

Una marca de **legrand**

Solución integral en **DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA**



bticino

SISTEMA DE ELECTRODUCTO DE POTENCIA

SISTEMA DE MEDICIÓN Y CONTROL REMOTO

IME

INTERRUPTORES DE POTENCIA

SISTEMA ELECTRODUCTO XCP

TRANSFORMADORES ENCAPSULADOS EN RESINA

TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN IEC

INTERRUPTORES EN CAJA MOLDEADA

OFERTA INTEGRAL DE

SISTEMA DE ELECTRODUCTO DE ILUMINACIÓN

CHAROLA TIPO MALLA

CHAROLA DE CABLES

GABINETES DE RESINA

TABLEROS DE ALUMBRADO Y DISTRIBUCIÓN

INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS

TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN

DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA

NBAR 4000

Tableros de distribución

autosoportados hasta 4000A



La línea de tableros Autosoportados NBAR 4000 cuenta con diferentes configuraciones de columnas con capacidades hasta de 4000A, para uso interior NEMA 1. Para garantizar óptima protección se utilizan los interruptores de potencia Megabreak e interruptores Megatiker en modo enchufable.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Disponible en diferentes configuraciones:

- Columna Acometida.
- Columna Acometida / Distribución.
- Columna Distribución.
- Columna Transferencia.
- Columna Acoplamiento.
- Columna Alimentadores.

Gabinete:

- Grado de protección NEMA 1.
- Fabricado en lámina de acero rolado en frío con aplicación en pintura electrostática de epoxipoliéster color RAL7035.

Acometida:

- Interruptor principal Megabreak con capacidades de hasta 4000A.
 - Versiones LI, LSI y LSIg.
 - Montaje fijo.

Bus horizontal:

- 1250A.
- 1600A.
- 2500A.
- 4000A.

Sistema enchufable:

- La instalación de interruptores derivados Megatiker termomagnéticos o electrónicos desde 25 hasta 1000A.

Equipo de medición:

- Equipo de medición multifuncional con pantalla para el monitoreo de tensión, corriente, frecuencia, F.P., kW, kVA, kVARs, kW-H, armónicos, alarmas programables para todas las funciones, salida para el control de dispositivos, señalización de alarmas y conteo de impulsos además de una salida de comunicación MODBUS RS485.

Facilidad de mantenimiento:

- Accesibilidad frontal, lateral y posterior de una forma rápida y segura.



<https://cotizapp.bticino.com.mx/>

CotizApp
by Bticino



NBAR 1250

Tableros de distribución
de pared hasta 1250A



Tableros de distribución destinados a sistemas eléctricos de hasta 600 V. Su diseño permite instalar interruptores derivados Megatiker termomagnéticos o electrónicos desde 16 hasta 630A en modo enchufable lo que facilita y agiliza la instalación.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Disponible en 3 tamaños:

- Tamaño 1:
Barras 400A, 10, 16 y 24 circuitos.
- Tamaño 2:
Barras 800A, 12 y 22 circuitos.
- Tamaño 3:
Barras 1250A, 22 circuitos.

Barras principales:

- Barras principales diseñadas para 400, 800 y 1250A.

Estética:

- Grado de protección NEMA 1.
- Pintura electrostática de epoxipoliéster Color RAL7035.

Acometida:

- Los tableros NBAR 1250 se ofrecen con interruptor o zapatas principales.

Puertas:

- Los tableros NBAR 1250 pueden ser ordenados con o sin puerta.

Sistema enchufable:

- La instalación de interruptores derivados Megatiker es de modo enchufable para un marco M1, M2 y M4.

Equipo de medición:

- Equipo de medición multifuncional con pantalla para el monitoreo de tensión, corriente, frecuencia, F.P., kW, kVA, kVARs, kW-H, armónicos, alarmas programables para todas las funciones, salida para el control de dispositivos, señalización de alarmas y conteo de impulsos además de una salida de comunicación MODBUS RS485.

Panel frontal:

- Panel frontal bipartido para facilitar la instalación y remoción del mismo.

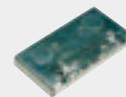
Barreras aislantes:

- Los elementos aisladores evitan el riesgo de contactos accidentales.

Para instalar los interruptores derivados en modo enchufable; basta asociarlos con el módulo enchufable correspondiente:



Módulo enchufable (plug-in).



Interruptores Megatiker M1 160, M2 250, M4 630.



Interruptores listos para su montaje enchufable.



<https://cotizapp.bticino.com.mx/>

CotizApp
by Bticino



NBAR 630

Tableros de alumbrado y distribución

hasta 630A 480/277 V~



Tableros NBAR 630 destinados a sistemas de alumbrado y distribución de hasta 630A.

Son adecuados para operar en sistemas eléctricos de 480/277 V~.

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.

Frente:

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

Barra de tierra incluida.



<https://cotizapp.bticino.com.mx/>

CotizApp
by Bticino

Interruptor Principal:

- Amplia gama de capacidades.
EASYTIKER: 100 – 125A
MEGATIKER: 63 – 630A
Los interruptores Megatiker cuentan con ajuste térmico y magnético.

Interior:

- Diseñado para operar en sistemas eléctricos de hasta 600V.
- Barras de alta conductividad para 125, 250, 400 y 630A con acabado estañado para un mejor desempeño.
- 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 pueden suministrarse como tablero armado.
- 15, 21, 27, 33 P-125A
- 18, 24, 30, 42 P-250A.
- 30, 42, P-400A.
- 30, 42, P-630A.

- Interruptores derivados **EASYTIKER** de 1, 2 o 3 polos tipo atornillable.



NOM ANCE

BTPLUG

Tableros de alumbrado y distribución

hasta 250A en 240/120 V~



Mayor funcionalidad y facilidad de instalación.

Disponibles en versiones de **12, 24, 30 y 42** polos, con Barras Principales de 160 y 250A acometida a Zapatas Principales o Interruptor Principal (MEGATIKER) e Interruptores Derivados 3/4" que garantizan una óptima protección con la mejor relación costo-beneficio en instalaciones eléctricas industriales, comerciales o de servicios.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Caja:

- Tapas superior e inferior removibles e intercambiables.
- Distribución de discos removibles (knockouts) que facilitan la instalación de la tubería conduit.
- Amplio espacio interior de 20" (508 mm) que facilita las labores de cableado y mantenimiento.
- Exclusivo sistema de sujetadores para cable "Easy fix" que facilitan el peinado de los cables dentro del tablero.
- Barra de tierra incluida.
- Preparaciones para instalar la barra de tierra o barra de tierra aislada, distribuidas en todo el contorno de la caja.
- Gama completa en sólo 4 tamaños de caja.

Frente:

- Collarín con ventanas corridas para mayor facilidad y rapidez de instalación.
- Chapa con llave incluida.
- Mayor estética.
- Montaje de empotrar y sobreponer.

Acometida:

- Servicio de 3F4H cuya acometida puede realizarse por medio de zapatas o interruptor principal.
- Su diseño permite realizar esta configuración sin la necesidad de realizar cambios invasivos al tablero.
- Todos los tableros cuentan con acometida a Zapatas Principales y espacio para colocar un Interruptor Principal MEGATIKER M1 160 E/N, M2 250B/H, los cuales cuentan con ajuste térmico y magnético.

Interior:

- Dos interiores, enfocados cada uno de ellos en el método de sujeción y tipo de termomagnético:
 - 1) Interior compatible con interruptores enchufables termomagnéticos de 3/4.
 - 2) Interior compatible con interruptores termomagnéticos atornillables de 3/4.
- Barras para 160 y 250A.
- Barras principales ocultas para mayor seguridad.
- Base aislante fabricada de policarbonato reforzada.



<https://cotizapp.bticino.com.mx/>

CotizApp
by Bticino



BTPLUG

Centros de Carga

hasta 200A en 240/120 V~



Mayor funcionalidad y facilidad de instalación.

La oferta comprende versiones de **2, 3, 4, 8, 12, 20, 30 y 42** polos con Barras Principales de alta conductividad y capacidades desde 50 hasta 200A y cuya acometida podrá ser por medio de Zapatas o Interruptor Principal (EASYTIKER).

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Caja:

- Tapas superior e inferior removibles e intercambiables (versiones 20, 30 y 42 polos).
- Amplio espacio interior que facilita las labores de cableado y mantenimiento.
- Discos removibles (knockouts) distribuidos en los laterales de la caja.
- Exclusivo sistema de sujetadores para cables "Easy fix" que facilitan el peinado de los cables dentro del tablero.
- Preparaciones para instalar la barra de tierra o barra de tierra aislada distribuidas en todo el contorno de la caja.

Frente:

- Ventanas corridas para mayor facilidad y rapidez de instalación.
- Chapa con llave incluida.
- Mayor estética.
- Montaje para empotrar y sobreponer.

Interior:

- Posibilidad de instalar interruptores derivados enchufables 3/4".
- Barras de alta capacidad conductiva, hasta 200A.
- Barras principales ocultas para mayor seguridad.
- Base aislante de policarbonato reforzada.
- Barra de tierra incluida.
- Dimensiones optimizadas:
 - 12 polos 351 x 382 x 96 mm
 - 20 polos 351 x 522 x 96 mm
 - 30 polos 351 x 758 x 96 mm
 - 42 polos 351 x 1000 x 96 mm

Acometida:

- Para servicio de 1F3H, la acometida será por medio de Zapatas Principales donde la oferta comprende productos de 2, 4, 8, 12, 20 y 30 polos.
- En los casos donde el servicio sea 3F4H, la acometida podrá realizarse medio de Zapatas o Interruptor Principal (Easytiker) donde la oferta disponible comprende versiones de 3, 12, 20, 30 y 42 polos.
- Las Zapatas cuentan con borne opresor con entrada para llave Allen.



<https://cotizapp.bticino.com.mx/>

CotizApp
by Bticino



BTPLUG

Interruptores

1, 2 y 3 polos



Interruptores automáticos 3/4" destinados a proteger las instalaciones eléctricas contra fallas de sobrecarga y cortocircuito (protección termomagnética).

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Datos técnicos:

- Versiones: 1, 2 y 3 polos.
- Tensión nominal (Vn): 120/240 V~.
- Tensión de aislamiento (Ui): 600 V~.
- Frecuencia (F): 60 Hertz.
- Corriente nominal:
 - Enchufable: 10, 15, 20, 30, 40, 50, 60 y 70A.
 - Atornillable: 15, 20, 30, 40, 50, 60A.
- Calibrados a 40°C de temperatura ambiente.
- Capacidad interruptiva(Icc): 10 kA.
- Sección del conductor máx. admisible:
 - Para interruptores de 10 a 30A: 13.3mm² (6AWG).
 - Para interruptores de 40 a 70A: 53.49mm² (1/0AWG).

Normas de referencia:

NMX- J-266.
UL-489.

- Palanca de 3 posiciones:
- Dentro (ON)
 - Disparado
 - Fuera (OFF)



Mirilla indicadora de disparo del interruptor



<https://cotizapp.bticino.com.mx/>

CotizApp
by Bticino



MAS HDX

Tableros de distribución Autosoportados IEC

hasta 4000A, 600 V~



La línea de tableros MAS HDX está disponible en capacidades de hasta 4000A que se proyecta y ensambla de acuerdo a las necesidades de su proyecto, configurándolo como tablero de distribución, CCM o Control.

Los tableros HDX están fabricados bajo estrictos estándares de calidad que permiten ofrecer mayor desempeño, confiabilidad y duración.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Lámina de acero Aluzink^{M.R.}

Las partes estructurales de los gabinetes HDX son fabricados en acero Aluzink; material que consiste de una lámina de acero revestido por inmersión en caliente con un baño de 55% de aluminio, 43.4% de zinc y 1.6% de silicio. Este revestimiento con espesor uniforme, permite una elevada resistencia a la corrosión aún a temperaturas elevadas.

Todas las partes y cubiertas de los tableros HDX están protegidas contra la oxidación con un tratamiento especial de plastificado a base de aplicación de pintura en polvo epoxi-poliéster, que permite:

- Mayor adherencia de la pintura.
- Mayor dureza al impacto y elasticidad contra ralladuras.
- Alta resistencia a la temperatura y efectos de agentes químicos y atmosféricos.

Propiedades Mecánicas:

- Dureza Buchholz UNI 8358:>85.
- Resistencia a la ralladura UNI 9395: 0.5 kg.

Propiedades Físico-Químicas:

- Resistencia al calor: 150°C.
- Resistencia al desprendimiento.
- Desprendimiento máximo < 2 mm en torno a una incisión en la película de pintura después de 1000 hr en cámara de niebla salina.
- Resistencia a los solventes UNI 9852: Alcohol etílico, hexano.

Un tablero a la medida:

Todos los tableros MAS HDX son proyectados y fabricados de acuerdo a las necesidades específicas de cada cliente.

Los tableros MAS HDX son diseñados y fabricados en estricto apego a los requerimientos de las normas nacionales e internacionales:

NMX-J-118/1-ANCE Productos eléctricos
tableros de alumbrado
y distribución

NMX-J-515-ANCE Equipos de control

IEC 60439-2 Distribución

NOM-001-SEDE Instalaciones eléctricas

Equipo de medición:

- Equipo de medición multifuncional con pantalla para el monitoreo de tensión, corriente, frecuencia, F.P., kW, kVA, kVARs, kW-H, Armónicos, con puerto de comunicación RS 485.



MAS LDX400 Y LDX800

Tableros de distribución IEC

de 250 hasta 630A



Los tableros LDX están disponibles en capacidades de 250 hasta 630A y pueden ser configurados como tableros de alumbrado, distribución y control, de acuerdo a las necesidades de la instalación.

Consultas, asesoría, asistencia en campo, cotizaciones, ¡llámanos!



CARACTERÍSTICAS GENERALES

A diferencia de los tableros convencionales, los tableros LDX además de integrar la protección contra sobrecargas y cortocircuito, permiten la instalación de accesorios que integran funciones de mando, señalización, ahorro de energía y protección de falla a tierra, ofreciendo una solución completa a los requerimientos de las instalaciones eléctricas de hoy en día.

Los tableros LDX son diseñados en base a las necesidades específicas de cada cliente y son ensamblados y probados en nuestra planta Bticino México, cumpliendo con estrictos estándares de calidad y en completo apego a las normas mexicanas aplicables a tableros eléctricos.

Su diseño modular permite:
SATISFACER CUALQUIER REQUERIMIENTO POR PARTE DEL CLIENTE.

MEDICIÓN



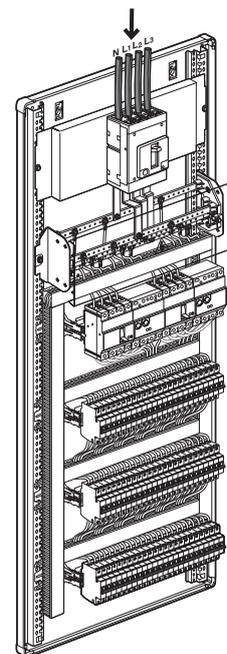
PROTECCIÓN DIFERENCIAL



PROTECCIÓN TERMOMAGNÉTICA



CONTROL DE ALUMBRADO



MEGABREAK

Interrupidores de Potencia

hasta 4000 A, LI, -LSI, LSIg



Precisión y protección.
Línea de interruptores de potencia disponible en capacidades de 800 hasta 4000A.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Alto Desempeño:

- Corriente nominal de 800 a 4000A.
- Capacidad interruptiva hasta 100kA.
- Selectividad garantizada en todas las condiciones.
- Unidades de protección LI, LSI, LSIg.
- Montaje fijo/extraíble.

Tecnología de Punta:

- Unidad de Protección Electrónica: Estándar y Evolutiva TOUCH SCREEN.
- Máxima precisión de intervención y regulación.
- Función de comunicación para la supervisión de las instalaciones.



<https://cotizapp.bticino.com.mx/>

CotizApp
by Bticino

NOM ANCE

MEGATIKER

Interruptores de Caja Moldeada

16 A hasta 1600 A



Toda la gama de interruptores MEGATIKER es compatible con toda nuestra oferta de gabinetes, tableros de alumbrado y tableros de distribución Bticino.

Interruptores en Caja Moldeada con capacidad interruptiva hasta 100kA.

- Termomagnéticos de 16A hasta 1250A.
- Electrónicos de 1250A y 1600A.
- Electrónicos con Medición de 40A hasta 1600A.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Interruptores Termomagnético y Electrónicos.
- Solución completa de interruptores en 5 tamaños.
- Corriente Nominal desde 16 a 1600A.
- Niveles de Capacidad Interruptiva hasta 100kA.
- Amplia gama de accesorios.
- Protección precisa y confiable.
- Compatibles con toda la oferta de Tableros de Alumbrado y Distribución Bticino.
- Tensión nominal de operación hasta 600 V~.
- Bornes tipo opresor adecuados para operar con conductores de cobre o aluminio.
- Los interruptores Megatiker son aptos para operar con conductores con aislamiento a 75 o 90°C.
- Diseño que permite su operación a temperaturas ambiente de 50°C sin necesidad de degradar su corriente nominal.



<https://cotizapp.bticino.com.mx/>

CotizApp
by Bticino



EASYTIKER

Interrupedores de Caja Moldeada

hasta 250 A



La gama de interruptores termomagnéticos EASYTIKER está disponible en versiones de 1, 2 y 3 polos en 2 diferentes marcos: E125F en capacidades de 15 hasta 100 A E250F en capacidades desde 125A hasta 250A.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Capacidad interruptiva referida a las normas IEC947-2 y NEMA-AB1.
- Los elementos metálicos internos cuentan con acabados galvanizados y partes inoxidables para mayor duración.
- Calibraciones disponibles:
E125F: 1, 2 y 3 polos.
15, 20, 30, 40, 50, 60, 75 y 100A.
E250F: 3 polos.
125, 150, 175, 200, 225 y 250A.
- Compatibles con tableros NBAR630 y Centros de Carga Btplug.



<https://cotizapp.bticino.com.mx/>

CotizApp
by Bticino

NOM ANCE

IME

Sistema de Supervisión y Medición



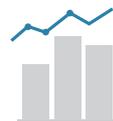
Bticino responde a esta necesidad con el sistema de MEDICIÓN y MONITOREO IME, que permite tener bajo control en todo momento el consumo eléctrico en los edificios.

Consultas, asesoría, asistencia en campo, cotizaciones, ¡llámanos!



establecer

Construir el sistema con funciones personalizadas a sus necesidades.



medir

Medición de parámetros eléctricos.



configurar

Programar todos los dispositivos de forma local y remota, para ser capaces de comunicarse entre sí y con otros sistemas externos.



notificar

Visualizar el estado local y remoto de los interruptores y cargas, anomalías y condiciones generales del sistema.



supervisar

Monitorear todos los procesos utilizando herramientas informáticas para optimizar el consumo de energía en todo momento y en todo lugar.



comunicar

Dialogar con otros sistemas "inteligentes" a través del lenguaje estándar de comunicación.



contabilizar

Registrar el consumo de todos los usuarios del sistema.



visualizar

Visualización de los datos, sea local o remoto en las pantallas de PC, smartphone o tablet con acceso a la web.

BTDIN

Interruptores Termomagnéticos



La línea de interruptores Btdin esta disponible en capacidades de 1 hasta 125A.

Gracias a sus características constructivas, y al cumplimiento con las normas internacionales IEC-60898, esta oferta de interruptores se clasifica como limitadores de energía; lo que garantiza un excelente desempeño y alta confiabilidad en la protección de instalaciones eléctricas.

La línea Btdin cuenta además con una oferta de equipos para montaje en riel din, tales como guardamotores, interruptores horario, interruptores diferenciales y contactores modulares.

Relé diferencial a toroide separado



El relé diferencial selectivo Btdin permite seleccionar con gran precisión las condiciones de intervención por **falla a tierra** adecuadas a cada necesidad, resultando ideal para aplicaciones industriales.

Contactos Modulares



La gama de contactores Btdin permite satisfacer cualquier exigencia de instalación, gracias a sus diferentes combinaciones. Su tamaño compacto y el montaje en riel din hacen posible su instalación en espacios reducidos.



IDROBOARD

Gabinetes de resina IP 65

de 2M hasta 54M



Idroboard es nuestra línea de gabinetes en resina para montajes en pared el cual cuenta con un grado de protección IP65 para arreglos con módulos DIN35

Es ideal para aplicaciones en exteriores en zonas residenciales, comerciales y terciarias.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Cumplimiento a la normativa CEI 23-48, CEI 23-49, CEI EN 61439-3.
- Grado de protección IP65.
- Material en poliestireno reforzado de alto impacto.
- Clase de aislamiento II.
- Acabado en Gris RAL 7035.
- Temperatura de funcionamiento: -20÷70°C.
- Resistencia al calor anormal y al fuego (norma EN 60695-2-11): 750°C.
- Orificios precortados para tubería.
- Apertura de puerta reversible y broche de presión articulable.
- Distancia entre perfiles: 150 mm (para 24M hasta 54M).

Versión estándar

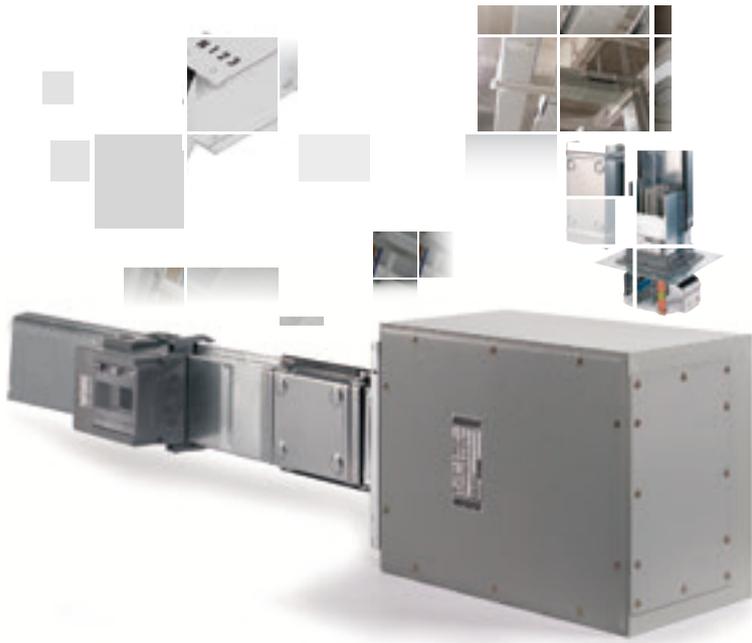


Versión compacta



ZUCCHINI

Electroducto



El sistema del electroducto ofrece la solución para distribuir la energía eléctrica en sistemas hasta 1000V con capacidades de hasta 6300A.

Su diseño garantiza una instalación más flexible y segura, que permite optimizar los espacios y los tiempos de proyección e instalación.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Simplicidad y velocidad de instalación:

El electroducto ZUCCHINI ha sido diseñado para simplificar la instalación, haciéndola segura y fácil de instalar.

Resistencia al fuego:

La utilización de materiales flamables es extremadamente baja comparada con la cantidad de material plástico requerido para el aislamiento de los cables para la misma capacidad de corriente.

Seguridad Mecánica:

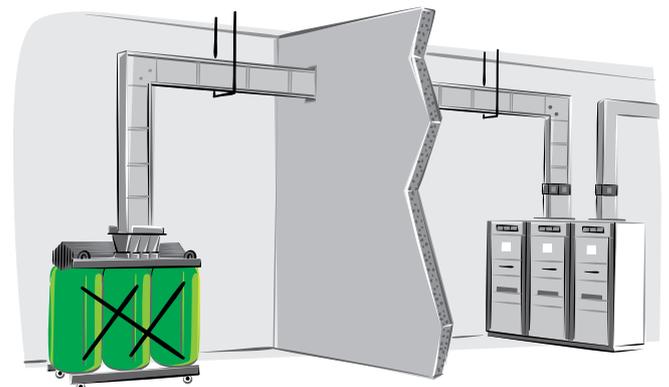
El diseño del sistema del electroducto asegura la correcta unión de los elementos entre sí, evitando cualquier posibilidad de error que genere retrasos y retrabajos al momento de la instalación.

Grado de Protección IP55:

Previene la acumulación de polvo y el ingreso de líquidos dentro del electroducto, proporcionando total seguridad contra contactos directos.

Flexibilidad:

- Verticalidad nuevas tendencias de construcción.
- Ahorro de espacio.
- Cambios rápidos de layout y sin mayores modificaciones.
- Tableros generales más pequeños.



TRANSFORMADORES

Encapsulados en Resina



CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Más seguro, no contamina.
- Menor espacio ocupado.
- Menor tiempo de instalación.
- Bajos niveles de ruido.
- Bajo costo de mantenimiento.
- Complemento ideal con Electroducto Zucchini.
- Respaldo y asesoría técnica.

Consultas, asesoría, asistencia en campo, cotizaciones, ¡llámanos!



El cumplimiento con las Normas Internacionales específicas, así como la conformidad con las clases C2, E2, F1, permite utilizar los transformadores en numerosos contextos de instalación y ambientales. La ausencia de líquidos aislantes, la autoextinción sin emisión de gases tóxicos y los niveles restringidos de ruido, representan además de una protección para el medio ambiente y la salud de las personas.





CotizApp
by Bticino



<https://cotizapp.bticino.com.mx/>



CONOCE NUESTRA APLICACIÓN.

Con la que podrás cotizar, obtener volumetría y arreglo físico de toda la oferta de **Centros de Carga, Tableros de Alumbrado y Distribución Tipo Nema.**



BticinodeMexico



bticino_mx



@bticino_mx



BTicino México



BTicino de México

BTicino de México, S.A. de C.V.
Carretera Querétaro - San Luis Potosí
No. 22512, interior 6
Santa Rosa Jáuregui, Querétaro, México.
C.P. 76220
Tel: (442) 238 04 00
Sin costo: 800 714 8524



bticino.com.mx

Asistencia telefónica,
capacitación y certificación,
asesoría en proyectos,
catálogos, exhibición,
centro de cotizaciones.

Llama desde cualquier parte
de la república sin costo al:

800 **bticino**
2842466

Y pregunta por un representante Bticino.