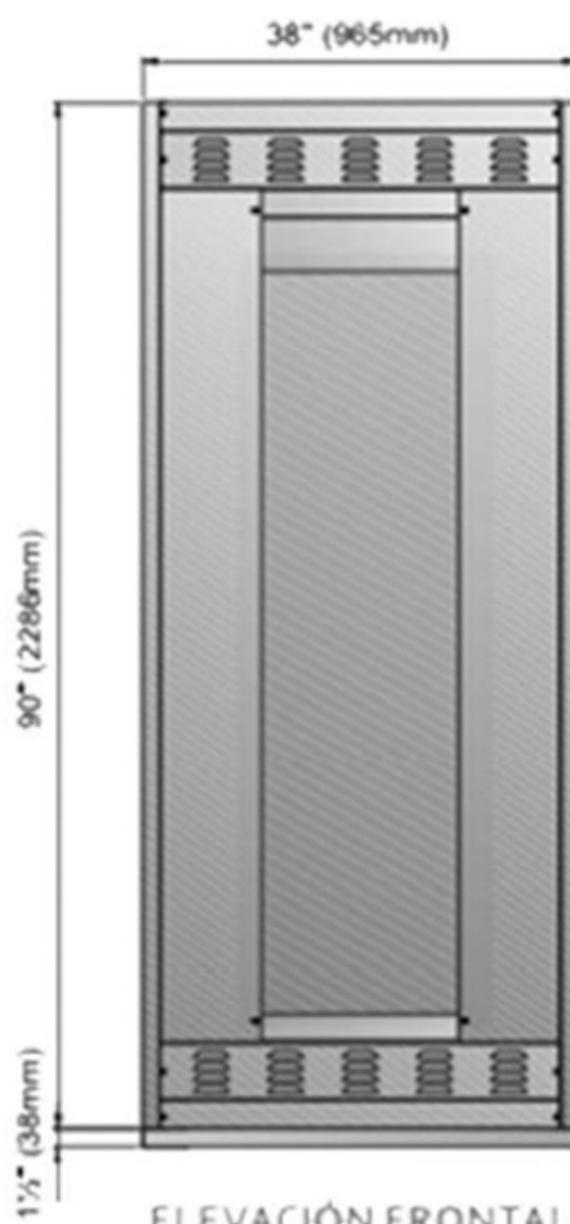
HCB - 3005



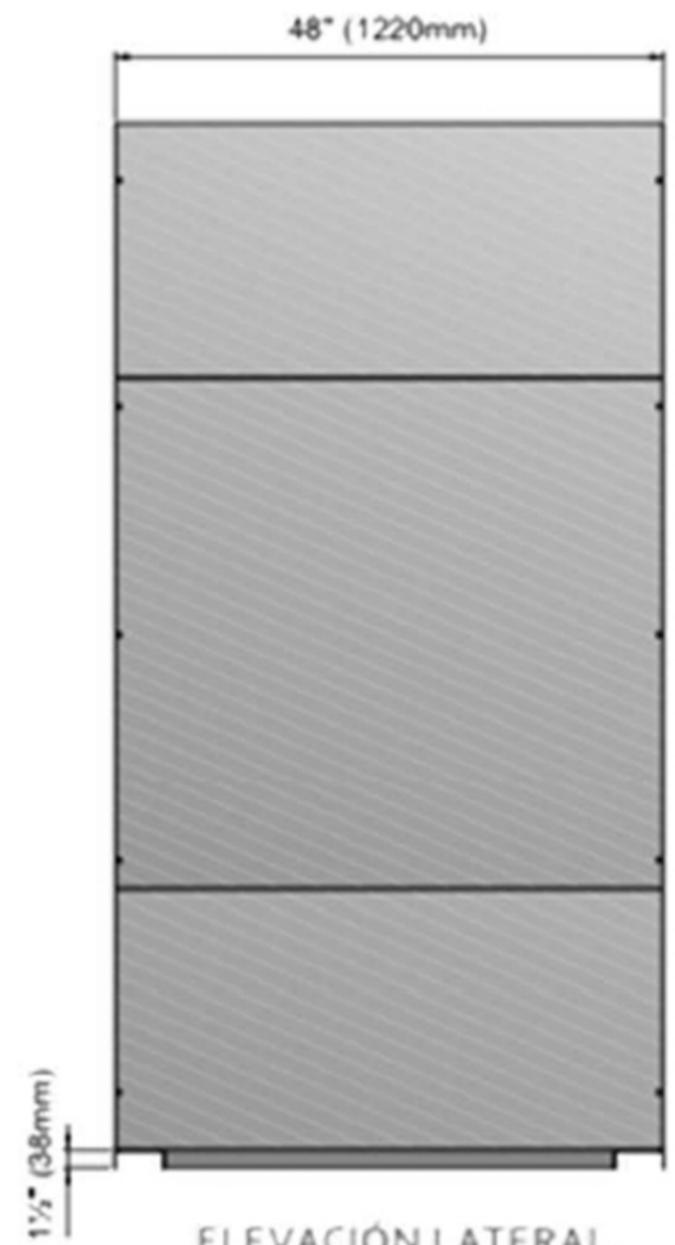
PLANTA



ELEVACIÓN POSTERIOR



ELEVACIÓN FRONTAL



ELEVACIÓN LATERAL

CARATERÍSTICAS

Tableros de distribución Autosoportados montaje en PISO TIPO LVME-HCB

CARACTERÍSTICAS LVME-HCB

- Tableros de distribución tipo autosoportados.
- Montaje en piso, tipo autosoportado.
- Gabinetes Nema 1 en color gris ANSI 61.
- Permite una tensión máxima de 600 VCA.

ENSAMBLE DE BARRAS:

Las barras son de cobre plateadas sostenidas y separadas por una base aislante moldeada que soporta y resiste una intensidad de corto circuito de 65kA

Se surten los herrajes de acuerdo a los interruptores derivados y espacios futuros solicitados. Como estándar siempre se incluye la barra de neutro y de tierra para un sistema de 3 frases - 4 hilos.

TIPO DE ACOMETIDA:

El tablero puede solicitarse con llegada a interruptor principal tipo electromagnético, la corriente nominal es:

- 800, 1200, 2000, 2500 y 3200 Amps, con zapatas principales.

INTERRUPTOR PRINCIPAL:

El interruptor principal es tipo electromagnético, el montaje es en la parte superior del tablero y en la parte inferior se pueden instalar interruptores termomagnéticos.

INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS

Se trata de los interruptores de caja moldeada tipo termomagnético, en capacidades de 16 a 100 Amps de 1, 2 ó 3 polos y de 100 a 1200 Amps. en 3 polos.

EQUIPOS DE MEDICIÓN:

Los tableros con interruptor principal se pueden solicitar con equipos de medición, pudiendo ser, analógica ó digital.

TABLEROS ESPECIALES:

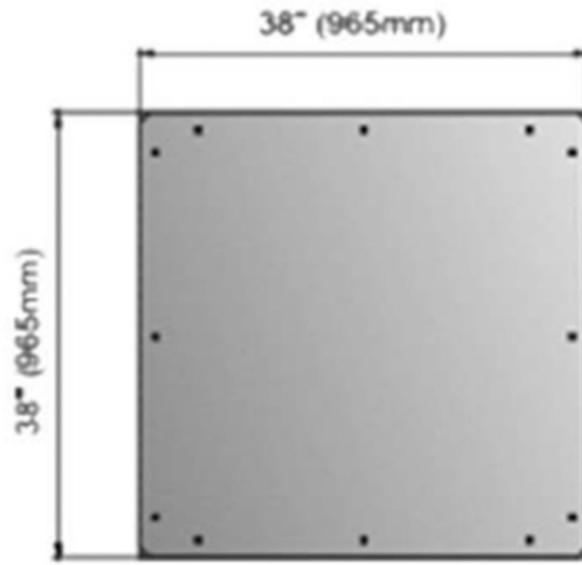
Opcionalmente pueden solicitarse tableros LVME-HCB en colores especiales, placa leyenda de identificación general y para los interruptores derivados.

Tensión de aislamiento	600 VCA Máximo
Capacidad de barras principales	600 - 3000 Amps
Número de Hilos	3 y 4
Zapatas principales	-----
Interruptor principal	3000 Amps
Nema	1, 12 y 3R
Forma de montaje	Autosoportado
* Capacidad interruptiva de barras	65 kAmps

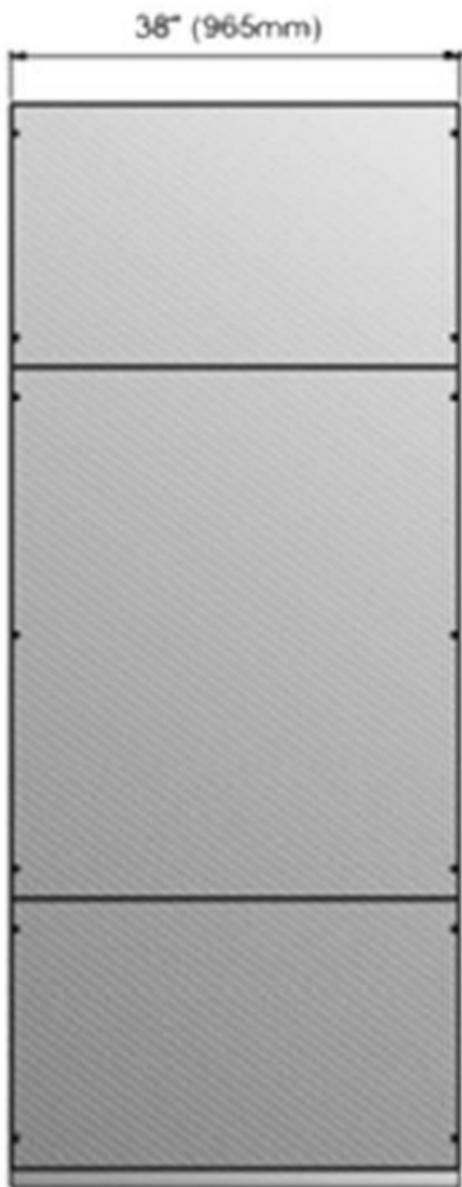


* Este valor de capacidad interruptiva es en barras, la del tablero quedará determinada por el interruptor de menor capacidad montado en el tablero

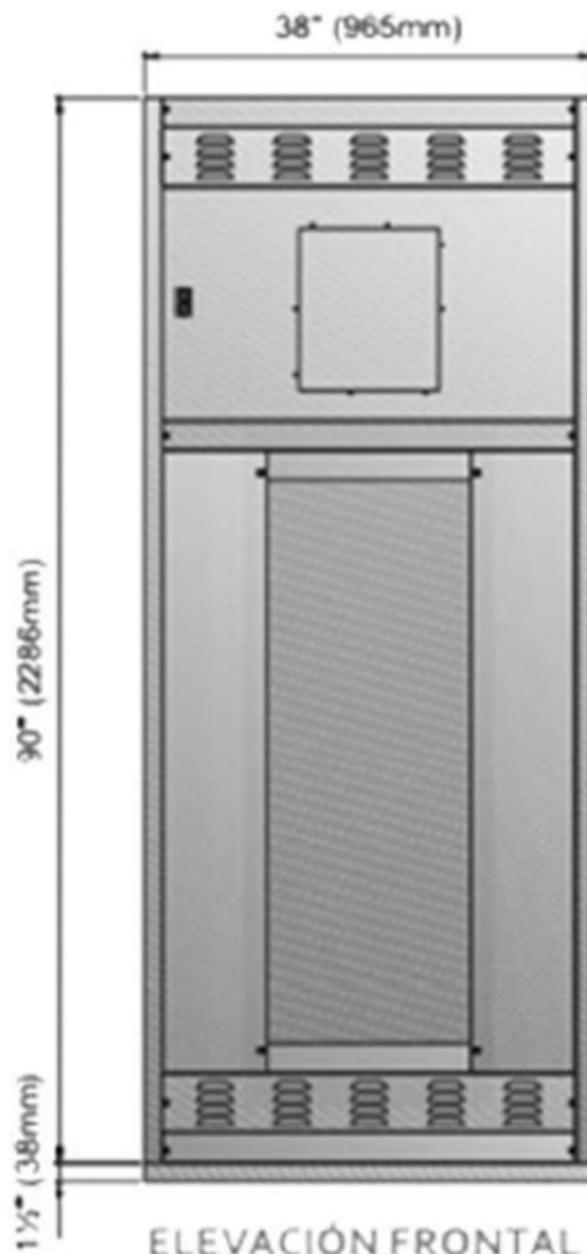
LVME - HCB - 3000



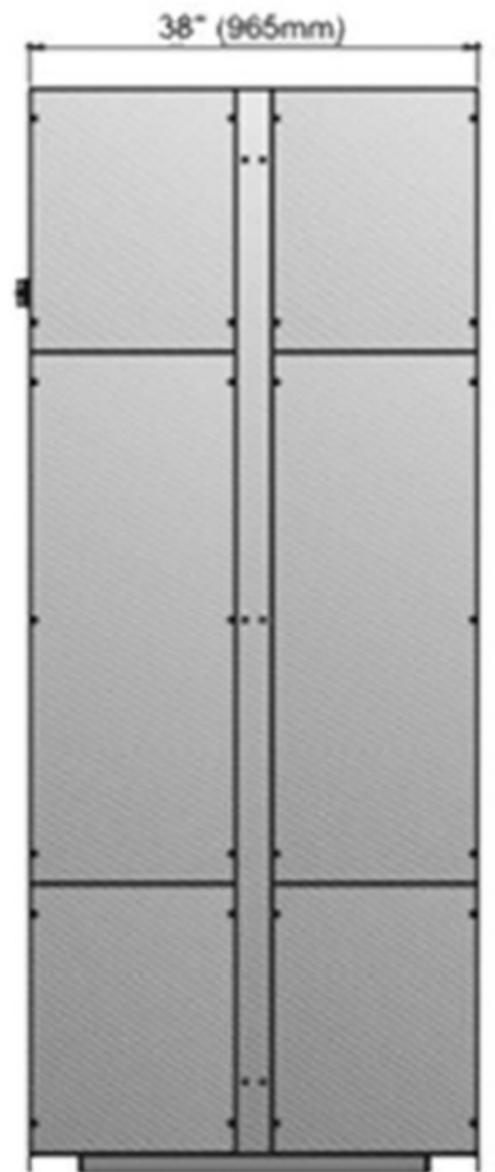
PLANTA



ELEVACIÓN POSTERIOR

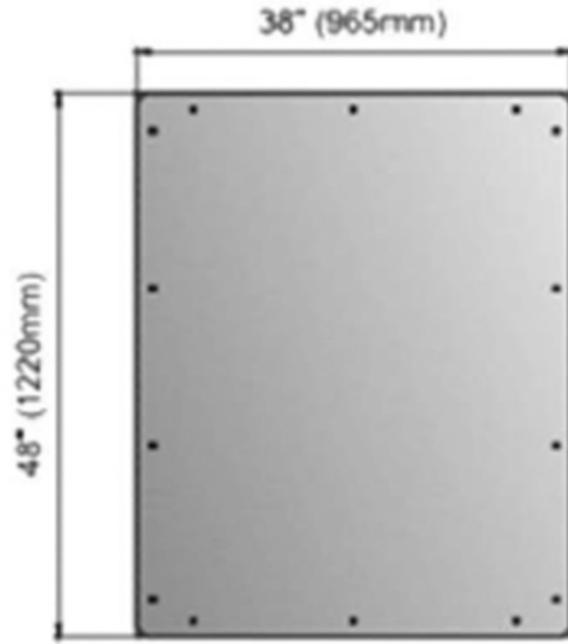


ELEVACIÓN FRONTAL

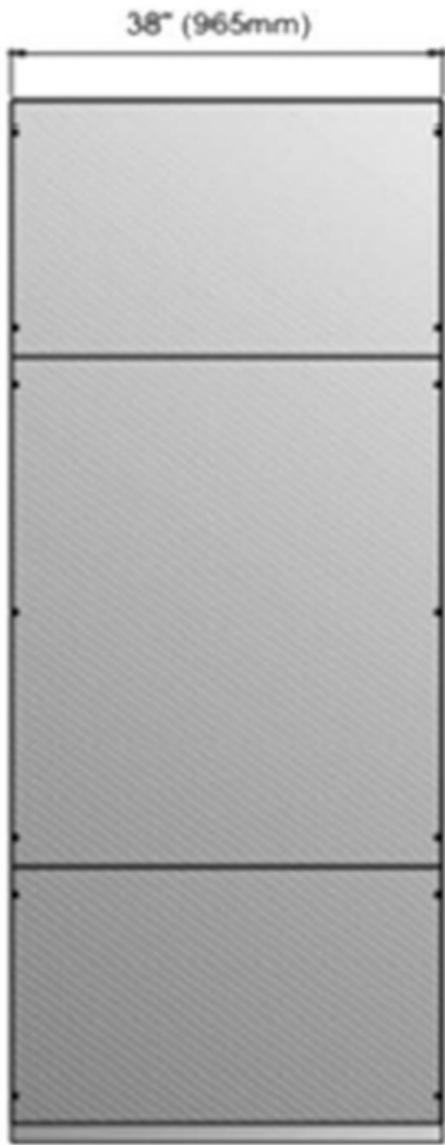


ELEVACIÓN LATERAL

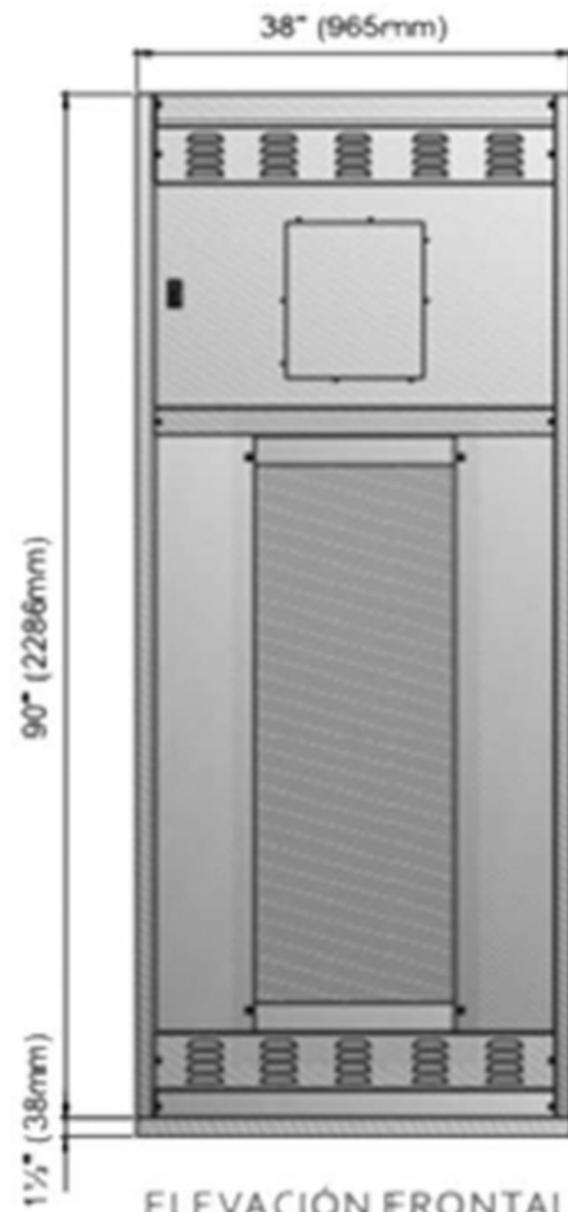
LVME - HCB - 3001



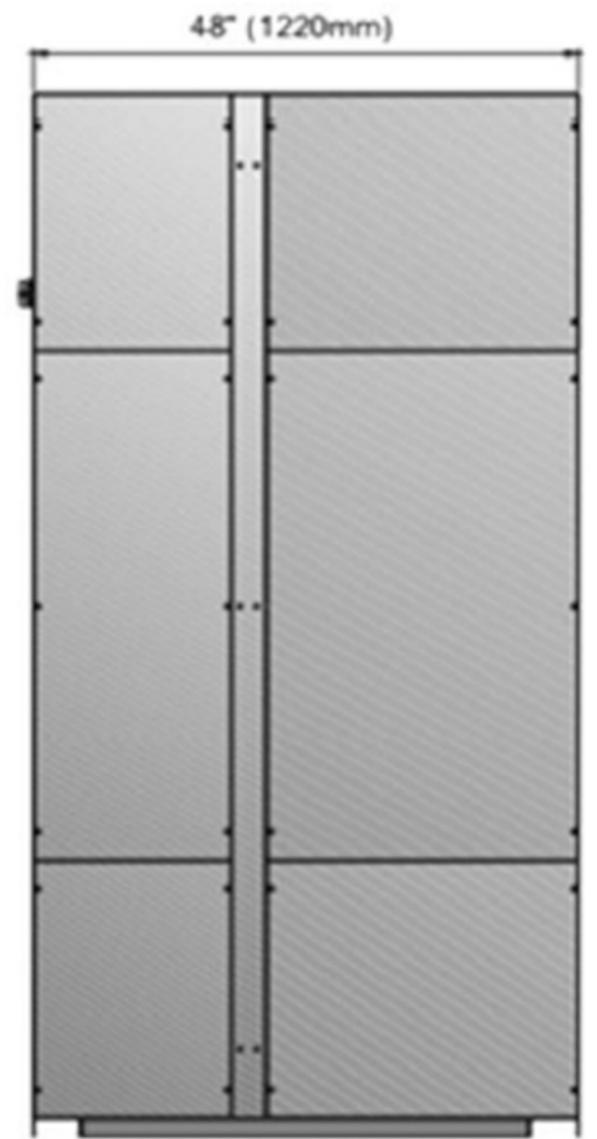
PLANTA



ELEVACIÓN POSTERIOR



ELEVACIÓN FRONTAL



ELEVACIÓN LATERAL

CARACTERÍSTICAS

Tableros de distribución Autosoportados montaje en PISO TIPO LVME

CARACTERÍSTICAS LVME-HCB

- Tableros de distribución tipo autosoportados.
- Montaje en piso, tipo autosoportado.
- Gabinetes Nema 1 en color gris ANSI 61.
- Permite una tensión máxima de 600 VCA.
- Acepta cualquier tipo de interruptor

ENSAMBLE DE BARRAS:

Las barras son de cobre plateadas sostenidas y separadas por una base aislante moldeada que soporta y resiste una intensidad de corto circuito de 65kA.

Se surten los herrajes de acuerdo a los interruptores derivados y espacios futuros solicitados. Como estándar siempre se incluye la barra de neutro y de tierra para un sistema de 3 frases - 4 hilos.

TIPO DE ACOMETIDA:

El tablero puede solicitarse con llegada a interruptor principal tipo electromagnético, la corriente nominal es:

- 800, 1200, 2000, 2500, 3200 Y 4000 Amps, con interruptor principal.

INTERRUPTOR PRINCIPAL:

El interruptor principal es tipo electromagnético, en este tipo de tableros solo se pueden instalar interruptores tipo electromagnéticos como generales.

INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS

Los interruptores derivados son del tipo electromagnético, en este tipo de tableros solo se pueden instalar interruptores tipo electromagnéticos como derivados.

EQUIPOS DE MEDICIÓN:

Los tableros con interruptor principal se pueden solicitar con equipos de medición, pudiendo ser, analógica ó digital.

TABLEROS ESPECIALES:

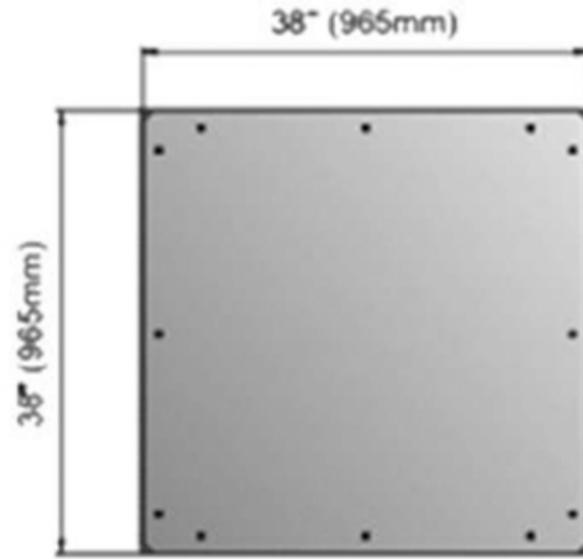
Opcionalmente pueden solicitarse tableros LVME en colores especiales, placa leyenda de identificación general y para los interruptores derivados.

Tensión de aislamiento	600 VCA Máximo
Capacidad de barras principales	600 - 3000 Amps
Número de Hilos	3 y 4
Zapatas principales	-----
Interruptor principal	3000 Amps
Nema	1, 12 y 3R
Forma de montaje	Autosoportado
* Capacidad interruptiva de barras	65 kAmps



* Este valor de capacidad interruptiva es en barras, la del tablero quedará determinada por el interruptor de menor capacidad montado en el tablero

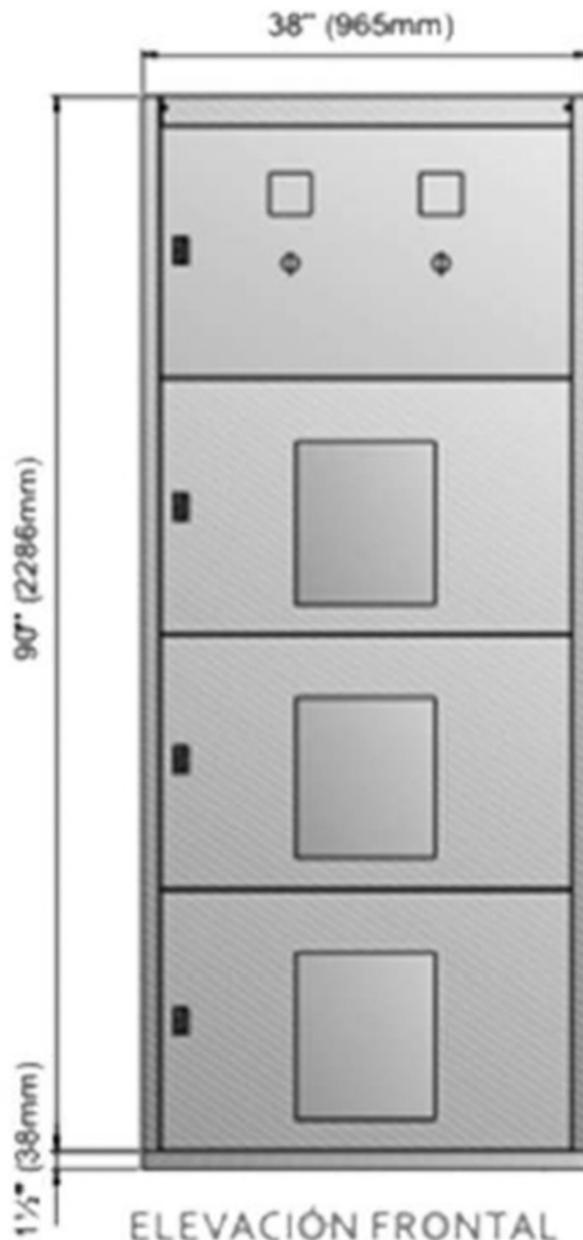
LVME - 3000



PLANTA



ELEVACIÓN POSTERIOR

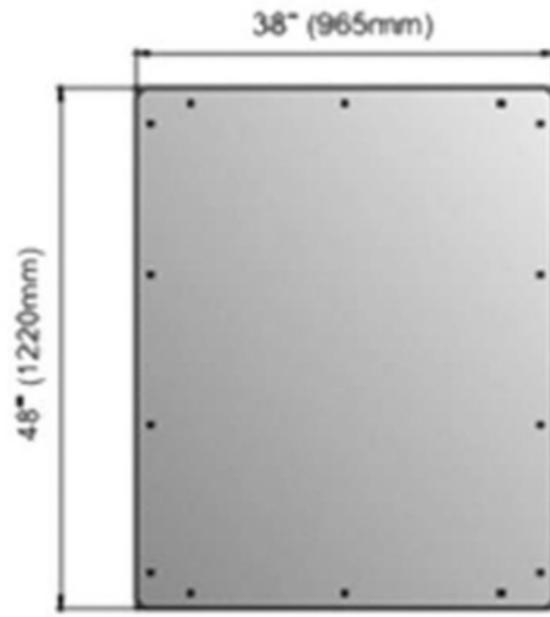


ELEVACIÓN FRONTAL

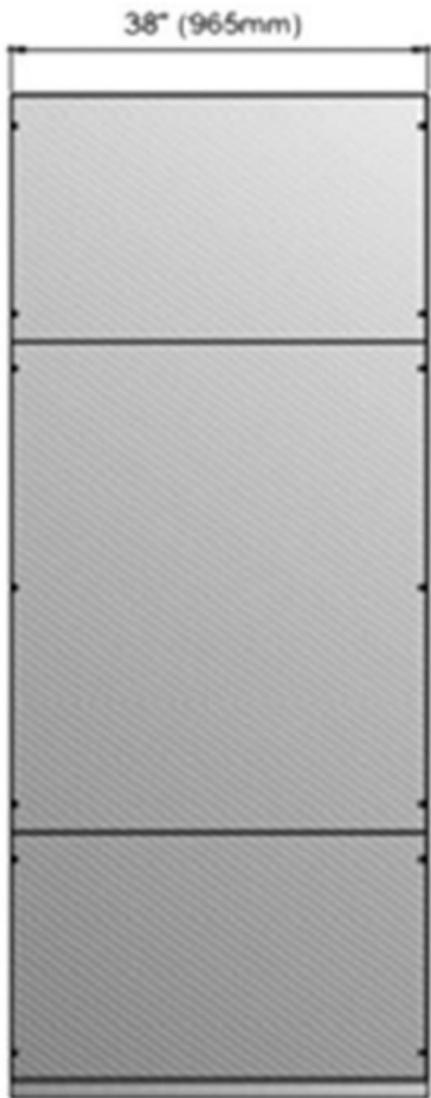


ELEVACIÓN LATERAL

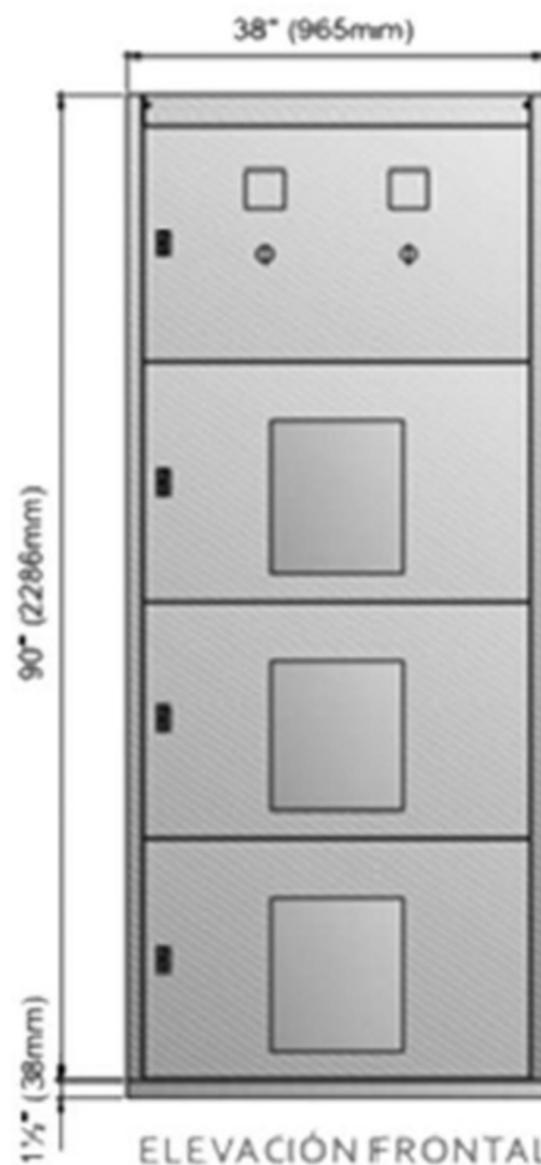
LVME - 3001



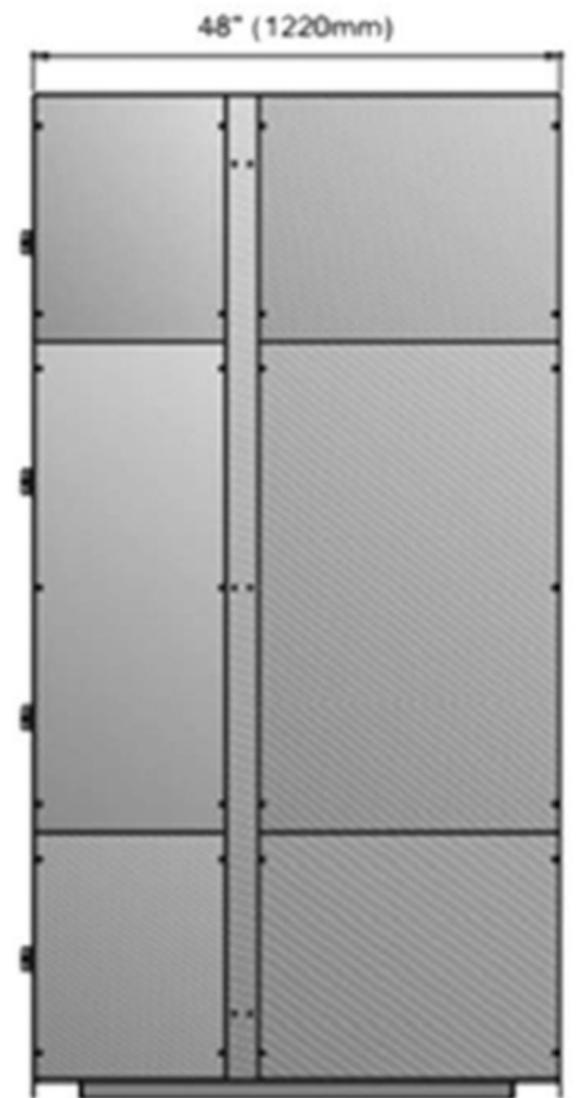
PLANTA



ELEVACIÓN POSTERIOR

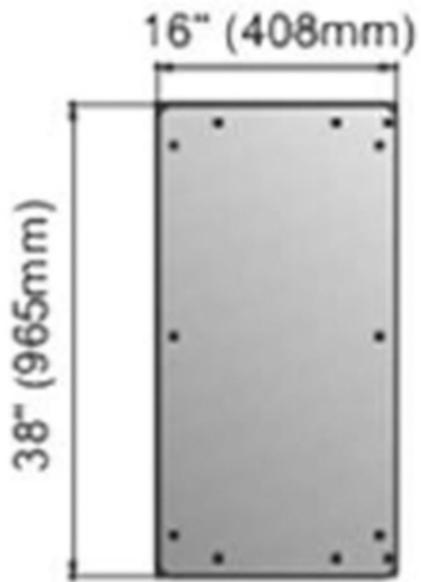


ELEVACIÓN FRONTAL

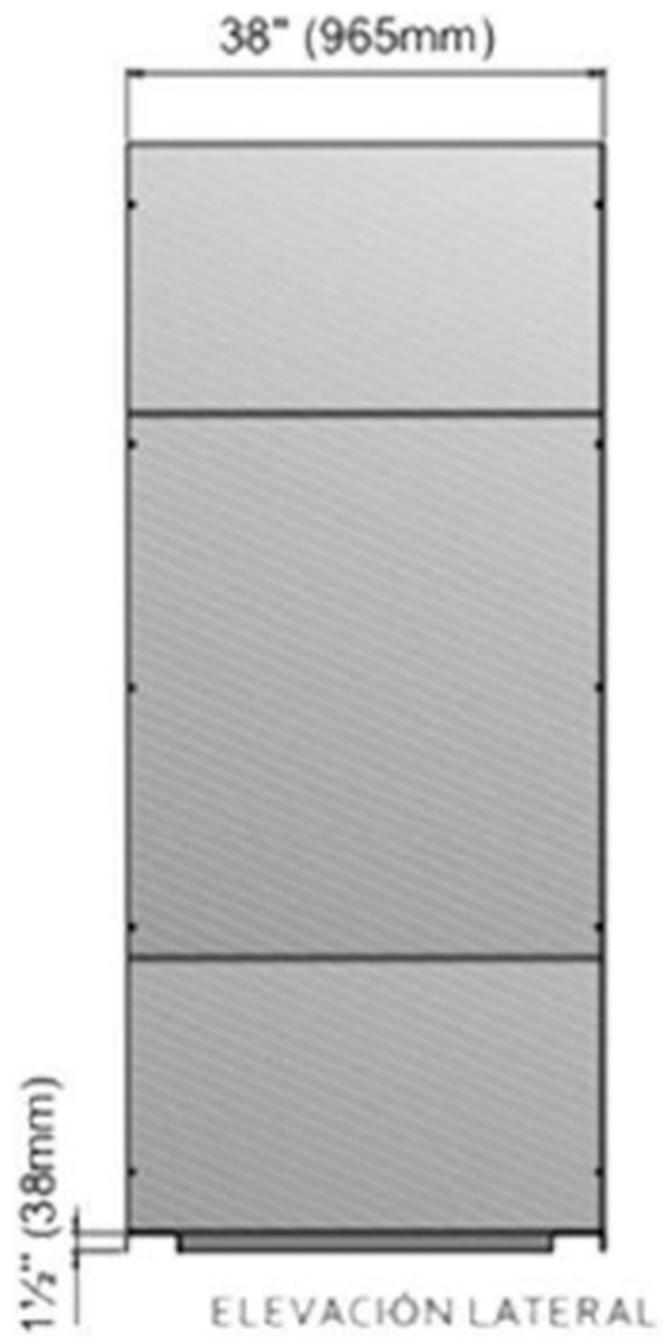
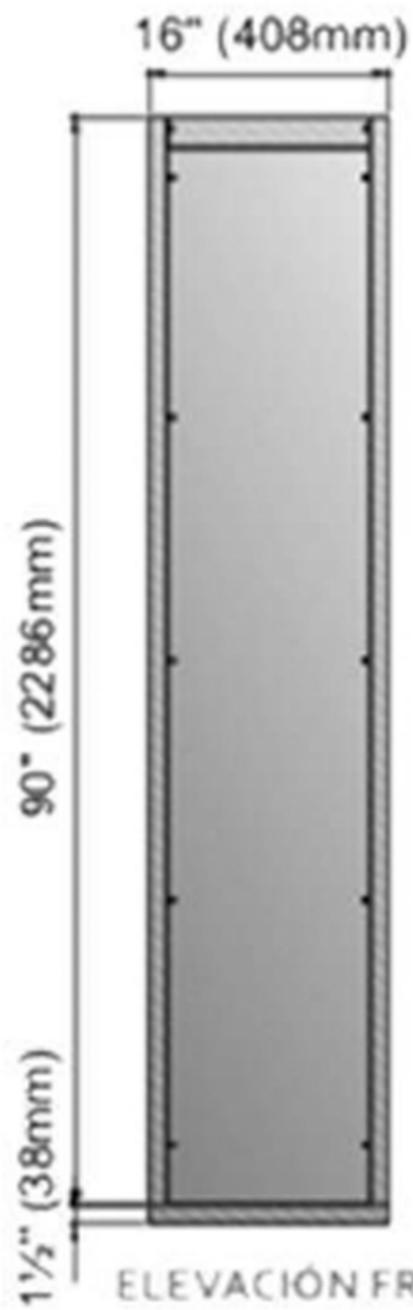


ELEVACIÓN LATERAL

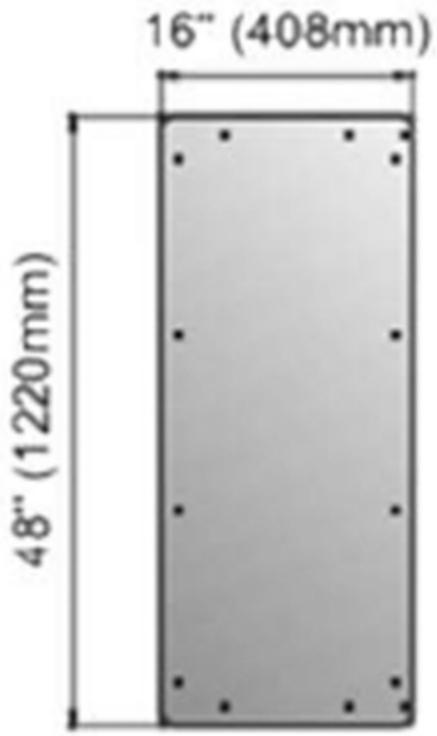
ACOP - 3000



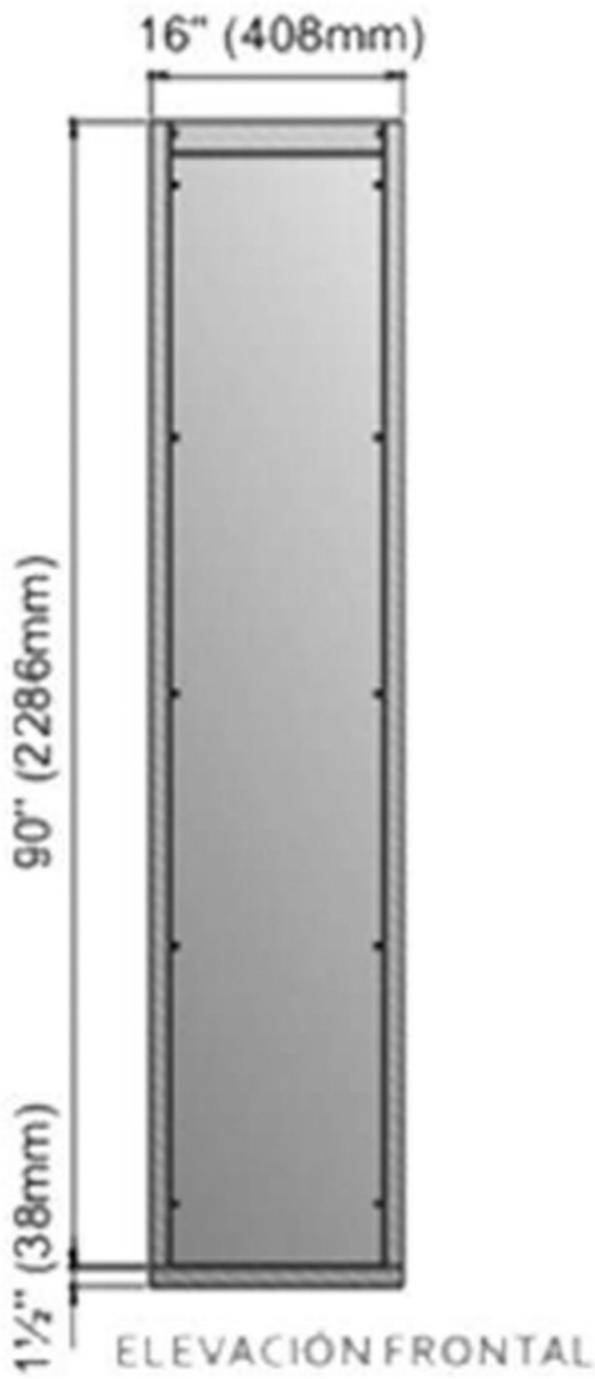
PLANTA



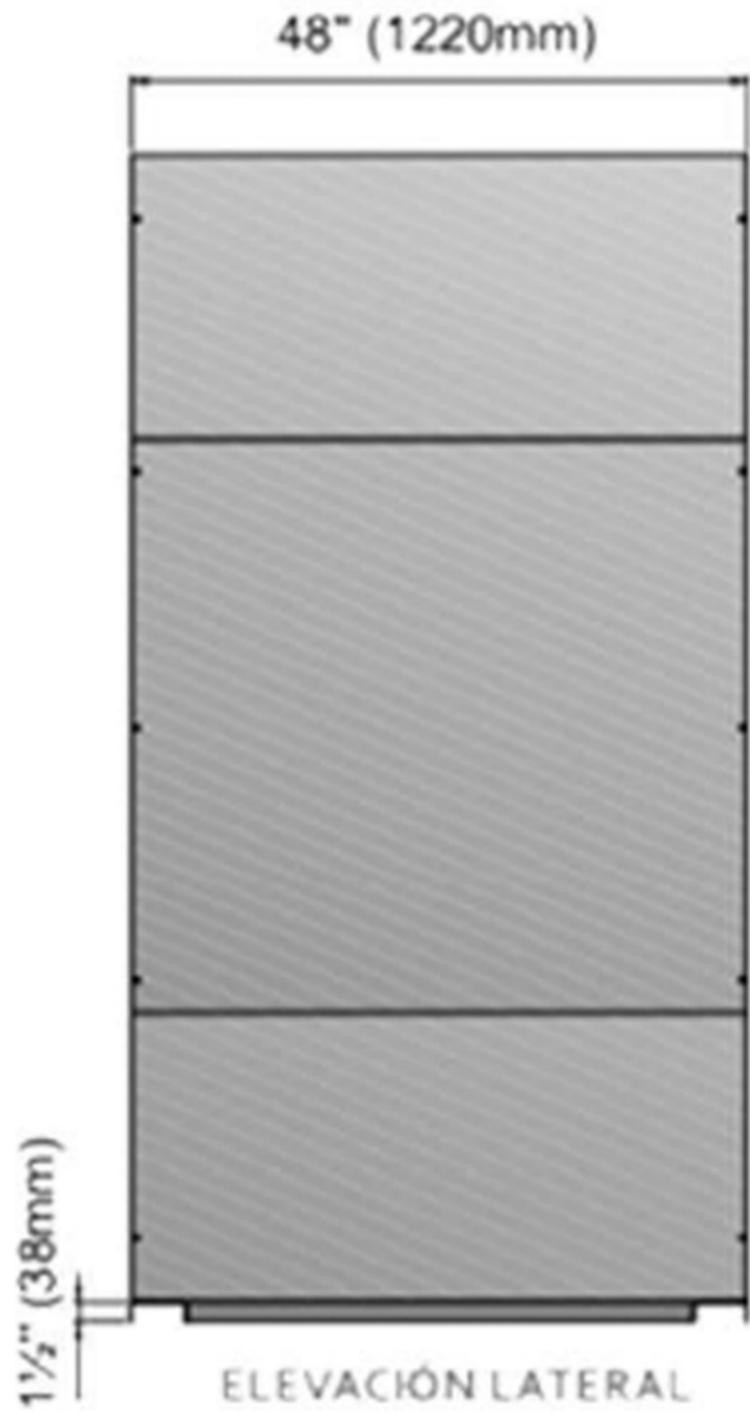
ACOP - 3001



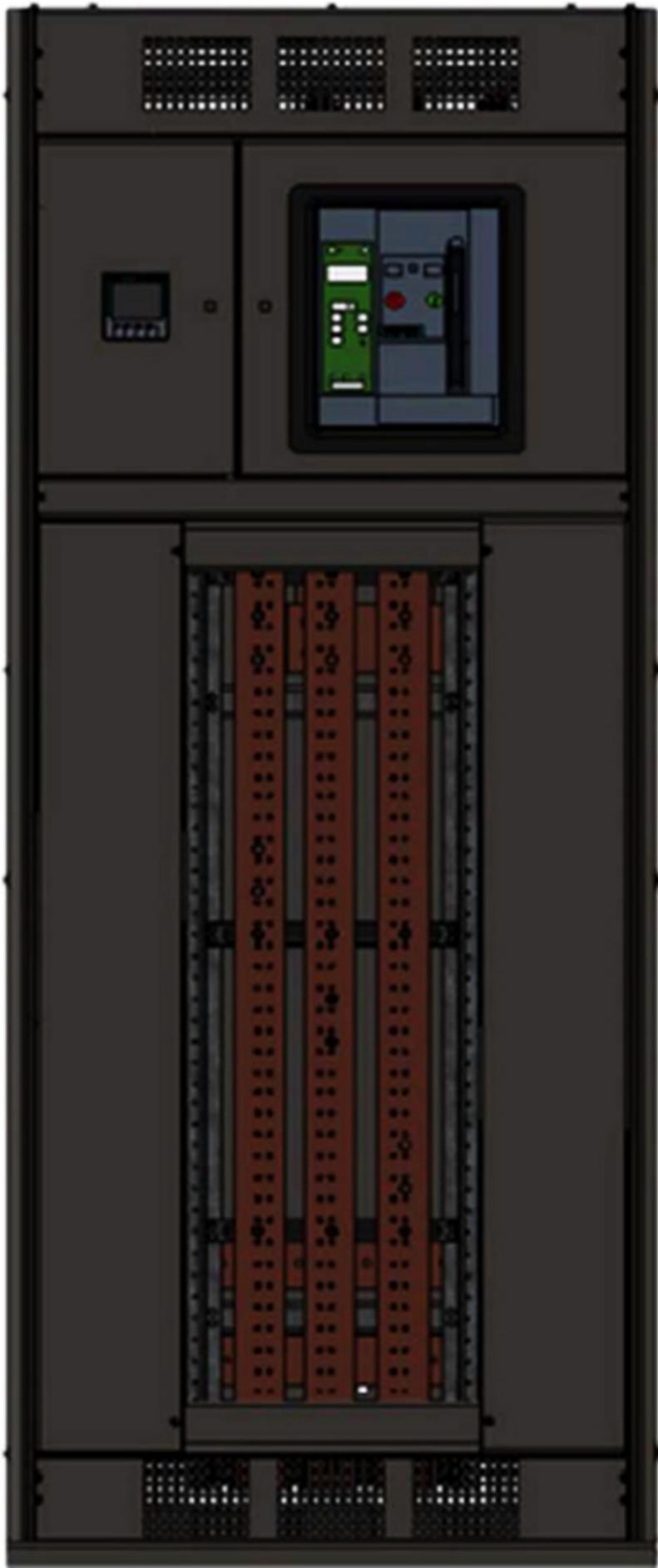
PLANTA



ELEVACIÓN FRONTAL

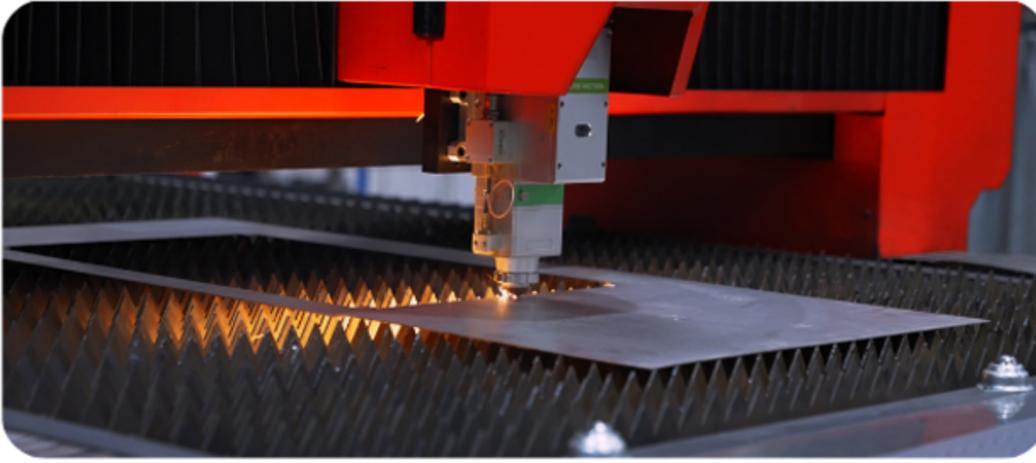


ELEVACIÓN LATERAL





INFRAESTRUCTURA:





VENTAS@INTEGRAMX.MX



INTEGRA



INTEGRA OFICIAL

Para obtener más información, póngase en contacto con su representante local de INTEGRA o visite: <https://integramx.mx/>



Si desea más información, instale un lector de códigos QR en su dispositivo móvil, escanéelo y amplíe los detalles.