

# CATÁLOGO **PRODUCTOS** SERVICIOS --- **2026**



**TIEE**  
Innovación responsable



# CONTENIDO

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| Tableros PCYM                        | 1  |
| Tableros de Servicios Propios        | 3  |
| Tableros de Distribución BT          | 6  |
| Transferencias                       | 11 |
| Gabinetes Centralizadores            | 13 |
| Gabinetes de Tablillas               | 14 |
| Media tensión y Metal Enclosed       | 15 |
| Fabricación Equipos Especiales       | 16 |
| Centro de carga o de Subdistribución | 20 |
| Nuestros Servicios                   | 22 |
| Nuestros Clientes                    | 23 |



## PROTECCIÓN, CONTROL Y MEDICIÓN.



### SECCIONES TIPO:

- ▲ Línea de transmisión o distribución.
- ▲ Transformador o autotransformador.
- ▲ Diferencial de barras.
- ▲ Reactor en derivación.
- ▲ Banco de capacitores.
- ▲ Interruptor de amarre, transferencia o seccionamiento.
- ▲ Línea de transmisión o distribución.

### SERVICIOS:

- ▲ Ingeniería, fabricación y puesta en servicio.

### NORMAS:

- ▲ V6700-62 // LSPA.

## TABLEROS PCYM

Realizamos diseño y manufactura de tableros PCYM basados en las normas y especificaciones nacionales e internacionales.

TIEE es una empresa muestra de calidad y fiabilidad. La participación de TIEE ya se ha mostrado en transmisión, distribución e industria, planteando soluciones con gran éxito a proyectos desafiantes.

### MONITOREO Y MEDICIÓN:

- ▲ Registrador de disturbios.
- ▲ Medidor multifunción.
- ▲ Localizador de fallas.
- ▲ ESMAR.



## CONVERTIDOR DE CONTACTOS A FIBRA ÓPTICA

### CUFO

Un equipo convertidor de contactos a fibra óptica es un equipo de entradas y salidas que se encarga de transmitir señales de contacto seco que recibe, hasta otro CuFO interconectado mediante una red punto a punto, que las reproduce, e incluso las multiplica, en contactos secos.



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| ▲ Tensión:                  | 125V C.D      |
| ▲ Normas:                   | G0100-19      |
| ▲ Disparo de Interruptores: | ≤ 12 ms       |
| ▲ Interconexión:            | Punto a Punto |

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

|                |                     |
|----------------|---------------------|
| ▲ Entradas:    | 16                  |
| ▲ Salidas:     | 17                  |
| ▲ Protocolos:  | GOOSE IEC 61850-8-1 |
| ▲ Transmisión: | MMF 62,5/125 μm.    |

### INGENIERÍA MEXICANA

Ingeniería 100% desarrollada por ingenieros MEXICANOS, lo que nos permite atender cualquier requerimiento de manera rápida en cualquier etapa de los proyectos.

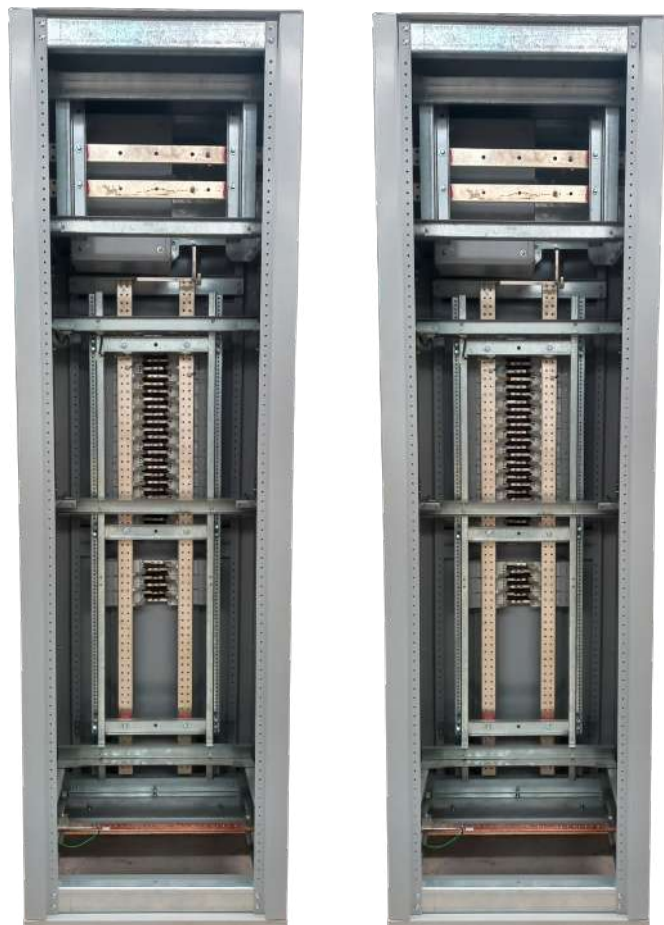
## SERVICIOS PROPIOS AUTOSOPORTADO

### CDCD-A Y CDCA-A

Estos tableros están destinados a realizar el seccionamiento y protección de las diferentes cargas en VCA y VCD que conforman los servicios propios de la subestación. Fabricación en lámina de acero rolando en frío, pintura electrostática, cobre electrolítico plateado.

### INGENIERÍA MEXICANA

Ingeniería 100% desarrollada por ingenieros MEXICANOS, lo que nos permite atender cualquier requerimiento de manera rápida en cualquier etapa de los proyectos.



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

|                        |                                       |
|------------------------|---------------------------------------|
| ▲ Tensión Nominal:     | 220 VCA / 125 VCD                     |
| ▲ Corriente Nominal:   | 600A / 400A                           |
| ▲ Sistema:             | 2F-2H+T / 3F-4H+T                     |
| ▲ C. Circuito:         | 25 kA / 14 kA                         |
| ▲ Grado de protección: | NEMA 1                                |
| ▲ N°. Circuitos:       | 32 DERIVADOS                          |
| ▲ Equipamiento:        | MARCA ABB                             |
| ▲ Certificados:        | LAPEM / NOM                           |
| ▲ Normas:              | V6600-22 / V6100-23<br>CPTTSDLS-02/89 |

## SERVICIOS PROPIOS TIPO SOBREPONER

### CDCD-S Y CDCA-S

Estos tableros CDCA-S y CDCD-S están destinados a realizar el seccionamiento y protección de las diferentes cargas en VCA y VCD que conforman los servicios propios de la subestación.

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

|                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| ▲ Tipo de Tablero:     | SOBREPONER        |
| ▲ Nivel de Tensión:    | 220 VCA / 125 VCD |
| ▲ Grado de Protección: | NEMA 1            |



#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

|                 |                                       |
|-----------------|---------------------------------------|
| ▲ Equipamiento: | MARCA ABB                             |
| ▲ Certificados: | LAPEM                                 |
| ▲ Normas:       | V6600-22 / V6100-23<br>CPTTSDLS-02/89 |

TABLERO PARA CASETA DISTRIBUIDORA DE CORRIENTE ALTERNA Y CORRIENTE DIRECTA

## CENTRO DE CARGA, SUBDISTRIBUCIÓN Y ALUMBRADO

### TABLERO CCAC

Los tableros CCAC son tableros de alumbrado y distribución tipo P1 contruidos y diseñados principalmente para ser aplicados en sistemas de iluminación. Sin embargo, gracias a sus características técnicas, son aptos para utilizarse en sistemas de distribución.



Estos tableros son contruidos para su montaje en pared; el gabinete es fabricado con lámina de acero rolado en frío, calibre 16, y la tapa frontal, calibre 14.



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

|                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ▲ Tensión Max.:             | 480 / 277, 3F, 4H, 250V c.c |
| ▲ Barras Principales:       | Cobre y Aluminio            |
| ▲ Corriente Barras:         | 250 y 400 A                 |
| ▲ Frecuencia:               | 60Hz.                       |
| ▲ Interruptores principales | BL,BCD, HGB, LGB, ED2, ED4  |
| ▲ Interruptores derivados   | BL, BF, BQD, HGB o LGB      |
| ▲ Corriente en derivados:   | 15 a 125 A                  |
| ▲ Zapatas Generales:        | 1 de 6 AWG a 350 MCM        |
| ▲ Esfuerzo mecánico:        | hasta 200 k.A. máximo       |
| ▲ Barra de neutro           | Aluminio                    |
| ▲ Protección:               | Nema 12 / 3R                |
| ▲ No. Circuitos:            | 18,30,42 y 54               |

## TABLEROS BAJA TENSION

### TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN

Tablero de distribución en baja y media tensión de frente muerto, servicio interior, barras de cobre electrolítico plateado con estructura fabricada en lámina de acero rolada en frío con pintura electrostática.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

|                 |                                             |
|-----------------|---------------------------------------------|
| ▲ Equipamiento: | MARCA ABB                                   |
| ▲ Certificados: | LAPEM                                       |
| ▲ Principal:    | E MAX                                       |
| ▲ Derivados:    | TMAX XT                                     |
| ▲ Normas:       | NOM-001-SEDE-2012<br>NMX-J-118/2-ANCE-2000- |



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

|                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| ▲ Tensión Nominal:     | 440 / 220 VCA     |
| ▲ Corriente Nominal:   | 1200A HASTA 5000A |
| ▲ Sistema:             | 3F-3H+T / 3F-4H+T |
| ▲ C. Circuito:         | 65 kA Max         |
| ▲ Grado de protección: | NEMA 1            |

Tablero diseñado para ser usado en hospitales, escuelas, telecomunicaciones, centros de datos, centros comerciales e industrias.

Los tableros cuentan con diseño modular, lo cual permite acoplar varias secciones dependiendo de la cantidad de interruptores derivados requeridos.



# TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN Y ALUBRADO RELIAGEAR ABB

## RELIAGEAR PANELBOARD

Los tableros cuentan con capacidades integrales de cortocircuito. Cuando tienen una clasificación plena (fully rated), la capacidad es la del dispositivo con la clasificación más baja en el tablero. Cuando tienen una clasificación en serie (series connected), la capacidad es la del dispositivo principal en el tablero (o el dispositivo de protección remoto del lado de la línea) y la combinación rama-prueba/listado por UL.n.

La familia de tableros Reliagear puede ser usada en sistemas de voltajes desde 127 hasta 600 volts en frecuencias de 50/60 Hz.

La familia Reliagear puede ser equipada con interruptores T-Max XT y SACE E-Max 2 en capacidades de 15 hasta 1200 Amperes en versiones de sobreponer, o hasta 6000 Amperes en tableros autosoportados.



## CAPACIDAD DE CORTOCIRCUITO

La máxima capacidad de interrupción de cortocircuito es igual a 150 kAic en tableros autosoportados y de 65 kAic para tableros de sobreponer.

## CLASIFICACIONES SÍSMICAS

Todos los tableros de alumbrado ReliaGear han sido probados y certificados para cumplir con los requisitos sísmicos del Código Internacional de Edificación (IBC) de 2018, así como del Código de Edificación de California (CBC) de 2019.

# TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN Y ALUMBRADO RELIAGEAR ABB

## RELIAGEAR LIGHTING PANEL BOARD

### Información del Suministro

- ▲ Corriente Nominal de 200 A hasta 800 A
- ▲ Capacidad Nominal Plena: 65 kAIC a 240V.
- ▲ Tensión Nominal de 120 V hasta 480 V

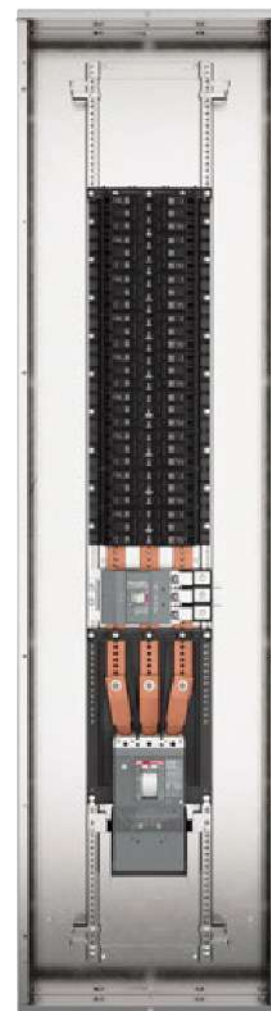
### Interruptores principales de circuito

- ▲ Int. Principales desde 15 A hasta 800 A



Los tableros de alumbrado ReliaGear permiten una distribución eficiente y segura de la energía desde la fuente principal hacia los circuitos derivados de alumbrado en aplicaciones comerciales, industriales ligeras o de alta exigencia.

Los tableros de alumbrado ReliaGear representan una solución segura, inteligente y sostenible para proyectos de pequeña o gran escala que requieren entrega ágil, facilidad de instalación, flexibilidad en el diseño y una mayor versatilidad operativa.



### Zapatas Principales

125-800A ▲

### Interruptores automáticos derivados

Amperaje: 15 A-400 A ▲

Polos: 1, 2, 3 ▲

Modelos: THQL, THHQL, TXQL, ▲  
T-Max XT

## TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN

### TABLERO T-MAX LINK

El Tmax Link de ABB es un tablero de distribución en baja tensión tipo switchboard autosoportado de frente muerto para servicio interior (grado de protección NEMA 1), con barras principales de cobre electrolítico estañado/plateado y fabricado en lámina de acero rolada en frío con acabados en recubrimiento de pintura electrostática a base de polvo epóxico, color Gris ANSI 61 y de acuerdo con las normas NMX-J y NOM vigentes.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| ▲ Tipo de Acometida   | Int. o zap Principales |
| ▲ Tensión de Servicio | 600 V. máx. Vca.       |
| ▲ Corriente Nominal   | 1250 - 3200 A          |



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

|                               |                                              |
|-------------------------------|----------------------------------------------|
| ▲ Sistemas de operación       | 3F, 4H                                       |
| ▲ Barra de tierra             | Cobre (adecuado)                             |
| ▲ Barras de neutro            | Cobre al 100%                                |
| ▲ Frecuencia                  | 60 Hz.                                       |
| ▲ Corriente de Corto Circuito | 65 kA                                        |
| ▲ Zapatas de alimentación     | 4 x 600 kCM                                  |
| ▲ Clase de protección         | Servicio interior Nema 1                     |
| ▲ Espacio útil disponible     | INT. PPAL 1300 mm /<br>ZAP. PPALES. 1750 mm. |

## TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN

### TABLERO E - POWER

Tablero de distribución, serie System pro E Power, servicio interior, tipo autosoportado, construido en un sistema modular, uso general, lámina de acero rolada en frío de 1.2 mm de espesor y tratamiento de lavado, fosfatado, secado en túnel a 100°C, y pintado a base de esmalte con polvo termoendurecido tipo epóxi poliéster color Gris Ral 7035.

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

|                                  |                             |
|----------------------------------|-----------------------------|
| ▲ Tensión máx. de servicio Ue    | Hasta 1000 V AC / 1500 V DC |
| ▲ Tensión máx. de aislamiento Ui | Hasta 1000 V AC, 1500 V DC  |
| ▲ Tensión máx. de impulso        | 12 kV                       |

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

|                                                  |                                    |
|--------------------------------------------------|------------------------------------|
| ▲ Frecuencia                                     | 50-60Hz                            |
| ▲ Corriente Nominal                              | Hasta 6300 A                       |
| ▲ Corriente asignada de corta duración Icw 1 sec | Hasta 120 kA                       |
| ▲ Corriente de pico Ipk                          | Hasta 264 kA                       |
| ▲ Aplicación                                     | Interior.                          |
| ▲ Grado de protección IP                         | IP 30 / IP65                       |
| ▲ Límites de temperatura operando                | -5 +40°C                           |
| ▲ Normas de conformidad                          | IEC 61439-1/2<br>IEC 60439-1       |
| ▲ Test de vibración                              | Conforme a la norma IEC 60068-2-57 |
| ▲ Test antisísmico                               | Conforme a la norma IEE std 693    |



# TRANSFERENCIAS

## TRANSFERENCIA TODO EN UNO

Está preparado para garantizar el suministro seguro y continuo de energía en aplicaciones críticas. Su diseño ultracompacto reduce el número de cables y conexiones, lo que permite agilizar la instalación, minimizar los posibles fallos de conexión y ofrecer una fiabilidad sin precedentes gracias a la integración del equipo Truone de ABB.

## INGENIERÍA MEXICANA

Ingeniería 100% desarrollada por ingenieros MEXICANOS, lo que nos permite atender cualquier requerimiento de manera rápida en cualquier etapa de los proyectos.



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

|                               |                                 |
|-------------------------------|---------------------------------|
| ▲ Corriente Nominal           | IEC: 200-1600 A / UL: 30-1200 A |
| ▲ Tensión Nominal Trifásica:  | 200-480 VCA                     |
| ▲ Tensión Nominal Monofásica: | 200-240 VCA                     |
| ▲ Frecuencia Nominal:         | 50/60 Hz                        |

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| ▲ Sistema de Fases: | Monofásico y trifásico |
| ▲ Protección:       | NEMA 1 y NEMA 3        |
| ▲ Voltaje:          | 200 A 480 VCA          |
| ▲ Numero de Polos:  | 2, 3 y 4               |

# TRANSFERENCIAS

## CORRIENTE ALTERNA Y DIRECTA

Los tableros de transferencia TFCD cuentan con mímico y un sistema de bloqueo mecánico para una operación sencilla y segura. Estos tableros están destinados a realizar el seccionamiento y protección de cargadores de baterías, bancos de baterías y cargas.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

|                        |                                       |
|------------------------|---------------------------------------|
| ▲ Grado de protección: | NEMA 1                                |
| ▲ Equipamiento:        | MARCA ABB                             |
| ▲ Certificados:        | LAPEM                                 |
| ▲ Normas:              | V6600-22 / V6100-23<br>CPTTSDLS-02/89 |

LAPEM NOM



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| ▲ Tensión Nominal:   | 220 VCA / 125 VCD |
| ▲ Corriente Nominal: | 600A / 800A       |
| ▲ Sistema:           | 2F-2H+T / 3F-4H+T |
| ▲ C. Circuito:       | 42 kA / 14 kA     |

Los tableros T3FCA y T2FCA de tres y dos fuentes entre transformadores y planta de emergencia, tipo 1+1+1 y 1+1, transición abierta, medidor multifunción, estructura fabricada en lámina de acero rolada en frío, pintura electrostática, cobre electrolítico plateado.





## GABINETES CENTRALIZADORES

### SEÑALES DE CORRIENTE

En los gabinetes centralizadores para señales de corriente, se dispone de cuatro tablillas de conexión, cada una de ellas con seis puntos, las mismas que son fijadas por medio de tornillos, tuercas y arandelas de acero inoxidable a la placa interior de montaje.

- ▲ Terminadas de una sola pieza de material aislante para 600 VCA
- ▲ Los tornillos y la terminal metálica de conexión son de acero inoxidable.
- ▲ Los puntos de conexión permiten la conexión de cables con zapatas calibres 10 al 12 AWG.
- ▲ Los puntos de conexión soportan una circulación continua de corriente de hasta 30 Amperes.



### SEÑALES DE POTENCIAL

En los gabinetes centralizadores para señales de potencial se dispone de seis tablillas de conexión, cada una de ellas con seis puntos, las cuales son fijadas por medios de tornillos, tuercas y arandelas de acero inoxidable a la placa interior de montaje.

- Terminadas de una sola pieza de material aislante a 600 VCA. ▲
- Los tornillos y la terminal metálica de conexión son de acero inoxidable. ▲
- Los puntos de conexión permiten la conexión de cables con zapatas calibres 10 al 12 AWG. ▲
- Los puntos de conexión soportan una circulación continua de corriente de hasta 30 Amperes. ▲



## GABINETE DE TABLILLAS

### CARACTERISTICAS:

Nuestros gabinetes de tabllillas metálicas tipo autosoportado, son fabricados en color gris, ANSI No. 61, con dos puertas al frente y sin tapa superior e inferior, hecho en lámina de acero calibre No. 12 M.S.G., con ductos de plástico de 6.25 cm por 6.25 cm con tapa y rejillas para el alambrado; cada tabllilla cuenta con 60 terminales para 600 volts, 30 amperes.

El alambrado en el gabinete es realizado utilizando un solo lado de la tabllilla para conexiones al exterior, quedando así el otro lado para el cableado a los tableros.

### CARACTERISTICAS:

Las tabllillas integradas en este gabinete son para 600 volts, 30 amperes. Así mismo, estos equipos cuentan con una barra de cobre para tierra de 3/16 x 11/4 x 31, teniendo una ampacidad no menor a 300 amperes.

Este tipo de gabinete está pensado para ser instalado en una caseta principal de control.



## TABLEROS MEDIA TENSIÓN Y METAL ENCLOSED

### SUBESTACIÓN COMPACTA

Tableros aislados en aire para aplicación en redes de distribución de media tensión. Diseños originales no normalizados, fabricados bajo los criterios de las normas.



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| ▲ Tensión Nominal:     | 15, 23 y 34.5 kV |
| ▲ Corriente Nominal:   | 630A / 400A      |
| ▲ Frecuencia:          | 60 Hz            |
| ▲ C. Circuito:         | 25 kA            |
| ▲ Grado de protección: | NEMA 1 / NEMA 3R |
| ▲ Normas:              | NOM-J-68-2005    |
| ▲ Tensión Auxiliar:    | 125 VCD          |
| ▲ Certificados:        | LAPEM / NOM      |

### INGENIERÍA MEXICANA

Ingeniería 100% desarrollada por ingenieros MEXICANOS, lo que nos permite atender cualquier requerimiento de manera rápida en cualquier etapa de los proyectos.

LAPEM

NOM

## FABRICACIÓN DE EQUIPOS ESPECIALES

### TABLERO METAL ENCLOSED

Tablero tipo metal enclosed, formado por gabinetes metálicos de un solo frente muerto para soportarse directamente sobre el piso, construido con perfiles, tapas laterales y techo en lámina de acero rolando en frío, autosoportados, con acabado anticorrosivo y pintados a base de resina epóxica por sistema electrostático en color GRIS ANSI 61.

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

|                        |         |
|------------------------|---------|
| ▲ Voltaje Aislamiento: | 7.2 kV  |
| ▲ Voltaje Nominal:     | 4.16 kV |
| ▲ Frecuencia:          | 60 Hz   |
| ▲ Grado de protección: | NEMA 1  |



#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| ▲ Color:                | GRIS ANSI 61 |
| ▲ Tensión de control:   | 125 VCD      |
| ▲ Tensión de operación: | 125 VCD      |
| ▲ Tensión calefacción:  | 220 VCA      |

### INGENIERÍA MEXICANA

Ingeniería 100% desarrollada por ingenieros MEXICANOS, lo que nos permite atender cualquier requerimiento de manera rápida en cualquier etapa de los proyectos.

## FABRICACIÓN DE EQUIPOS ESPECIALES

### MARSHALLING

Tableros para concentración y reagrupación de gran cantidad de señales de control e instrumentación.

Contiene un sistema de fuentes redundantes para suministro de voltaje común para duplicar señales digitales.

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| ▲ Tensión Alimentación: | 220 / 127 VCA |
| ▲ Tensión en fuente:    | 24 VCD        |
| ▲ Sistema:              | 3F - 4H + T   |



#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| ▲ Corriente Max fuente: | 40 A                         |
| ▲ Aislador Galvánico:   | In 0-(4)-20mA, OUT: 2x4-20mA |
| ▲ Normas:               | NOM                          |

Grupo de aisladores galvánicos para protección y multiplicación de señales analógicas.

Grupo de relevadores compactos con indicación tipo LED para multiplicación de señales digitales.

Clemas de 2 y 3 pisos de paso y clemas con protección/fusible integrada con indicador LED para detección rápida de fallas.

### INGENIERÍA MEXICANA

Ingeniería 100% desarrollada por ingenieros MEXICANOS, lo que nos permite atender cualquier requerimiento de manera rápida en cualquier etapa de los proyectos.

## FABRICACIÓN DE EQUIPOS ESPECIALES.

### BUSHIGNBOX

Desarrollo de ingeniería eléctrica, mecánica y fabricación de equipo original de acuerdo con los requerimientos del cliente.

Fabricación de equipo especial bajo especificaciones nacionales para media tensión y especificaciones particulares, equipos bajo normativa UL.

Tablero para realizar transición de cable subterráneo hacia barra, para conexión a transformador.



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

|                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| ▲ Tensión Nominal:     | 17.5 kV           |
| ▲ Corriente Nominal:   | 3000A             |
| ▲ Sistema:             | 3F - 3H + T       |
| ▲ C. Circuito:         | 40 kA             |
| ▲ Grado de protección: | N3X               |
| ▲ Normas:              | UL / PARTICULARES |
| ▲ Frecuencia:          | 60 Hz             |

### INGENIERÍA MEXICANA

Ingeniería 100% desarrollada por ingenieros MEXICANOS, lo que nos permite atender cualquier requerimiento de manera rápida en cualquier etapa de los proyectos.

## FABRICACIÓN DE EQUIPOS ESPECIALES

### GABINETE AUXILIAR DE LINEA

Desarrollo de ingeniería eléctrica, mecánica y fabricación de equipo original/especial de acuerdo con los requerimientos que solicite el cliente.

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

|                        |                            |
|------------------------|----------------------------|
| ▲ Tensión Nominal:     | 13.8 kV                    |
| ▲ Conexión:            | Estrella Aterrizada        |
| ▲ Sistema:             | 3F - 3H                    |
| ▲ Grado de protección: | NEMA 4                     |
| ▲ Frecuencia:          | 60 Hz                      |
| ▲ Normas:              | CFE D8500 /<br>NRF-030-CFE |



### PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES



#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| ▲ Tensión Nominal:     | 15 kV         |
| ▲ Tensión Operación:   | 13.8 kV       |
| ▲ Corriente Nominal:   | 500A          |
| ▲ Grado de protección: | NEMA 12       |
| ▲ Frecuencia:          | 60 Hz         |
| ▲ NBI:                 | 95 kV         |
| ▲ Fases:               | 3F            |
| ▲ Tensión Auxiliar:    | 120 / 220 VCA |

## TABLERO MISTRAL

Tablero centro de carga o subdistribución, fabricado en material termoplástico.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

|                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| ▲ Tensión Nominal:     | 480 / 230 VCA         |
| ▲ Corriente Nominal:   | 4-12M-63A 10-72M-125A |
| ▲ Material:            | Termoplástico         |
| ▲ Grado de protección: | IP 65                 |
| ▲ Principal:           | S800 / TMAX XT        |
| ▲ Derivados:           | MCB S200              |
| ▲ Frecuencia:          | 60 Hz                 |
| ▲ Módulos:             | 4 - 72M               |
| ▲ Normas:              | IEC 60670-24 RoHS     |

## CENTRO DE CARGA O SUBDISTRIBUCIÓN.



## SUBDISTRIBUCIÓN Y ALUMBRADO BT

### TABLERO PROTECTA

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| ▲ Tensión Nominal:     | 480 / 277 VCA    |
| ▲ Corriente Nominal:   | 250 / TMAX       |
| ▲ Sistema:             | 3F - 4H          |
| ▲ C. Circuito:         | 35 kA            |
| ▲ Grado de Protección: | IP 41            |
| ▲ Frecuencia:          | 60 Hz            |
| Normas:                | NMX-J-118/1-ANCE |

Tablero de subdistribución y alumbrado en baja tensión, gabinete metálico.

## CENTRO DE CARGA O SUBDISTRIBUCION



### ARTU L / PANEL BOARD

Los tableros de distribución para aplicaciones hasta 630 A, para aplicaciones como distribución secundaria y terminal; este tablero se puede encontrar en montaje en pared y en piso.



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| ▲ Estándar:            | IEC 60439-1  |
| ▲ Voltaje Nominal:     | 690V         |
| ▲ Frecuencia Nominal:  | 50 / 60 Hz   |
| ▲ Corriente Nominal:   | 250A / 630A  |
| ▲ C. Circuito Nominal: | 25 kA / 35kA |
| ▲ Montaje:             | Piso / Muro  |
| ▲ Grado de Protección: | NEMA 1       |

TIEE se encuentra respaldado por ABB como integrador en productos de electrificación.



## SERVICIOS TIEE

- ▲ Instalación de sistemas de tierras.
- ▲ Diseño y fabricación de bus de cobre.
- ▲ Mantenimiento de equipos de media tensión.
- ▲ Instalación de redes de distribución aéreas y subterráneas.
- ▲ Suministro, diseño e instalación de torres de comunicación.
- ▲ Pruebas y puesta en marcha de equipos eléctricos de baja, media y alta tensión.

TIEE cuenta con personal altamente calificado para encontrar solución a problemas existentes y brindar los mejores servicios.



# NUESTROS CLIENTES

ABB

CFE

Price  
Shoes

WEG

PEMEX

SUMTEC

SIEMENS

Schneider  
Electric

GRUPORITIZ

EIFFAGE  
ENERGÍA

EMT  
EDENTEC

DASBY

Birmex

aldesa

AMD

ABENGOA

Red de Universidades  
Anáhuac

seselec

IGSAPAK

ASELEC  
ELECTRICIDAD

PROMESSA  
MATERIAL ELÉCTRICO

GYACESA

Voltrak

GRISE  
Ingenieros

FUSIBLES  
Equipo Eléctrico Industrial

PQ  
BARCON

IIPSA  
PROYECTOS Y SERVICIOS ELÉCTRICOS

HR  
ELECTRO SERVICIOS

AT

PYCSE

FERTIG

XK  
KAR

ASELCO

MINCER HD

QW  
CIGSA

ACS

# CONTACTO



**JOSÉ LUIS VALDOVINOS**

[jvaldovinos@tiee.com.mx](mailto:jvaldovinos@tiee.com.mx)

55 2305 7561

**Gamaliel Ramírez**

[gramirez@tiee.com.mx](mailto:gramirez@tiee.com.mx)

55 2330 6393

