

NBAR 630

Tableros de alumbrado y distribución
en 480/277 V



Colón No. 843 col. Moderna, Guadalajara, Jal.
Tel. 3614-0001 / 3614-3393
www.ecoza.com.mx

Su robusta construcción y diseño excepcional permiten su utilización también en sistemas de distribución de hasta 630 A.

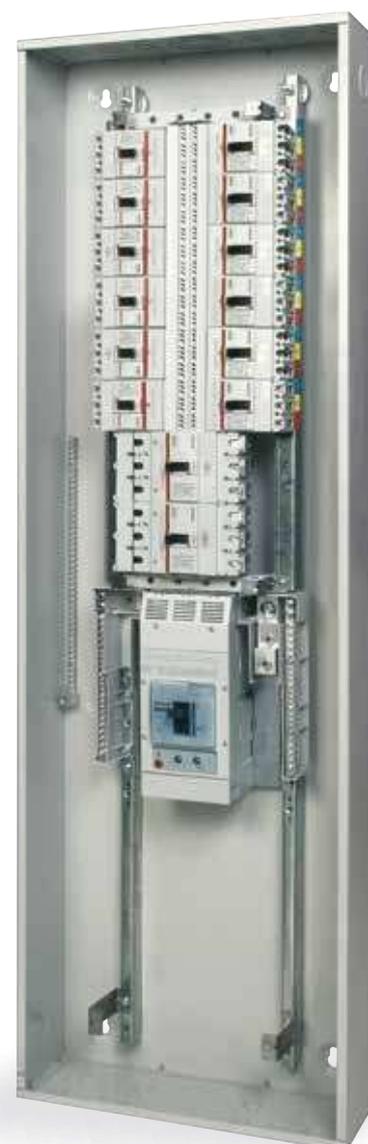
CARACTERÍSTICAS GENERALES

NBAR 630 es la línea de tableros destinados a sistemas de alumbrado y distribución en 480/277 V.

En los tableros NBAR 630, los Interruptores Principales son de caja moldeada MEGATIKER y como interruptores derivados utiliza los interruptores EASYTIKER que en conjunto aseguran una protección de alto desempeño y confiabilidad para instalaciones eléctricas industriales o comerciales.

Los tableros NBAR 630 están disponibles en versiones de 15 a 42 polos con capacidades de 125, 250, 400 y 630 A y acometida a Interruptor Principal o a Zapatas Principales fácilmente configurables.

La línea de tableros NBAR 630 está desarrollada en gabinete NEMA1 en lámina de acero rolando en frío con aplicación de pintura de epoxipoliéster de aplicación electrostática color gris RAL-7035.



TABLEROS DE ALUMBRADO Y DISTRIBUCIÓN NBAR 630

Características generales

ACOMETIDA

- En todas sus versiones es posible configurar la acometida de los tableros ya sea a Zapatas Principales o al Interruptor principal agregando el kit de Zapatas Principales o el kit de Interruptor Principal.

CAJA

- Tapa superior e inferior removible e intercambiable para facilitar la instalación de la tubería conduit.
- Discos removibles (knockouts) múltiples distribuidos en los laterales de la caja.
- Amplio espacio interior (20" – 508 mm de ancho) que facilita las labores de cableado y mantenimiento.



BARRA DE TIERRA INCLUIDA

INTERRUPTOR PRINCIPAL

- Amplia gama de calibraciones:
 - EASYTIKER: 100 – 125 A
 - MEGATIKER: 63 – 630 A(Con ajuste térmico y magnético).

FRENTE

- Chapa con llave incluida.
- Puerta reversible.
- Mayor estética.

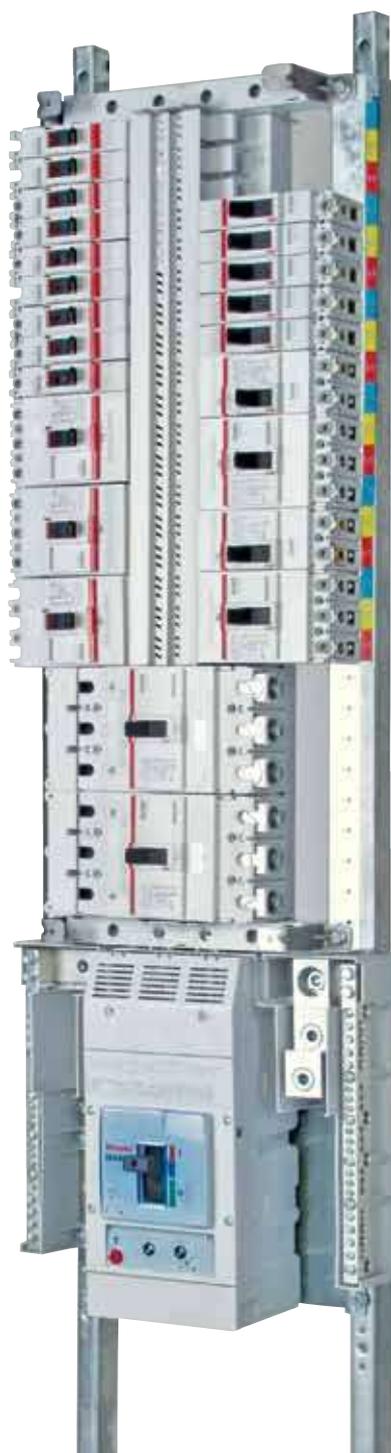
INTERIOR

- Diseñado para operar en sistemas eléctricos de hasta 600 V.
- Barras de alta conductividad para 125, 250, 400 y 630 A con acabado estañado para un mejor desempeño.
- Interruptores derivados EASYTIKER de 1, 2 ó 3 polos tipo atornillable.
- Cubiertas aislantes que proporcionan mayor seguridad, ya que evitan el contacto accidental con partes energizadas.
- Barra de tierra incluida.
- El interior, caja y frente se comercializan por separado, o bien puede suministrarse como tablero armado.

TABLEROS DE ALUMBRADO Y DISTRIBUCIÓN NBAR 630

Características constructivas

Los tableros NBAR 630 son adecuados para operar en sistemas eléctricos de 480/277 - 600 V. Su diseño integra elementos aislantes que evitan contactos accidentales con partes energizadas, ofreciendo así MAYOR SEGURIDAD a las personas durante labores de instalación y mantenimiento.



CUBIERTA AISLANTE SUPERIOR Y POSTERIOR



POLOS AISLADORES

- Sirven para aislar los polos no utilizados cuando se dejan espacios futuros en el tablero o cuando algún interruptor ha sido removido.



CUBIERTA AISLANTE FRONTAL



CUBIERTA AISLANTE INTERRUPTOR PRINCIPAL

TABLEROS DE ALUMBRADO Y DISTRIBUCIÓN NBAR 630

Características constructivas



INTERRUPTORES DERIVADOS

- Los interruptores derivados de 1, 2 ó 3 polos (EASYTIKER) son de caja moldeada.
- Los interruptores EASYTIKER son adecuados para operar en sistemas con tensión de operación de hasta 600 V.



SISTEMA ATORNILLABLE

- El sistema atornillable asegura una conexión confiable.



BARRAS DE NEUTRO

- La barra de neutro está dimensionada al 100%.
- Las barras derivadoras de neutro cuentan con tornillos de cabeza mixta para facilitar la instalación de los conductores de neutro.
- El tratamiento de las barras de neutro permite la conexión de conductores de cobre o aluminio.

TABLEROS DE ALUMBRADO Y DISTRIBUCIÓN NBAR 630

Características constructivas



CAJA

- Todas las cajas cuentan con amplio espacio interior (20" - 508 mm de ancho) que facilita las labores de cableado y mantenimiento.
- La caja permite la instalación de la barra de tierra en distintas ubicaciones para facilitar el cableado.



BARRAS DE TIERRA

- La barra de tierra viene incluida en el tablero.

BARRA DE TIERRA AISLADA

- Un kit de aisladores para la barra de tierra está disponible para aquellas aplicaciones que requieren de un sistema de tierra independiente al del conductor de puesta a tierra del tablero.

TABLEROS DE ALUMBRADO Y DISTRIBUCIÓN NBAR 630

Características constructivas



SISTEMA DE ELEVADORES

- El sistema de elevadores permite ajustar fácilmente la altura del interior cuando el tablero se empotra en muro.



TAPAS REMOVIBLES

- Las tapas superior e inferior son removibles para facilitar la instalación de la tubería conduit.



FRENTES CON PUERTA REVERSIBLE

- En todos los tableros NBAR 630 es posible rotar la puerta de acuerdo con los requerimientos de instalación.
- Pintura de epoxipoliéster de aplicación electrostática color gris RAL-7035.
- Mayor estética.



CHAPA

- Con llave incluida en todas sus versiones.

TABLEROS DE ALUMBRADO Y DISTRIBUCIÓN NBAR 630

Acometida tableros NBAR 630 con barras para 125 A



El diseño de los tableros permite configurar el tipo de acometida ya sea a Zapatas Principales o a Interruptor Principal, adaptándose a los requerimientos de instalación sin necesidad de cambiar el tablero.



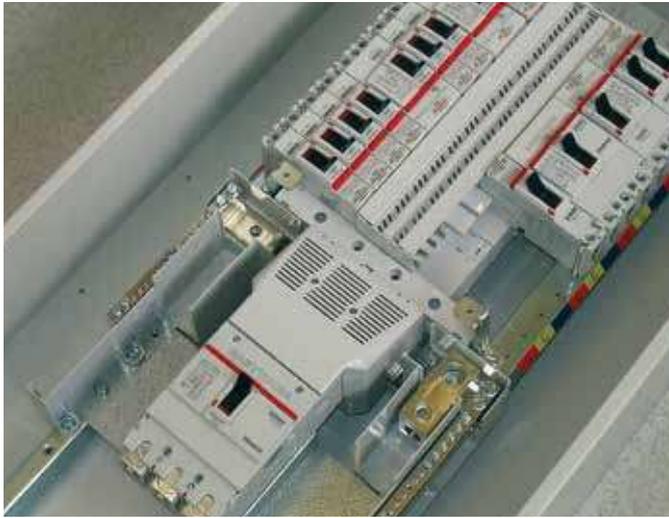
En los tableros con barras de 125 A, el Interruptor Principal (EASYTIKER hasta de 100 A) o el kit de Zapatas Principales para 125 A (cód. BFL125K) se “anidan” en el interior lo que permite colocarlos en la posición más conveniente para la instalación del tablero.



El kit de zapatas puede ser utilizado también como bornes derivadores cuando se requiere alimentar a otro tablero.

TABLEROS DE ALUMBRADO Y DISTRIBUCIÓN NBAR 630

Acometida tableros NBAR 630 con barras para 125 A



El diseño de los tableros permite configurar el tipo de acometida agregando el kit de Interruptor Principal o kit de Zapatas Principales sin necesidad de cambiar el tablero.

INTERRUPTOR PRINCIPAL

En los tableros con barras de 250 A, el Interruptor Principal puede ser EASYTIKER (hasta 125 A) o MEGATIKER (MA250) de 63 hasta 250 A, que cuentan con regulación térmica y magnética ofreciendo además una capacidad interruptiva hasta de 40 kA en 480 V~.



ZAPATAS PRINCIPALES

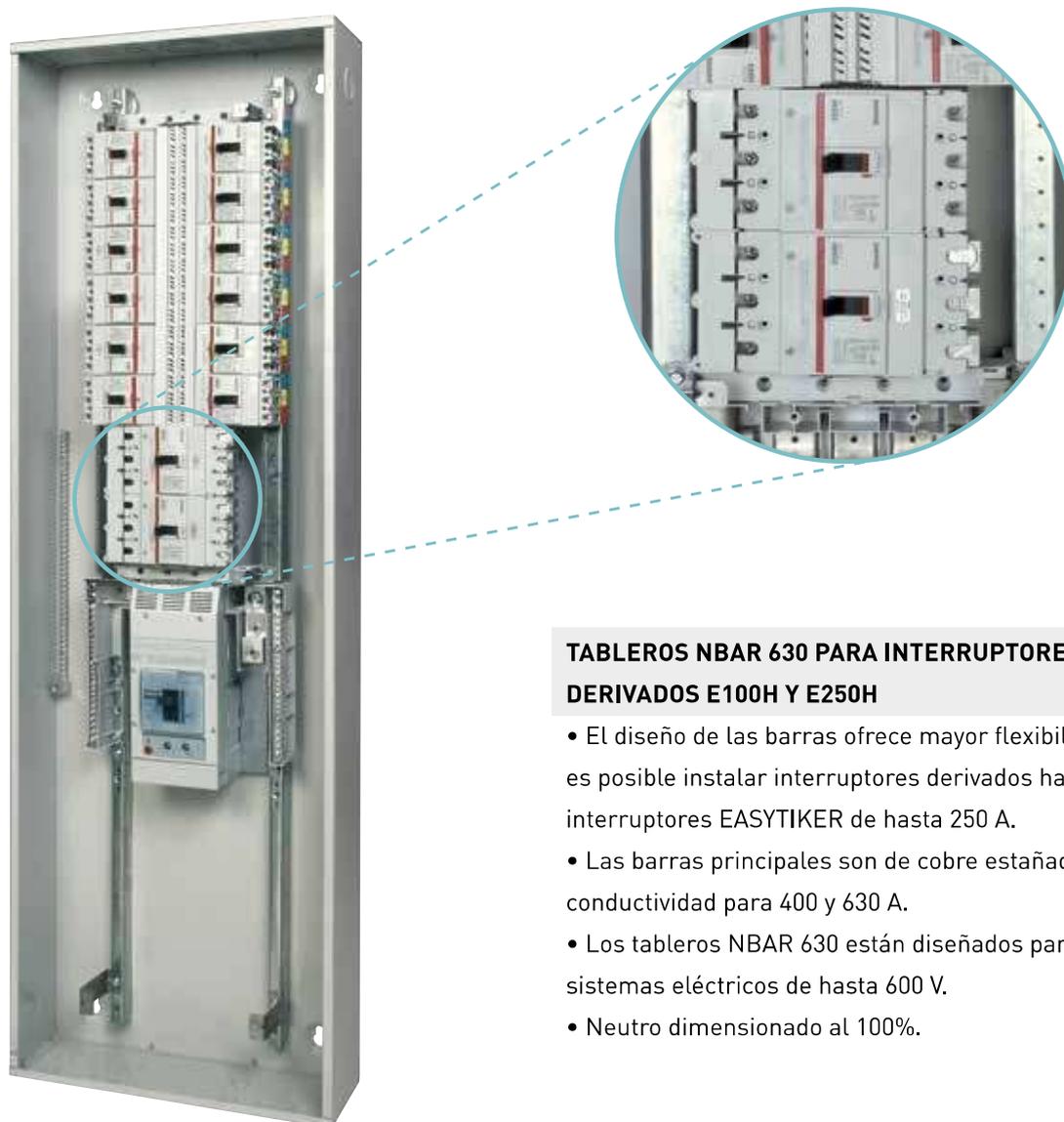
- El kit de Zapatas Principales cuenta con bornes de conexión adecuados para operar con conductores de cobre o aluminio.
- Las cubiertas aislantes ofrecen mayor seguridad durante las labores dentro del tablero al evitar el contacto accidental con partes energizadas.
- Los bornes cuentan con tornillos opresores con entrada para llave Allen.

TABLEROS DE ALUMBRADO Y DISTRIBUCIÓN NBAR 630

Características constructivas

Los tableros NBAR 630 con barras para 400 y 630 A están disponibles en 2 versiones:

- 30 y 42 polos para interruptores derivados EASYTIKER de 15 hasta 100 A (E100H).
- 30 y 42 polos para interruptores derivados EASYTIKER de 15 hasta 100 A (E100H) y hasta 2 derivados de 125 - 250 A (E250H).



TABLEROS NBAR 630 PARA INTERRUPTORES DERIVADOS E100H Y E250H

- El diseño de las barras ofrece mayor flexibilidad ya que es posible instalar interruptores derivados hasta 2 interruptores EASYTIKER de hasta 250 A.
- Las barras principales son de cobre estañado de alta conductividad para 400 y 630 A.
- Los tableros NBAR 630 están diseñados para operar en sistemas eléctricos de hasta 600 V.
- Neutro dimensionado al 100%.

TABLEROS DE ALUMBRADO Y DISTRIBUCIÓN NBAR 630

Características constructivas

El diseño de los tableros permite configurar el tipo de acometida sea a Zapatas Principales o a Interruptor Principal, adaptándose a los requerimientos de instalación sin necesidad de cambiar el tablero.

TABLEROS NBAR 630 PARA INTERRUPTORES DERIVADOS E100H Y E250H



- Los Interruptores Principales son del tipo MEGATIKER M4 630 con capacidades desde 250 hasta 630 A, los cuales cuentan con la posibilidad de ajustar el disparo térmico y magnético y niveles de capacidad interruptiva hasta de 40 kA en 480 V~.

- El kit de Zapatas Principales permite la instalación de hasta 2 conductores de 500 kCM por fase.
- El diseño de los bornes opresores permiten su operación con conductores de cobre o aluminio.

