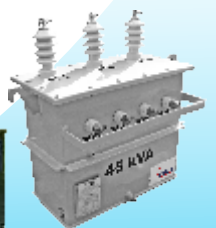
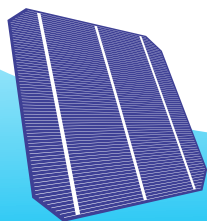




Portafolio Resumido de Productos y Servicios



Sección	Contenido (Página)
1	Introducción (p. 1)
2	Normas Referenciadas (p. 2 - 3)
3	Fabricación (p. 4)
4	Portafolio de producción (p. 5 - 42)
5	Portafolio Comercial (p. 43 - 44)
6	Presencia (p. 45 - 46)
7	Portafolio de Servicios (p. 47 - 48)
8	Clientes (p. 49)
9	Capacidad Instalada (p. 50)
10	Galería Fotográfica de Servicios (p. 51 - 56)
11	Galería Fotográfica de Planta (p. 57)

Delta Electric es una empresa 100% Mexicana, fundada en el año del 2007 en la ciudad de Monterrey, N.L. Especializada en la fabricación de transformadores de distribución y potencia de diversos tipos y capacidades, así como de equipos de distribución eléctrica, control y automatización. Además de ser un impulsor líder de soluciones en ahorro de energía y de energías renovables tanto para particulares como a comerciales.

NUESTRA MISIÓN

Promover de manera eficiente servicios y soluciones a todas las necesidades eléctricas, con los más altos estándares de calidad y seguridad.

NUESTRA VISIÓN

Ser una empresa multi-industrial líder, reconocida por el suministro de materiales, mano de obra y equipo a través de sus servicios y soluciones integrales de calidad.

Constituyentes de Nuevo León 1210 Nte. Col Los Fresnos C. P. 64540 Monterrey, Nuevo León, México.

RFC: DTR 071 208 L96 Tel. +52 (81) 8311 6868, 8371 8493, 8333 1594

www.deltaelectric.com.mx



Todas las **Soluciones** a todas tus **Necesidades Eléctricas**

En Delta Electric los procesos de fabricación se llevan a cabo con un estricto seguimiento a las siguientes normas:

TRANSFORMADORES

NOM-002-SEDE/ENER-2014
 NMX-J-116-ANCE-2005
 NMX-J-285-ANCE-2005
 NMX-J-351-ANCE-2008
 NMX-J-169-ANCE-2004

TABLEROS / GABINETES / CONCENTRACIONES DE MEDIDORES

NOM-003-SCFI-2000
 NMX-J-515-ANCE-2009
 NMX-J-515-ANCE-2010
 NMX-J-515-ANCE-2011

SISTEMAS DE GESTIÓN Y MÉTODOS DE TRABAJO

NOM-008-SCFI-2002
 NOM-024-SCFI-2013
 ISO 9001:2008
 CÓDIGO ASME-SOLDADURA

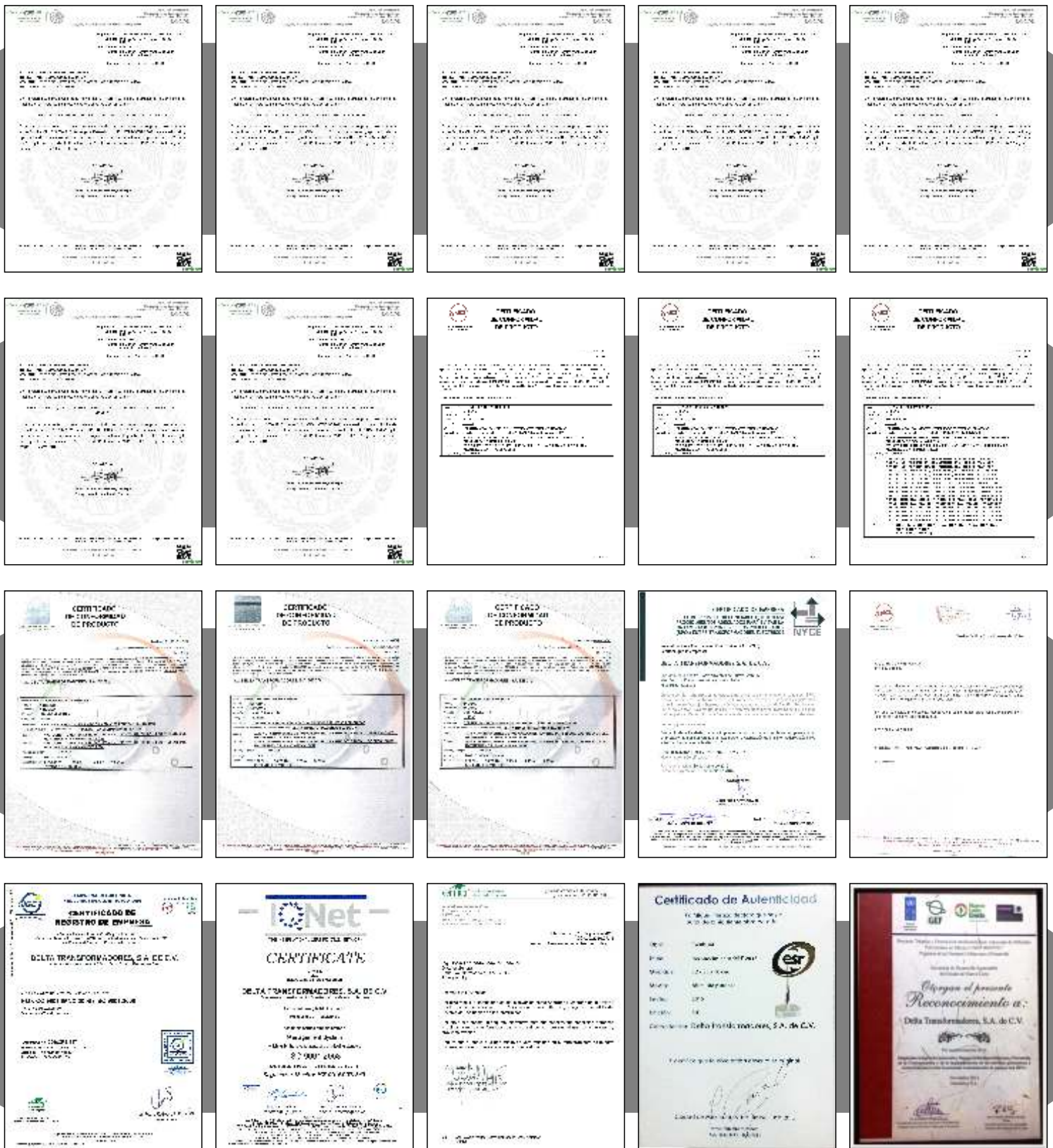
ECUALIZADORES

NOM-003-SCFI-2000
 NMX-J-515-ANCE-2008



Con la única finalidad de garantizar la calidad en cada uno de los productos que son fabricados en la empresa, para brindarle al usuario final la confiabilidad necesaria que se requiere en estos días.





EMPRESA
SOCIALMENTE
RESPONSABLE®

En **Delta Electric** nos enorgullecemos de fabricar nuestros productos y dentro de nuestra planta ubicada en Constituyentes de Nuevo León fabricamos:

Transformadores:

- Tipo Seco
- Tipo Subestación
- Tipo Pedestal
- Tipo Poste

Tableros:

- Tablero de Distribución Capacidad Mediana (TDA)
- Tablero de Distribución Gran Capacidad (TDM)
- Tablero de Media Tensión
- Tablero de Distribución y Control (CCM)

Gabinetes:

- Gabinete Metálico para Interruptor Individual ABS.
- Gabinete de Aplicación General GAG.
- Gabinete de Control e Instrumentación.
- Gabinete de Medición de Pulsos GMP.
- Gabinete de Medición con base y Donas GMP2

Cajas y registros:

- Caja Rectangular 2x4
- Caja Octogonal 4x4
- Caja Semi Cuadrada 4 x 4
- Marco Reductor de caja de 4x4 a 4x2
- Cajas de Registro Eléctrico CRE
- Cajas de Registro Telefónico

Herrajes:

- Distintos Tipos de Herrajes para diversos Usos.

Subestaciones Compactas:

- Celda de Medición
 - Cuchilla de Paso
- Celda de Seccionador
- Celda de Acoplamiento a Bus Superior
- Celda de Acoplamiento a Transformador
 - Celda de Acometida
 - Juego de Tapas

Estructura H:

- Estructuras con forma H para todo tipo de transformadores y subestaciones eléctricas

Zapatas:

- Zapata de concentradora 100 Amper
- Zapata 125
- Zapata 225
- Zapata Tipo Siemens
- Zapata 400
- Zapata de concentradora 200 Amper
- Zapata 800
- Zapata 1200

Tapas:

- Tapa Telefónica 35mm
- Tapa Telefónica 40mm
- Tapa Telefónica 55mm
- Tapa para Apagador Individual
- Tapa para Apagador Doble
- Tapa para Apagador Triple
- Tapa para Contacto Doble
 - Tapa Ciega

Concentradora de Medidores:

- Transocket
- Hiper Compacta
- Diseño a Medida
 - Compacta
 - Tradicional

Sustentable:

- Paneles Solares
- Ecuilibradores de Energía
- Subestaciones Eléctricas
- Aparatos Sustentables de Gimnasio
- Social-Eco Generation
- Solar Smart Charger

Entre Otros.

Tipo Seco

Si de Transformadores de Baja Tensión se trata, *Delta* le ofrece los mas seguros del mercado, diseñados bajo la norma oficial mexicana NOM-J-351, garantizándole una óptima eficiencia, un bajo nivel de pérdidas sin carga y totales con un bajo nivel de ruido.



Delta le ofrece tres tipos de transformadores secos:

- *Uso General
- *Factor K
- *De Ajuste

DATOS GENERALES

kVA	Voltaje Primario(V)	Voltaje Secundario(V)
5	480-460-440	220/127
10	480-460-440	220/127
15	480-460-440	220/127
30	480-460-440	220/127
45	480-460-440	220/127
75	480-460-440	220/127
112.5	480-460-440	220/127
150	480-460-440	220/127
225	480-460-440	220/127
300	480-460-440	220/127
500	480-460-440	220/127
750	480-460-440	220/127
1000	480-460-440	220/127

Tipo Subestación

Nuestros Transformadores cuentan con un sellado hermético, sus bobinas y núcleo están ensamblados e inmersos en liquido aislante para preservar la calidad, que a su vez previene la contaminación de fuentes externas.

El transformador *Delta* norma NMX-J-284-ANCE ofrece capacidades mayores a 500 kVA y hasta 7,500 kVA, en tensiones hasta de 34.5 kV y un nivel básico de aislamiento al impulso de 200 kV.

Este tipo de Transformador es aplicable a Sistemas de Distribución en Industria, Hoteles, Centros Comerciales, Edificios de Oficinas, Hospitales, entre otros.



DATOS GENERALES

Clase	15 kV			25 kV			34.5 kV		
Volt. Prim.(V)	13200			23000			34500		
kVA	Voltaje Secundario(V)								
225	220/127	440/254	480/277	220/127	440/254	480/277	220/127	440/254	480/277
300	220/127	440/254	480/277	220/127	440/254	480/277	220/127	440/254	480/277
500	220/127	440/254	480/277	220/127	440/254	480/277	220/127	440/254	480/277
750	220/127	440/254	480/277	220/127	440/254	480/277	220/127	440/254	480/277
1000	/	440/254	480/277	/	440/254	480/277	/	440/254	480/277
1500	/	440/254	480/277	/	440/254	480/277	/	440/254	480/277
2000	/	440/254	480/277	/	440/254	480/277	/	440/254	480/277
2500	/	440/254	480/277	/	440/254	480/277	/	440/254	480/277
3000	/	440/254	480/277	/	440/254	480/277	/	440/254	480/277
4000	/	440/254	480/277	/	440/254	480/277	/	440/254	480/277
5000	/	440/254	480/277	/	440/254	480/277	/	440/254	480/277

Todas las **Soluciones** a todas tus **Necesidades Eléctricas**

Tipo Pedestal

Pedestal Monofásico

En la actualidad, todos dependemos de manera fundamental de la energía eléctrica. Debido a esto cada vez se ha vuelto más necesaria la utilización de sistemas de distribución subterránea en nuestro país.

Delta ofrece la línea de transformadores tipo pedestal monofásico que cubre seguridad, estética y funcionalidad y se puede usar en *Fraccionamientos Residenciales, Desarrollos Turísticos y Hotelaría, Centros Comerciales y Recreativos, Etc.*

DATOS GENERALES			
Clase	15 kV	25 kV	34.5 kV
Volt. Prim.(V)	13200	23000	34500
kVA	Voltaje Secundario(V)		
10	120/240	120/240	120/240
15	120/240	120/240	120/240
25	120/240	120/240	120/240
37.5	120/240	120/240	120/240
50	120/240	120/240	120/240
75	120/240	120/240	120/240
100	120/240	120/240	120/240



Pedestal Trifásico



Si de sistemas de distribución subterránea se trata, los pedestales trifásicos fabricados por Delta se caracterizan por su gran nivel de confiabilidad y seguridad en el suministro de energía eléctrica.

El pedestal trifásico está diseñado para operar a la intemperie y estar montado sobre una base típicamente de concreto. Tiene integrado un gabinete a prueba de vandalismo, el cual contiene los accesorios y las terminales de conexión. Pueden usarse en *Desarrollos Comerciales o Turísticos, Hoteles, Hospitales, Universidades, Etc.*

DATOS GENERALES									
Clase	15 kV			25 kV			34.5 kV		
Volt. Prim.(V)	13200			23000			34500		
kVA	Voltaje Secundario(V)								
30	220/127	440/254	480/277	220/127	440/254	480/277	220/127	440/254	480/277
45	220/127	440/254	480/277	220/127	440/254	480/277	220/127	440/254	480/277
75	220/127	440/254	480/277	220/127	440/254	480/277	220/127	440/254	480/277
112.5	220/127	440/254	480/277	220/127	440/254	480/277	220/127	440/254	480/277
150	220/127	440/254	480/277	220/127	440/254	480/277	220/127	440/254	480/277
225	220/127	440/254	480/277	220/127	440/254	480/277	220/127	440/254	480/277
300	220/127	440/254	480/277	220/127	440/254	480/277	220/127	440/254	480/277
500	220/127	440/254	480/277	220/127	440/254	480/277	220/127	440/254	480/277
750	/	440/254	480/277	/	440/254	480/277	/	440/254	480/277
1000	/	440/254	480/277	/	440/254	480/277	/	440/254	480/277
1500	/	440/254	480/277	/	440/254	480/277	/	440/254	480/277
2000	/	440/254	480/277	/	440/254	480/277	/	440/254	480/277
2500	/	440/254	480/277	/	440/254	480/277	/	440/254	480/277
3000	/	440/254	480/277	/	440/254	480/277	/	440/254	480/277
4000	/	440/254	480/277	/	440/254	480/277	/	440/254	480/277
5000	/	440/254	480/277	/	440/254	480/277	/	440/254	480/277

Tipo Poste

- Entre sus ventajas se encuentran:
- Menor costo inicial
 - Ahorro de espacio
 - Poco mantenimiento requerido
 - Rápida instalación



Poste Monofásico

Dentro de la expansión de los sistemas de distribución de energía, los suministros más comúnmente realizados son por distribución aérea. *Delta* cubre la demanda para la ampliación de las redes eléctricas mediante su línea de transformadores tipo poste monofásico ofreciendo un alto nivel de confiabilidad en sus equipos.

Aplicados a sistemas de distribución aérea en Fraccionamientos Residenciales, Urbanizaciones, Zonas Rurales, Zonas Urbanas, Centros Recreativos, etc.

DATOS GENERALES

Clase	15 kV	25 kV	34.5 kV
Volt. Prim.(V)	13200	23000	34500
kVA	Voltaje Secundario(V)		
10	120/240	120/240	120/240
15	120/240	120/240	120/240
25	120/240	120/240	120/240
37.5	120/240	120/240	120/240
50	120/240	120/240	120/240
75	120/240	120/240	120/240
100	120/240	120/240	120/240

Poste Trifásico

Delta ofrece su línea de transformadores tipo poste trifásicos. Estos cubren las necesidades para instalaciones de las redes de distribución, según requerimientos específicos, tensiones, densidades, etc.

Aplicados a sistemas de distribución aérea en Fraccionamientos Residenciales, Urbanizaciones, Zonas Rurales, Zonas Urbanas, Centros Recreativos, etc.



DATOS GENERALES

Clase	15 kV			25 kV			34.5 kV		
Volt. Prim.(V)	13200			23000			34500		
kVA	Voltaje Secundario(V)								
15	220/127	440/254	480/277	220/127	440/254	480/277	220/127	440/254	480/277
30	220/127	440/254	480/277	220/127	440/254	480/277	220/127	440/254	480/277
45	220/127	440/254	480/277	220/127	440/254	480/277	220/127	440/254	480/277
75	220/127	440/254	480/277	220/127	440/254	480/277	220/127	440/254	480/277
112.5	220/127	440/254	480/277	220/127	440/254	480/277	220/127	440/254	480/277
150	220/127	440/254	480/277	220/127	440/254	480/277	220/127	440/254	480/277

Los Voltajes presentados son los mas comunes, en *Delta* podemos fabricar de acuerdo a sus necesidades y especificaciones. En caso de requerir algún Transformador con características diferentes favor de verificar con su agente de ventas.

Información para Ordenar.

Al ordenar cualquiera de los Transformadores le sugerimos proporcionar la siguiente información:


- Número de fases
- Capacidades kVA.
- Elevación de temperatura, 80°, 115° ó 150°
- Altitud de operación
- Tensiones en los devanados
- Conexiones de los devanados
- Número y rango de las derivaciones
- Uso, Uso general, Factor K ó Ajuste
- Tipo de gabinete, NEMA1, 3R ó 12
- Tipo de enfriamiento, AA, AFA ó AA/FA

Todas las **Soluciones** a todas tus **Necesidades Eléctricas**

De Distribución Autoportada (TDA)

El tablero de Distribución TDA con montaje en pared o autoportado, es ideal para cuartos de subestación compactas, lo cual permite mayor comodidad en cuanto a espacio, este sistema está diseñado para distribución o alimentación.

Con barras principales de cobre electrolítico, colocadas en posición vertical, soportadas y separadas por aisladores, la alimentación de dichas barras se puede hacer de acuerdo a las necesidades del cliente, y del proyecto en donde se va a emplear.



Tamaños de Tableros (mm)			
	Alto	Ancho	Profundo
00	1003	698.5	190.5
01	1295.4	695.5	190.5
02	1905	812	254
03	2285	965	324

Nomenclatura	
Tablero de Distribución Autoportado de Capacidad Mediana	

I	Interruptor Principal
Z	Zapatas Principales

N01	Nema 1
N3R	Nema 3R

Capacidad de Barras	
02	250 A
03	300 A
04	400 A
05	500 A
06	600 A
07	700 A
08	800 A
09	900 A
10	1000 A
11	1100 A
12	1200 A

TDA-01 08I-N01

En el recuadro de arriba tomando como base la Nomenclatura *TDA-01 08I-N01* se puede saber toda la gama de tableros TDA que *Delta* maneja. TDA, es la abreviatura, 01 el tamaño (teniendo también del 00 al 03), 08 la capacidad de barras empezando en 02 y finalizando en 12; I o Z si tiene Interruptor o Zapatas y N01 si es Nema 1 y N3R si es Nema 3R.

Nota. Las capacidades comerciales son las que se encuentran sombreadas.

De Distribución Montaje en Piso (TDM)

Los tableros de distribución auto soportados montaje en piso TDM son ideales para la protección de líneas contra efectos de corto circuito y sobrecarga. Nos ofrecen una gran posibilidad de aplicación en sistemas de distribución, que pueden ser utilizados como tableros principales integrales en plantas industriales y grandes complejos. De acuerdo a su diseño permite alojar en la parte superior sólo interruptores electromagnéticos como principales y un gran número de interruptores termomagnéticos como derivados en su parte inferior.

Tamaños de Tableros (mm)			
	Alto	Ancho	Profundo
01	2230	965	761.8
02	2231	965	965
03	2232	965	1220

Nomenclatura	
Tablero de Distribución de Montaje en Piso de Gran Capacidad	

I	Interruptor Principal
Z	Zapatas Principales


Ancho Acoplamiento	
AI	381
AD	381
AT	N/A
XX	N/A

N01	Nema 1
N3R	Nema 3R

TDM-01 08-ZAI-N01

Nota. Las capacidades comerciales son las que se encuentran sombreadas.

Capacidad de Barras							
08	800 A	13	1300 A	18	1800 A	23	2300 A
09	900 A	14	1400 A	19	1900 A	24	2400 A
10	1000 A	15	1500 A	20	2000 A	25	2500 A
11	1100 A	16	1600 A	21	2100 A	26	2600 A
12	1200 A	17	1700 A	22	2200 A	27	2700 A
						28	2800 A
						29	2900 A
						30	3000 A
						31	3100 A
						32	3200 A
						33	3300 A
						34	3400 A
						35	3500 A
						36	3600 A
						37	3700 A
						38	3800 A
						39	3900 A
						40	4000 A



En el recuadro de arriba tomando como base la Nomenclatura *TDM-01 08-ZAI-N01* se puede saber toda la gama de tableros TDM que *Delta* maneja. TDM, es la abreviatura, 01 el tamaño (teniendo también del 01 al 03), 08 la capacidad de barras empezando en 08 y finalizando en 40; I o Z si tiene Interruptor o Zapatas, AI, AD, AT y XX el Ancho de Acoplamiento y N01 si es Nema 1 y N3R si es Nema 3R.

De Distribución y Control CCM (TDC)



Es un gabinete autoportado, el cual puede ser usado para sistemas de control y automatización, también puede ser utilizado gracias a su diseño como tablero de distribución donde se requiera combinar cualquier equipo de control con equipo de distribución.

Se puede utilizar en:

- * Control y protección de corto circuito y sobrecarga en motores variados.
- * Protección de procesos de control continuos, bajo secuencias de operación.

- * Vareadores de velocidad y arrancadores en estado sólido.
- * Instalaciones de banco de capacitores.

Tamaños de Tableros (mm)			
	Alto	Ancho	Profundo
01	2286	600	500
02	2286	600	600
03	2286	600	900
04	2286	900	600
05	2286	900	900
06	2286	1000	600
07	2286	1000	900
08	2286	1200	600
09	2286	1200	900
10	2286	1500	600
11	2286	1500	900

Nomenclatura
Tablero de Distribución y Control CCM Montaje Fijo

TDC-10 20-N01

N01	Nema 1
N3R	Nema 3R

Capacidad de Barras			
04	400 A	20	2000 A
06	600 A	22	2200 A
08	800 A	24	2400 A
10	1000 A	25	2500 A
12	1200 A	26	2600 A
14	1400 A	28	2800 A
16	1600 A	30	3000 A
18	1800 A	32	3200 A

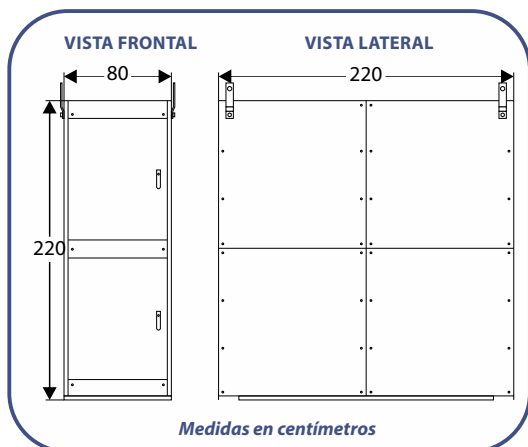
Nota. Las capacidades comerciales son las que se encuentran sombreadas.

En el recuadro de arriba tomando como base la Nomenclatura **TDC-10 20-N01** se puede saber toda la gama de tableros TDC que *Delta* maneja. TDC, es la abreviatura, 10 el tamaño (teniendo también del 01 al 11), 08 la capacidad de barras contando con varios tipos; y N01 si es Nema 1 y N3R si es Nema 3R.

De Media Tensión

Incorpora el concepto del compartimento con barreras de metal con conexión a tierra, que segregan las funciones principales para que ninguna parte que tenga electricidad quede expuesta. Los mecanismos de bloqueo son estándar, al igual que la extracción y alojamiento del interruptor. Puede utilizarse para una amplia variedad de aplicaciones de protección y conmutación.

Contamos con una amplia opción de combinaciones para lograr la configuración ideal del cliente.



Tamaño de Tablero (cm)	
	Alto x Ancho x Profundidad
1	220 x 80 x 220



Todas las Soluciones a todas tus Necesidades Eléctricas

Gabinete de Medición de Pulsos

El Gabinete de Medición para base de 13 terminales o transformadores de corriente (TC's) es ideal para uso exterior, cuenta con separación de medición y de interruptor.

Todos nuestros gabinetes están contruídos de lámina calibre 14 en NEMA 3R en color gris ANSI 61 pintura epóxica electrostática a prueba de lluvia dando facilidad para exponer nuestros gabinetes a la intemperie, y permiten una tensión máxima de 600VCA. Están fabricados bajo las normas NMX-J-118/1-ANCE 2000.

Medidas	
01	.55x.55x.30
02	1.83x.89x.51
03	1.20x.90x.35
04	1.50x.90x.35
05	1.83x.89x.51
06	.90x.90x.35
07	.90x.60x.35

GMP-01

Nomenclatura

Gabinete de Medición de Pulsos

Datos Técnicos	
Tensión Máxima de Operación	600V c.a. 3F, 4H, 259V c.c.
Frecuencia	60 Hz
Interruptor Termomagnético	200A, 250A, 300A, 400A, 500A y 800A



*El gabinete GMP-05 cuenta con un soporte y el gabinete GMP-04 es de 3 puertas

Gabinete de Aplicación General (GAG)

Son gabinetes donde se pueden montar arrancadores, sistemas de controles o cualquier aplicación que se requiera. tipo de montaje de sobreponer en pared, los cuales se adaptan a las necesidades de hoy en día.

Nuestros gabinetes cuentan con:

- Llave de seguridad
- Pintura Epóxica base color RAL-7032
- Placa interior fácil retiro paramontaje de equipo y un fácil cableado Nema 3R

Se pueden utilizar para diversas funciones, como un circuito de control o un arrancador completo.



Nomenclatura

Tablero de Aplicación General

GAG-01

Medidas	
01	30x30x15
02	40x30x20
03	50x40x20
04	60x40x25
05	70x60x30
06	80x60x30
07	100x80x40
08	120x80x40

Gabinete de Instrumentación y Control



Tableros de Aplicación General especialmente diseñados para satisfacer las necesidades de cada cliente, estos equipos pueden contener arrancadores, medidores eléctricos, controles, sensores, etc.

Están fabricados bajo las normas NMX-J-118/1-ANCE 2000.

Ducto Cuadrado para Barra



Los medios de canalización para barras del tipo cerrado, metálico y embisagrado están diseñados para la conducción de circuitos alimentadores derivados y poder hacer derivaciones adicionales de forma limpia y segura.

Nomenclatura		Medidas	
Ducto Cuadrado para Barra		01	60x32x25
		02	90x35x25
		03	120x35x20
		04	150x35x20
		05	196x35x25

DCB-03

Caja de Registro Telefónico



Gabinete para registro telefónico. (CRT) Fabricados con lamina de acero al carbón pintadas con pintura electroestáticas. Cuenta con fondo de madera para sujeción de elementos y cableado. Knocks outs para facilitar la instalación de la tubería.

Nomenclatura		Medidas	
Caja de Registro Telefónico		01	30x30x13
		02	55x28x13
		03	55x55x13

CRT-02

Con las tendencias cada vez más actuales, las residencias se han empezado a transformar en complejos habitacionales o departamentos; lo mismo pasa en el mundo comercial, donde se ha cambiado de locales individuales a plazas comerciales. Esto trajo consigo unas cuantas problemáticas, como que se tiene que diseñar todo el sistema de alimentación, distribución y medición para cada usuario por separado, lo cual requiere de mucho espacio.

Delta presenta su línea de Concentradoras las cuales están destinadas a solucionar esta clase de problemas.

Gabinete Principal para Concentración de Medidores

Concentración de medidores modular autosoportada integrada, en gabinete metálico para montaje en piso, con bus de aluminio o cobre electrolítico, fabricados de acuerdo a las normas vigentes NMX-J-11 8/1 ANCE 2000, NMX-J-11 8/2 ANCE 200 7, NMX-J-2 35/1 ANCE 2 008 y NMX-J-235/2 ANCE 2000.

Con un diseño compacto que asegura una fácil instalación y fácil acoplamiento a trabajos ya realizados; se posiciona como el modelo base de *Delta*.

Los módulos pueden traer 4, 5, o 6 servicios de medición dependiendo la capacidad de este y si es monofásico o trifásico.



Gabinete para Módulos Derivados



La construcción de las concentraciones de medidores Delta, está diseñada en módulos que pueden contener hasta un máximo de 4, 5 o 6 unidades de medición (dependiendo el modelo), así de forma sencilla se pueden anexar unidades adicionales.

Al igual que los módulos principales, están fabricados de acuerdo a las normas vigentes NMX-J-11 8/1 ANCE 2000, NMX-J-11 8/2 ANCE 200 7, NMX-J-2 35/1 ANCE 2 008 y NMX-J-235/2 ANCE 2000. Fabricados en lámina de acero decapada, rolado en frío, con soldadura de microalambre con estructura fabricada en calibre 16, terminados con pintura electrostática, a base de polvo epóxico color gris ANSI-61.

Bases para Medidor Enchufables CHM *Monofásicas*

(I)	Descripción	(II)
5 mordazas		7 mordazas
100 Amperes		100 Amperes y 200 Amperes
Caja a prueba de intemperie		



Transocket



Consisten de un sólo envoltente para la medición de corriente del transformador permitiendo montaje de transformadores de corriente y tablillas de prueba.

Se utilizan principalmente en comercios, hoteles, industrias con demandas desde 200 hasta 800 Amp, en un gabinete compacto para fijación en murete, cuenta con espacio para alojar los TC's en la parte posterior y la base 13-20 por la parte anterior.

Hiper Compacta



Las Concentraciones Hiper Compactas permiten resguardar una gran cantidad de bases para los Watthorímetros en un espacio reducido, con lo cual se convierten en una alternativa óptima para las necesidades de medición múltiple de servicios monofásicos.

Con 12 servicios y espacio para interruptor principal se convierte en el arreglo más compacto a disposición del cliente, fabricándose bajo las normas NOM y CFE.

Tradicionales



Los diseños tradicionales para concentración de medidores aún son solicitados en algunos proyectos gracias a su largo historial y trayectoria, esto en conjunto con que grandes empresas siguen utilizando este diseño, le ha dado la oportunidad de seguirse solicitando.

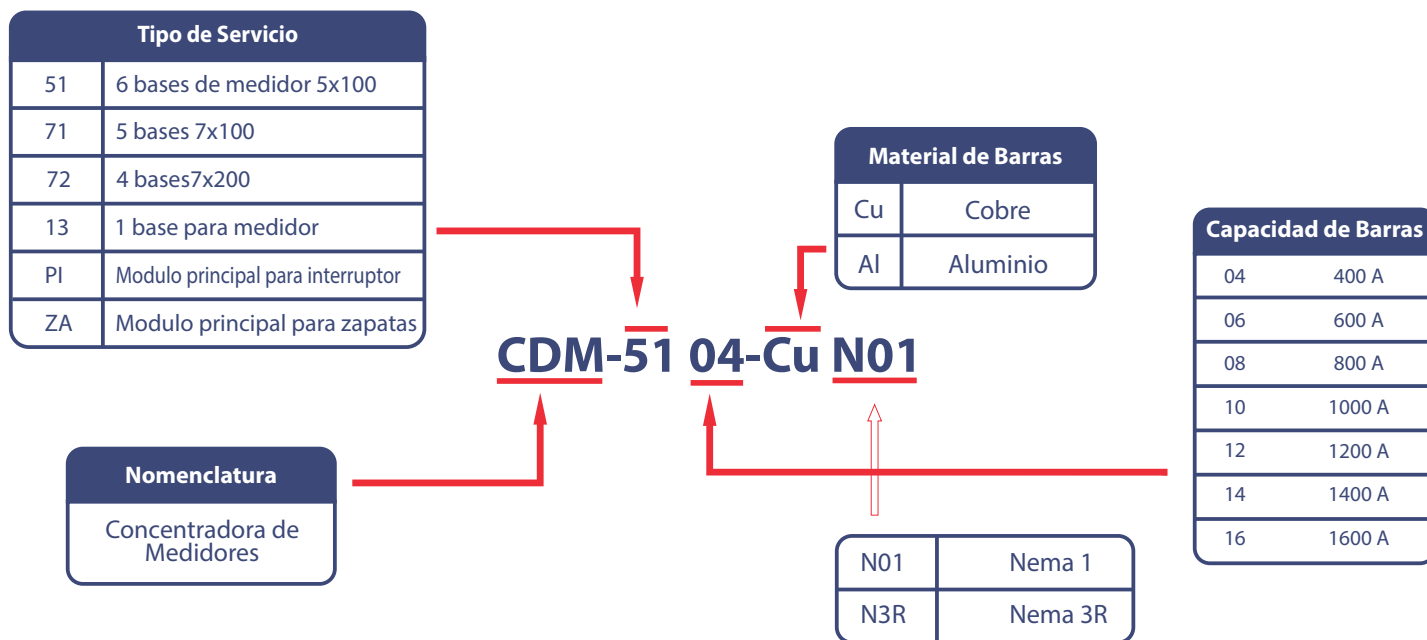
Este diseño está fabricado con lámina rolada en frío calibre 14 para soportes y estructura, terminada con color gris ANSI 61 y cumplimento las normas de instalación vigentes NMX-J-11 8/1 ANCE 2000, NMX-J-11 8/2 ANCE 2007, NMX-J-2 35/1 ANCE 2008 y NMX-J-235/2 ANCE 2000.

Diseño a Medida



Especialmente fabricados bajo las necesidades de cada cliente y cada proyecto, estos diseños pueden constituirse de un sólo tipo de módulo o del acoplamiento de varios. Durante cada diseño se toma en consideración todos los requerimientos del cliente, número de servicios, capacidad de barras, capacidad de interruptores derivados, capacidad interruptiva, tipo de servicio, y espacio disponible. Todo esto con el fin de poder entregar una solución eficaz al cliente.

Con todas estas consideraciones y un seguimiento de las normas de fabricación ANSI, NOM y CFE logramos un producto de clase mundial.



En el ejemplo de arriba se pueden ver las posibles combinaciones que se pueden hacer para una concentradora de medidores.

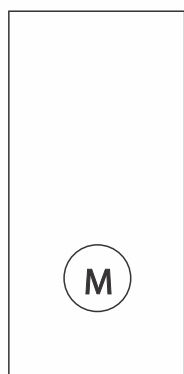
Tomemos como base *CDM-51 04-Cu N01*, en donde CDM es la abreviatura del producto; el 51 es el tipo de servicio, en este caso 6 bases de medidor 5 x 100, teniendo variantes dependiendo lo que se ocupe; 04 la cual indica la capacidad de barras desde 400A hasta 1600A según sea el caso; Cu o Al si es Cobre o Aluminio; y por ultimo si es Nema 1 (N01) o Nema 3R (N3R).



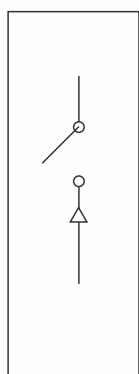
Las Subestaciones Compactas *Delta* integran equipos para conexión y desconexión de la energía así como aditamentos de protección como apartarrayos y sistemas de tierras: Cuchilla desconectadora de operación sin carga (DTP). Seccionador de operador con carga (LDTP de disparo tripolar), con un seccionador en posición lateral para así lograr verdaderamente una subestación compacta.

Construidas con lámina de acero rolado en frío terminadas con pintura electroestática a base de polvo epóxico. Todas las estructuras y puertas están integradas con lámina calibre 12 (2.78mm), y las cubiertas en calibre 12 (2.78mm).

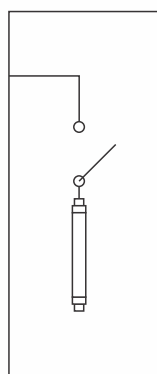
Tipo de Celdas con Diagrama Unifilar



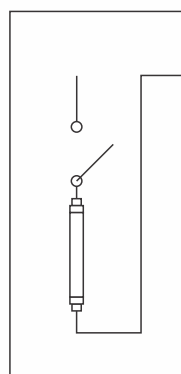
Celda de Medición



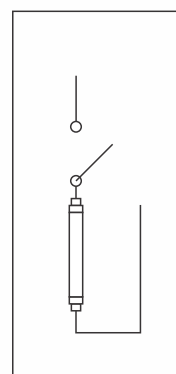
Cuchilla de Paso



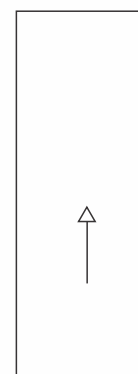
Celda de Seccionador



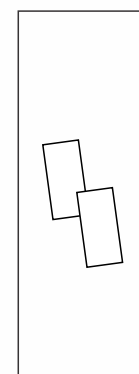
Celda de Acoplamiento a Bus Superior



Celda de Acoplamiento a Transformador



Celda de Acometida



Juego de Tapas

Celda de Medición

Esta celda está destinada a alojar el equipo de medición y control (Tp's, TC's) de la compañía suministradora de energía (CFE y LyF).

Celda de Seccionador

Aloja una cuchilla seccionadora de operación con carga, la cual se diseñó para una instalación lateral disponiendo los mecanismos de cierre y apertura rápidos para una operación directa desde la parte frontal de la subestación.

Celda de Acoplamiento a Transformador

De acuerdo a su diseño y fabricación, la celda de acometida está integrada en la celda de cuchilla de paso; en arreglos donde esta sea también requerida, la cuchilla y la acometida será directa a las barras conductoras.

Celda de Acoplamiento a Bus Superior o de Transición

Bajo el mismo esquema que la celda de acoplamiento a transformador, por su diseño y fabricación, la celda de transición está integrada dentro de la celda del seccionador.

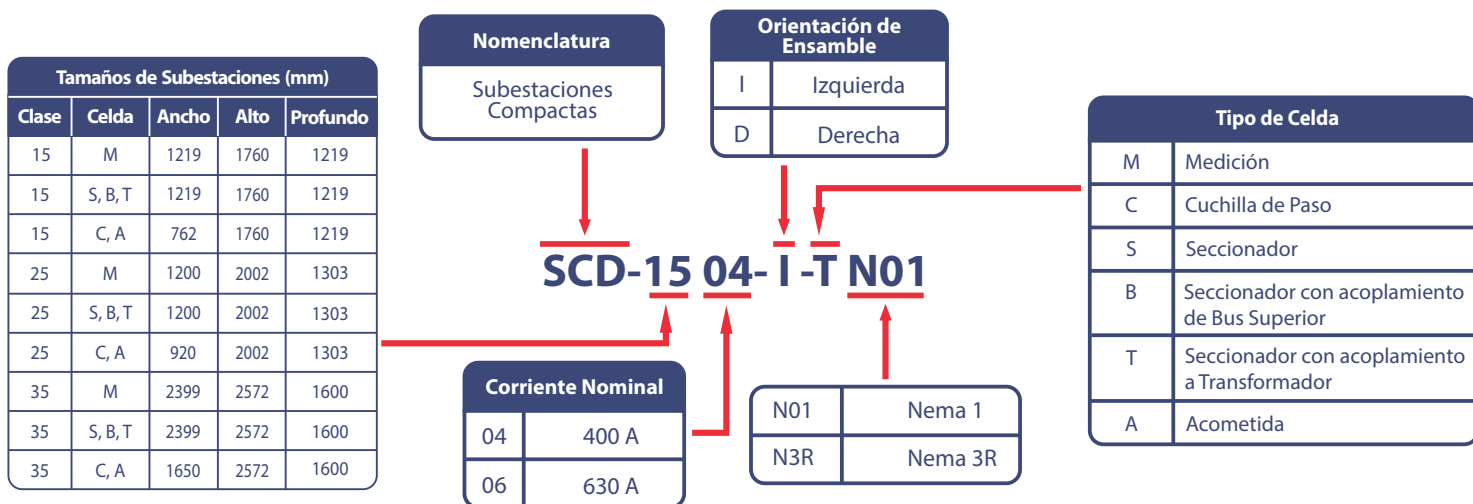
Cuchilla de Paso

Tiene como función principal aislar la sección con carga (seccionador), dando la facilidad de poder hacer mantenimiento en todos los equipos conectados en la misma línea.

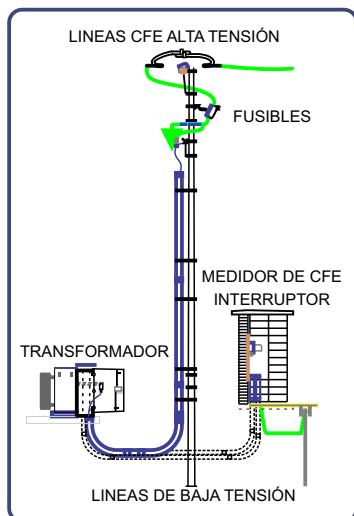
Celda de Acometida

Contenida dentro de la celda del seccionador, ahorrando la disposición, costo y armado de una celda adicional. Así cuando el requerimiento del cliente sea sin acoplamiento (sólo derivado), bastará con no instalarse las barras conductoras de cobre, así como su respectiva soportaría.

Lectura de Código



Tipo Pedestal Subterráneo



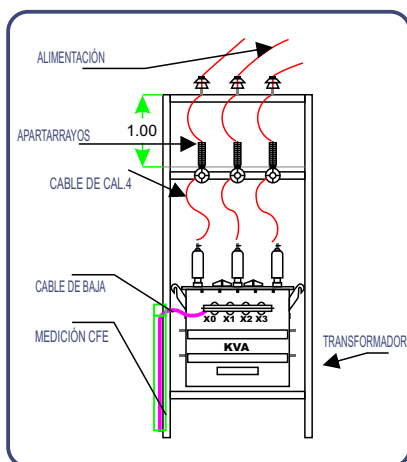
Delta ofrece la línea de Subestaciones Tipo Pedestal Subterráneo que cubre con seguridad, estética y funcionalidad, estos pueden ser usados en Fraccionamientos Residenciales; Desarrollos turísticos y hotelería; y Centros comerciales y recreativos.

Características:

- Transformador tipo pedestal
- Pedestal de concreto
- Cable de media tensión XLP 1
- Canalización, accesorios.
- Base socket para medición
- Interruptor termomagnético.
- Gabinete para interruptor
- Cable para baja tensión THHW-LS
- Tubería conduit
- Sistemas de tierras.



Tipo Azotea

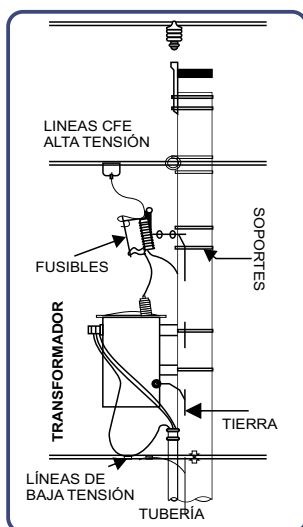


Cubren las necesidades para instalaciones de las redes de distribución, según requerimientos específicos, tensiones, densidades, etc.

Características

- Transformador de estructura tipo "H"
- Con parrilla a base de PTR.
- Corral de malla ciclónica.
- Aislador de suspensión tipo indael
- Clema de tensión
- Apartarrayos de baja tensión
- Cable de baja tensión
- Cortacircuitos-fusible.
- Alambre desnudo
- Varilla para tierra
- Condulet mufa
- Base socket para medición
- Cople
- Tubería conduit

Tipo Poste



Características

- Transformador tipo poste
- Cable para baja Tensión THHW-LS
- Abrazadera
- Aislador
- Apartarrayos
- Cruceta
- Soportería
- Cortocircuito-fusible

- Alambre desnudo para tierra
- Condulet Mufa
- Tubería Conduit
- Unicanal Perforado
- Abrazadera para Unicanal
- Listón Fusible
- Base socket para Medición
- Interruptor Termomagnético con Gabinete.

Desarrollado por Ingenieros de *Delta* el cual brinda un ahorro en kW/h de consumo que pagamos a CFE. El dispositivo modula la señal de voltaje que llega a su instalación y con ello se reducen los excedentes al arranque, dejando de consumir mas energía de la necesaria; evitando que los excedentes se registren en el medidor ahorrando de un 10% hasta un 40% de kW/h en el consumo del periodo.

Ecuallizador Tipo 1



0 - 1250 kW/h (SOLO 2f 1n)
1250 kW/h - 2500 kW/h
2500 kW/h - 5000 kW/h

Ecuallizador Tipo 2



5000 kW/h - 7000 kW/h
7000 kW/h - 9000 kW/h


Ecuallizador Tipo 3



9000 kW/h - 11000 kW/h
+ 11000 kW/h



Ficha Técnica

Componentes Del Dispositivo	Especificaciones Técnicas			
	Tipo I	Tipo II	Tipo III	
Conexión: Cables de alimentación para 2 y 3 fases, cable neutro y led	Voltaje de Operación: 120 v por fase			
Interior: Dispositivo patentado para ahorro de energía eléctrica hasta 220 V; el tipo 3 hasta 440 V	Frecuencia: 60 hz			
	Fases de conexión: 2 y 3 fases			
Conexión: Cable de conexión estrella a la instalación	Rangos de operación:	0 - 1250 kW/h (solo 2f 1n) 1250 - 2500 kW/h 2500 - 5000 kW/h	5000 - 7000 kW/h 7000 - 9000 kW/h	9000 - 11000 kW/h +11000 kW/h
	Garantía:	1 año contra defectos de fábrica		
	Vida útil estimada:	10 años a partir de su conexión		
Especificaciones de Seguridad:	Certificaciones			
<ul style="list-style-type: none"> • No es tóxico para la salud • No contiene materiales explosivos • No genera contaminación al ambiente ni gases de efecto invernadero. • Este producto tiene una vida útil mínima estimada de 10 años aproximadamente. 	Este dispositivo cumple con los requerimientos según la norma NOM-003-SCFI-2000 			

Componentes Ecuallizador de Energía

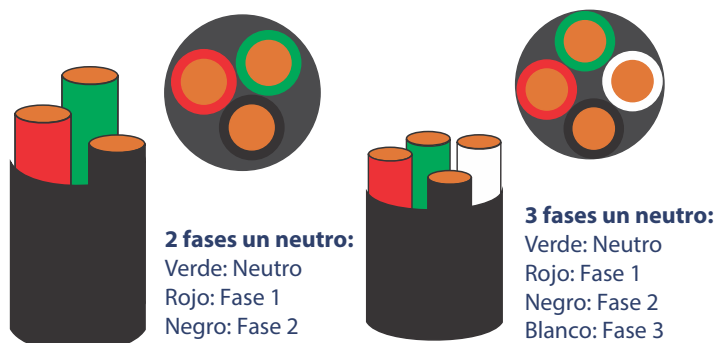


- 1.- Ecuallizador de energía delta
2.- Led indicador
3.- Cable de conexión

Las dimensiones se ajustan de acuerdo al rango de operación de cada ahorrador

Esquema de Conexión

Cable de conexión para 2 y 3 fases con neutro



La conexión con referencia al neutro para 2 y 3 fases

El sitio no debe tener instalado banco de capacitores. La conexión de la red eléctrica debe ser tipo estrella, no delta. En la instalación debe existir un neutro en el centro de carga o switch general. El dispositivo no funciona en aditivos metálicos.

Con nuestros Sistemas Fotovoltaicos Integrados (SFI) ahorra hasta un 100% en su recibo de energía, protéjase contra futuros incrementos en las tarifas eléctricas y reciba energía gratis después de que su sistema se pague por sí mismo.

Nuestros SFI pueden ser interconectados a la red eléctrica nacional eliminando así la necesidad de baterías. Es una inversión sabia y a prueba de crisis económicas. Ganarás una tasa de retorno mejor y será más segura que muchas inversiones mientras ayudas a preservar el medio ambiente. Un SFI también incrementa el valor de tu casa o negocio, además generan energía verde, reducen la contaminación y las emisiones de CO2 que aceleran el cambio climático global.

Nuestros módulos solares están diseñados para ofrecer funcionamiento sin preocupaciones en las más difíciles condiciones climáticas. Nuestro marco permite una instalación de múltiples configuraciones, haciendo la instalación fácil, segura y rápida. Los orificios de drenado previenen daños en el marco debido a temperaturas congelantes.

GMA 36-P Series 120-150W



Modelo	GMA 120-36	GMA 130-36	GMA 135-36	GMA 140-36	GMA 145-36	GMA 150-36
Potencia (Máx) Pp (Watts)	120W	130W	135W	140W	145W	150W
Voltaje al Punto Máximo Vp (Volts)	17.4V	17.6V	17.2V	18.2V	17.2V	18.4V
Corriente al Punto Máximo Ip (Amps)	6.90A	7.39A	7.84A	7.69A	8.43A	8.15 A
Voltaje en Circuito Abierto Voc (Volts)	22.0V	22.0V	21.6V	22.4V	21.6V	22.6V
Corriente en Cortocircuito Isc (Amps)	8.03A	8.21A	8.22A	8.22A	8.51A	8.87A
Temperatura de Funcionamiento °C	-40 A +85					
Voltaje Máximo del Sistema	600 VDC (UL) 1000 VDC (IEC)					
	STC: 1000W/m ² , 25°C, AM=1.5					

GMA 60-P Series 240-260W



Modelo	GMA 240-60	GMA 245-60	GMA 250-60	GMA 255-60	GMA 260-60
Pico Nominal de Potencia (Wp)	240W	245W	250W	255W	260W
Voltaje Nominal (Vmp)	30.1V	30.3V	30.5V	30.7V	30.9V
Corriente Nominal (Imp)	8.00A	8.09A	8.20A	8.31A	8.42A
Voltaje en Circuito Abierto (Voc)	37.4V	37.5V	37.6V	37.7V	37.8V
Corriente en Cortocircuito (Isc)	8.67A	8.71A	8.87A	8.99A	9.03A
Eficiencia del Modulo (%)	14.60%	15.00%	15.40%	15.70%	16.00%
Voltaje Máximo del Sistema	600 VDC (UL) 1000 VDC (IEC)				
	STC: 1000W/m ² , 25°C, AM=1.5				

GMA 72-P Series 280-310W



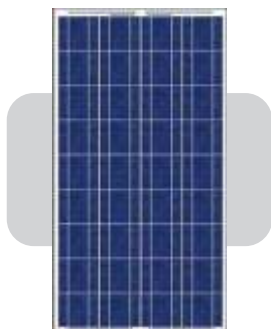
Modelo	GMA 280-72	GMA 290-72	GMA 295-72	GMA 300-72	GMA 310-72
Pico Nominal de Potencia (Wp)	280W	290W	295W	300W	310W
Voltaje Nominal (Vmp)	36.0V	36.2V	36.4V	36.4V	36.6V
Corriente Nominal (Imp)	7.78A	8.01A	8.09A	8.24A	8.47A
Voltaje en Circuito Abierto (Voc)	44.8V	45.0V	44.8V	45.2V	45.4V
Corriente en Cortocircuito (Isc)	8.45A	8.60A	8.60A	8.85A	8.98A
Eficiencia del Modulo (%)	14.4%	15.0%	15.37%	15.50%	16.00%
Temperatura de Funcionamiento °C	-40 A +85				
Voltaje Máximo del Sistema	600 VDC (UL) 1000 VDC (IEC)				
	STC: 1000W/m ² , 25°C, AM=1.5				

PLM 250P-60 Series 230-255W



Modelo	PLM 230	PLM 235	PLM 240	PLM 245	PLM 250	PLM 255
Potencia Máxima en STC (Pmax)	230W	235W	240W	245W	250W	255W
Voltaje Nominal (Vmp)	29.5V	29.5V	29.5V	30.0V	30.0V	30.0V
Corriente Nominal (Imp)	7.80A	7.97A	8.14A	8.17A	8.33A	8.50A
Voltaje en Circuito Abierto (Voc)	35.4V	35.4V	35.4V	36.0V	36.0V	36.0V
Corriente en Cortocircuito (Isc)	8.73A	8.92A	9.11A	9.15A	9.33A	9.52A
Eficiencia del Modulo (%)	14.1%	14.4%	14.7%	15.0%	15.3%	15.6%
Temperatura de Funcionamiento °C	-40 C +85 C					
Voltaje Máximo del Sistema	1000V DC					
	STC: Irradiación 1000W/m ² , Temperatura del Modulo 25°C, AM=1.5					

SE-156*104-P36 Series 95-105W



Modelo	SE 95	SE 100	SE 105
Potencia Máxima en STC (Pmax)	95W	100W	105W
Voltaje Nominal Óptimo (Vmp)	17.36V	17.43V	17.83V
Corriente Nominal (Imp)	5.47A	5.73A	5.88A
Voltaje en Circuito Abierto (Voc)	21.52V	21.61V	22.11V
Corriente en Cortocircuito (Isc)	5.85A	6.13A	6.29A
Eficiencia del Módulo (%)	13.9%	14.63%	15.36%
Temperatura de Funcionamiento °C	-40 C +85 C		
Voltaje Máximo del Sistema	1000V DC		

STC: Irradiación 1000W/m², Temperatura del Módulo 25°C, AM=1.5

SE-156*156-P36 Series 145-160W



Modelo	SE 145	SE 150	SE 155	SE 160
Potencia Máxima en STC (Pmax)	145W	150W	155W	160W
Voltaje Nominal Óptimo (Vmp)	18.25V	18.30V	18.50V	18.61V
Corriente Nominal (Imp)	7.95A	8.16A	8.38A	8.61A
Voltaje en Circuito Abierto (Voc)	21.52V	21.61V	22.11V	22.11V
Corriente en Cortocircuito (Isc)	8.58A	8.76A	9.00A	9.25A
Eficiencia del Módulo (%)	14.62%	15.12%	15.63%	16.13%
Temperatura de Funcionamiento °C	-40 C +85 C			
Voltaje Máximo del Sistema	1000V DC			

STC: Irradiación 1000W/m², Temperatura del Módulo 25°C, AM=1.5

Inversores

¿Qué es un Inversor?

Un inversor fotovoltaico es un equipo que convierte la energía de corriente continua procedente del generador fotovoltaico (paneles solares) en corriente alterna. Éstos se subdividen en: inversores aislados e inversores conectados a la red.

La línea de Inversores que maneja *Delta Solar* es perfecta para aplicaciones pequeñas, como sistemas residenciales. Los diferentes tipos de inversores pueden ser combinados como se requiera. La probada tecnología de sus equipos obtiene lo mejor de todos los tipos de módulos. La tecnología aplicada provee mayor rendimiento.

5KW grid tie outdoor inverter



BLD- 1k/1.5k/2k - TL

5KW grid-tie indoor inverter



BLD- 3k/4k/5k - TL

500KW grid-tie indoor inverter



Capacidades más comunes de Inversores:
 1.5 kW 4.0 kW
 2.0 kW 6.0 kW
 3.0 kW 10.0 kW
 5.0 kW / 5.1 kW

Solar Smart Charger

Buscando siempre crear una conciencia ecológica y una sociedad preocupada por la sustentabilidad, Delta se ha dado a la tarea de crear espacios e innovaciones que puedan apoyar a lograr este objetivo.

Es por esto que Dentro de nuestra división Sustentable, creamos El Solar Smart Charger, el cual es un cargador para celulares que esta conectado a módulos fotovoltaicos los cuales aprovechan la luz del sol para transformarla en energía limpia, misma que es usada para poder cargar Smartphones. Este modelo se puede usar en plazas comerciales, conciertos, eventos deportivos o culturales, etc.



Social-Eco Generation



Buscando siempre crear una conciencia ecológica y una sociedad preocupada por la sustentabilidad, Delta se ha dado a la tarea de crear espacios e innovaciones que puedan apoyar a lograr este objetivo.

Con la confianza de la calidad de nuestros productos, nos ponemos en la mayor disponibilidad, a fin de crear juntos una mejor sociedad y un mejor proceso de readaptación social.

Usando una fuente que se apoya en fricción y estimulando y fomentando la actividad física personal, presentamos nuestro equipo de creación de energía con el cual vamos a apoyar a la readaptación social.

Conscientes de la problemática que se puede vivir dentro de una celda de detención y buscando ayudar en el proceso de readaptación, Delta diseña mecanismos de creación de energía sustentable, que a la par de generar la electricidad necesaria para una celda, ayudara a la ocupación de los reclusos mediante el ejercicio físico el cual generara dicha electricidad a fin de tener una mejor estancia.

Cada Celda podrá contar con un sistema de creación de electricidad utilizando brazos y piernas. Con lo cual se pretende iluminar y generar electricidad necesaria para las actividades comunes de los reos (escuchar radio, ventiladores, luz, etc) creando además sentido de responsabilidad en ellos.

Aparatos Sustentables de Gimnasio

Preocupados por la salud y por la ecología Delta presenta una opción para hacer ejercicio y generar energía a la vez. Con nuestros Aparatos Sustentables de Gimnasio además de ejercitarte podrás cargar tu equipo telefónico.

Estos equipos son capaces de generar la energía eléctrica necesaria para suministrar carga a aparatos de telefonía por medio de cables USB.



**Delta Energy
Hand Bike**



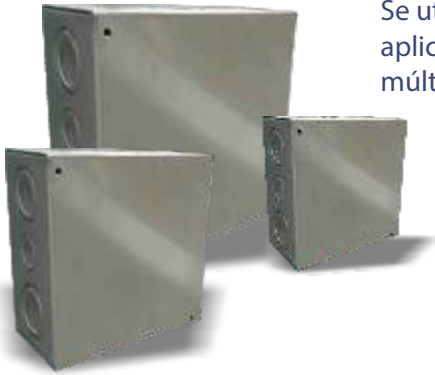
**Delta Spinning
Bike**



**Delta Energy
Cross Trainer**

Todas las **Soluciones** a todas tus **Necesidades Eléctricas**

Cajas de Registro Eléctrico



Se utilizan en sistemas de distribución Eléctrica para empalmar y derivar cualquier otra aplicación que requiera espacio, fabricados en NEMA-1 con tapa atornillable para uso múltiple.

Caja de Registro Eléctrico

CRE-06

Registros (Plgs.)	
Alto x Ancho x Profundidad	
01	06 x 06 x 04
02	08 x 08 x 04
03	08 x 08 x 06
04	12 x 12 x 04
05	12 x 12 x 06
06	18 x 18 x 06

Cajas para Contactos Eléctricos

Al hablar de componentes eléctricos, *Delta Electric* no deja nada a la deriva, es por eso que cuenta con una línea de cajas para contactos eléctricos, de diversos tamaños, formas y aplicaciones.

En ocasiones, se requiere adaptar una caja de registro eléctrico a una tapa de un tamaño menor, por eso Delta Electric, ofrece marcos reductores de alta calidad.



CAJA RECTANGULAR 2 X 4



CAJA OCTAGONAL



CAJA SEMICUADRADA 4 X 4



MARCO REDUCTOR DE CAJA

Zapatas Eléctricas

Las Zapatas *Delta* son conectores a presión para conductores de cables de alimentación. Estos conectores se usan para empalmes y terminales de cables de alimentación.



Zapata de concentradora 200 Amp



Zapata 125



Zapata 225



Zapata Tipo Siemens



Zapata 400



Zapata de concentradora 100 Amp



Zapata 1200



Zapata 800

Murete EMBTH1A

Para uso en redes o desarrollos subterráneos. Para servicio monofásico con capacidad de carga de 5kwh.

Murete BT-02-B

Fabricado bajo norma CFE-BT-02-B, Resistencia del concreto hidráulico 250 Kgs/cm² Para servicio monofásico con capacidad de carga de 5kW

Murete EM-BT112 Sencillo

Fabricado bajo norma CFE-EM-BT112 Resistencia del concreto hidráulico 250 Kgs/cm² Para servicio monofásico con capacidad de carga de 5kW

Bóveda Transformador Sumergible BTMS13BR

Fabricado bajo norma CFE-BTMS13BR Resistencia del concreto hidráulico 200 Kgs/cm² Acero de refuerzo $f_y=411879.3$ Kpa 4200kg/Cm² Entrada para alimentación de red

Base arbotante Piramidal 406060

Para uso en general en alumbrado, instalación de calles, avenidas, fraccionamientos, parques, áreas verdes, etc.

Base Para Transformador Bttrmtb3

Uso en construcciones subterráneas como base de transformador trifásico con registro en banqueta Para Redes de media tensión hasta 200A/600A Monofásico Entradas y salidas para tubería tipo PAD



Registros de la mas alta Calidad de Concreto para todo uso: Construcciones subterráneas, Registros de banqueta, para Redes de baja y media Tensión, Trifásica, entradas y Salidas de Tuberías tipo PAD y como bases para transformadores y arbotantes.

Registro RMTB4

Para uso en construcciones subterráneas como registro en banqueta, para redes de media tensión hasta 200A/600A trifásica, con entradas y salidas para tubería tipo PAD.

Registro Alumbrado RA 40

Para uso en construcciones subterráneas, uso en general en alumbrado, instalación de calles, avenidas, fraccionamientos, parques, áreas verdes, etc.; en Servicio Monofásico

Registro RBTB1

Para uso en construcciones subterráneas, uso en general en alumbrado, instalación de calles, avenidas, fraccionamientos, parques, áreas verdes, etc.; en Servicio Monofásico

Registro Alumbrado 40 x 60 x 60

Para uso en construcciones subterráneas, uso en general en alumbrado, instalación de calles, avenidas, fraccionamientos, parques, áreas verdes, etc.; en Servicio Monofásico Opción tornillo de Seguridad antivandalismo.

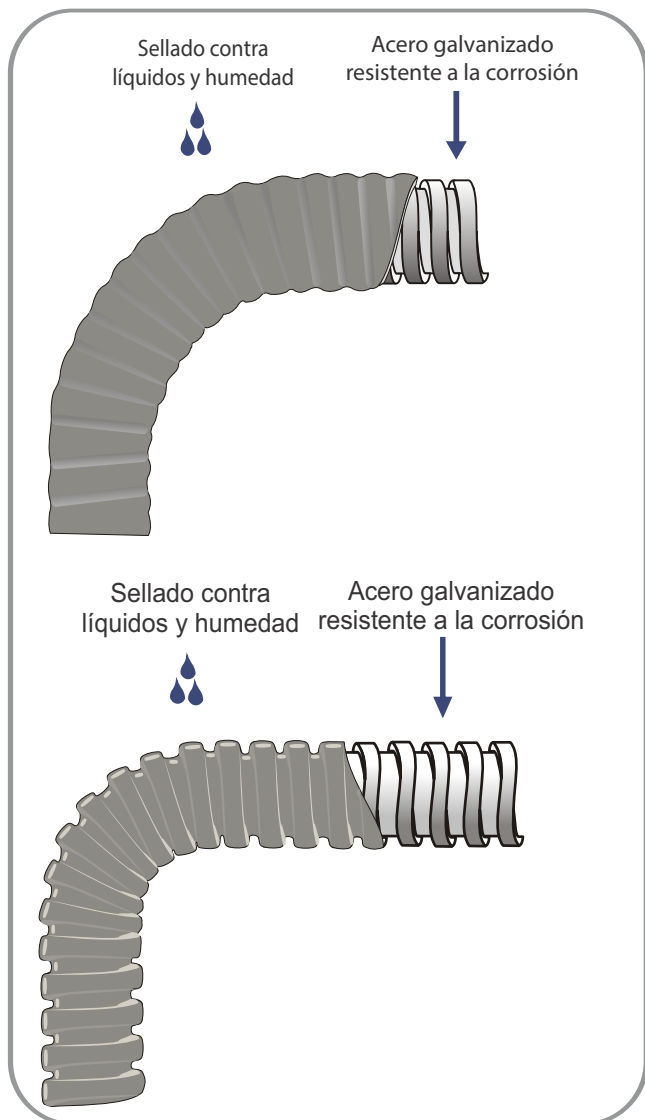
Pozo de Visita L

Uso En construcciones subterráneas como registro en banqueta, Para Redes de media tensión hasta 200A/600A Trifásica Entradas y salidas para tubería tipo PAD

Pozo de Visita X

Uso En construcciones subterráneas como registro en banqueta Para Redes de media tensión hasta 200A/600A Trifásica Entradas y salidas para tubería tipo PAD





Tubo Flexible Tipo Liquit-Tight

Sellado contra líquidos, para la protección mecánica de conductores eléctricos en ambientes húmedos y de intemperie. Fabricado en acero al carbón, galvanizado por inmersión en caliente resistente a la corrosión, cubierto con PVC. Diseñado para superar las pruebas de impacto y aplastamiento especificadas en la norma NMX-J-571.

El cuerpo de acero puede conducir las fallas a tierra sin necesidad de un conductor adicional para este fin. El uso de conductores apropiados garantiza la hermeticidad y la continuidad eléctrica.

El diseño especial del engargolado con esquinas redondeadas permite un cableado fácil y evita daños al aislamiento de los conductores. Así mismo permite un diámetro de curva reducido.

Tubo Extra Flexible Tipo Liquit-Tight

Para instalaciones eléctricas en general. Recomendado para aplicaciones en elementos móviles de maquinaria, rebotica y donde se requiera gran flexibilidad y radios de curvatura muy pequeños.

Fabricado con cuerpo de acero galvanizado, lo que le da una alta resistencia al aplastamiento e impacto.

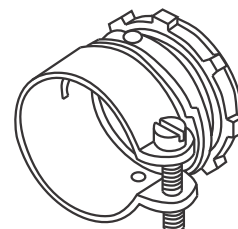
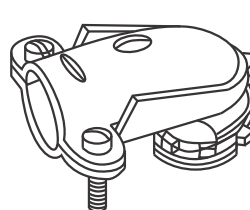
Sellado con una cubierta de PVC, para la protección de conductores eléctricos contra vapores, gases corrosivos, aceites, hidrocarburos, humedad e intemperie.

Complementos de Tubería Flexible

Conector Recto para Conduit Metálico Flexible Plica



Conector Curvo para Conduit Metálico Flexible Plica



Tubo Conduit Metálico Flexible

La tubería conduit metálica flexible está fabricada de acero con recubrimiento galvanizado electrolítico, cuenta con un engargolado helicoidal el cual proporciona una gran flexibilidad y una buena resistencia.

- Utilizado en instalaciones eléctricas de mediana y baja tensión.
- Proporciona protección a los cables que conforman la instalación contra golpes, aplastamiento y medio ambiente.
- Proporciona flexibilidad y maleabilidad en zonas de difícil acceso con radios de curvatura cerrados.
- Blinda la instalación eléctrica contra campos magnéticos y corrientes parásitas.
- Ayuda en el aterrizaje seguro de una instalación eléctrica.

Material

Fabricado En Lámina Galvanizada Por Inmersión En Caliente Con Un Recubrimiento De 100% Zinc Puro, Con Una Capa G-90. Especificaciones Del Galvanizado: Capa G-90 (0.90 Onza/pie) Equivalente A 277 Gs/m.

Ventajas Del Galvanizado

- Mejor Apariencia.
- Su Protección 100% Zinc, Evita La Corrosión En Aquellos Puntos. Que Están En Contacto Con El Medio Ambiente.
- Resistencia A La Corrosión Atmosférica.



En *Delta Electric* brindamos soluciones y sistemas de Protección y Respaldo Eléctrico para generar disponibilidad continua de energía en las empresas. Nuestro compromiso se centra en fomentar una cultura de suministro de energía de alta calidad y disponibilidad. Esto lo logramos proponiendo Soluciones Integrales basadas en Servicio de alta Calidad y Tecnología de Punta

La combinación de nuestra experiencia, conocimiento, nuestras metodologías, la integración de soluciones y la relación con los proveedores, nos ha consolidado como los Distribuidores mas confiables de UPS de las mejores marcas.

Aplicaciones

Protección Básica 3

No break diseñado para proporcionar solamente Energía de Respaldo y algo de Protección Eléctrica. Se recomienda para uso Residencial y Pequeña Empresa.

Protección Contra:

1. Fallas del Suministro Eléctrico
2. Pequeñas bajas de Voltaje
3. Picos de Voltaje

Protección Optima 5

No break diseñado para proporcionar solamente Energía de Respaldo, Regulación y algo de Protección Eléctrica. Se recomienda para uso Residencial Pequeña y Mediana Empresa.

Protección Contra:

1. Fallas del Suministro Eléctrico
2. Pequeñas bajas de Voltaje
3. Picos de Voltaje
4. Bajas de Voltaje
5. Altas de Voltaje

Protección Optima 5

Estos UPS están diseñados para proporcionar Energía de Respaldo, Filtración y Protección Eléctrica.

Recomendados para Empresas Medianas, Redes Corporativas, Hospitales, La Industria, Centros de Computo y Otros.

Protección Contra:

1. Fallas del Suministro Eléctrico
2. Pequeñas bajas de Voltaje
3. Picos de Voltaje
4. Bajas de Voltaje
5. Altas de Voltaje
6. Ruido eléctrico
7. Variación de Frecuencia
8. Transientes
9. Distorsión Armónica



Todas las **Soluciones** a todas tus **Necesidades Eléctricas**

Plantas de Luz

Contamos con la Distribución Directa de Plantas Generadoras de Energía Eléctrica en las marcas líderes en el mercado como son FG WILSON, GENERAC, IGSA Y BRIGGS & STRATION.

HOGAR Y PEQUEÑA OFICINA La Planta de Emergencia en capacidades menores a 20 KW esta diseñada para proporcionar un sistema adicional de energía eléctrica a Tu Casa y Pequeña Oficina.

Protección Contra:

- 1.Cortes de Energía cortos y prolongados
- 2.Perdida de una o mas fases.
- 3.Bajo y Alto voltaje en la red eléctrica

PEQUEÑA Y MEDIANA INDUSTRIA La Planta de Emergencia en capacidades de entre 20 y 100 KW esta diseñada para proporcionar un sistema adicional de energía eléctrica a La Pequeña y Mediana Industria.

Protección Contra:

- 1.Cortes de Energía cortos y prolongados
- 2.Perdida de una o mas fases.
- 3.Bajo y Alto voltaje en la red eléctrica



Plantas de Luz**INDUSTRIA, HOSPITALES, MINERÍA, ETC.**

La Planta de Emergencia en capacidades mayores a 100 KW y menores a 350 KW esta diseñada para proporcionar un sistema adicional de energía eléctrica a:

INDUSTRIA, HOSPITALES, MINERÍA, ETC.

La Planta de Emergencia en capacidades mayores a 350 KW esta diseñada para proporcionar un sistema adicional de energía eléctrica a:

Hospitales

Hoteles

Aeropuertos

Yacimientos Petroleros

ETC.

Contamos con personal capacitado y certificado para dar mantenimiento a equipos UPS y Plantas de Emergencia. Así mismo para la revisión, verificación e implementación de las adecuaciones que su instalación requiera.

- **Contratos de Mantenimiento anual.**
- **Mantenimiento Preventivo.**
- **Mantenimiento Correctivo.**
- **Servicios por Evento (Revisión y diagnostico**
- **Levantamiento y Dimensionamiento**
- **Instalaciones Eléctricas**
- **Arranques y Puesta en Operación.**
- **Soporte Técnico**

Con mas de 9 años en el mercado, en Delta electric hemos desarrollado relaciones comerciales con fabricantes lideres en su mercado y que cuentan con tecnología de ultima generación, logrando los mejores términos y condiciones para nuestros clientes.



Todas las **Soluciones** a todas tus **Necesidades Eléctricas**

Herrajes

Delta Transformadores, cuenta con maquinaria especial para realizar trabajos de Herrajes de una gran diversidad. Los Mostrados a continuación son algunos de los que cuentan con Certificación ante CFE.



Clave	Nombre
DI-DTA-H001	Abrazadera UC
DI-DTA-H002	Abrazadera 2BS
DI-DTA-H003	Bastidor B1
DI-DTA-H004	Grapa Remate RAL 8
DI-DTA-H005	Cruceta A4R
DI-DTA-H006	Cruceta C4V
DI-DTA-H007	Cruceta PT-200
DI-DTA-H008	Perno Ancla 1PA
DI-DTA-H009	Perno DR 16x57
DI-DTA-H010	Protector para Retenida R1
DI-DTA-H011	Tirante Cv1
DI-DTA-H012	Remate P/ACSR 1/0
DI-DTA-H013	Abrazadera UL
DI-DTA-H014	Bastidor B3
DI-DTA-H015	Bastidor B4
DI-DTA-H016	Cruceta C4T
DI-DTA-H017	Cruceta C4R
DI-DTA-H018	Cruceta PR-200
DI-DTA-H019	Separador 4SBT
DI-DTA-H020	Tirante T2
DI-DTA-H021	Ancla C3
DI-DTA-H022	Cruceta PV-200
DI-DTA-H023	Dado 46 RT
DI-DTA-H024	Tornillo 1/2" x 2"
DI-DTA-H025a	Murete para Acometida Sencillo Aéreo
DI-DTA-H025b	Murete para Acometida Sencillo Subterráneo
DI-DTA-H026	Tirante T1
DI-DTA-H027	Fleje FAI 16-316
DI-DTA-H028a	Cruceta Armada C1-115
DI-DTA-H028b	Cruceta Armada C2-115
DI-DTA-H030	Placa 1 PC
DI-DTA-H031	Abrazadera 1BD
DI-DTA-H032	Abrazadera 2BD
DI-DTA-H033	Abrazadera 3BD
DI-DTA-H034	Abrazadera 1AG
DI-DTA-H035	Abrazadera 2AG
DI-DTA-H036	Abrazadera 3AG
DI-DTA-H037	Abrazadera 4AG
DI-DTA-H038	Abrazadera 1BS
DI-DTA-H039	Abrazadera 3BS
DI-DTA-H040	Abrazadera 1UH
DI-DTA-H041	Abrazadera 2UH
DI-DTA-H042	Abrazadera 3UH
DI-DTA-H043	Abrazadera MEC-253
DI-DTA-H044	Abrazadera MEC-380
DI-DTA-H045	Abrazadera MEC-507
DI-DTA-H046	Abrazadera AB-U1
DI-DTA-H047	Abrazadera AB-U2

Clave	Nombre
DI-DTA-H048a	Abrazadera AB-1
DI-DTA-H048b	Abrazadera AB-1
DI-DTA-H049a	Abrazadera AB-2
DI-DTA-H049b	Abrazadera AB-2
DI-DTA-H050a	Abrazadera AB-3
DI-DTA-H050b	Abrazadera AB-3
DI-DTA-H051	Ancla A1
DI-DTA-H052	Bastidor B1
DI-DTA-H053	Bastidor B2
DI-DTA-H054a	Bayoneta 115
DI-DTA-H054b	Bayoneta 115
DI-DTA-H055	Cruceta 4AE
DI-DTA-H056	Cruceta A3T 200
DI-DTA-H057	Cruceta C4E
DI-DTA-H058	Cruceta C4S
DI-DTA-H059	Cruceta CR1-115
DI-DTA-H060	Cruceta CR2-115
DI-DTA-H061	Cruceta CR3-69
DI-DTA-H062	Cruceta CR3-69
DI-DTA-H063	Cruceta Cs1
DI-DTA-H064	Cruceta PV75
DI-DTA-H065	Moldura RE
DI-DTA-H066	Ojo RE
DI-DTA-H067	Ojo OT
DI-DTA-H068	Abrazadera en U Tipo 24
DI-DTA-H069	Columpio Reversible Tipo 22
DI-DTA-H070	Argolla Roscada
DI-DTA-H071	Horquilla Tipo 14
DI-DTA-H072	Tensor Tipo 13
DI-DTA-H073	Abrazadera de Dos Pernos Tipo 8
DI-DTA-H074	Abrazadera de Dos Pernos Tipo 4
DI-DTA-H075	Abrazadera de Tres Pernos Tipo 3
DI-DTA-H076	Abrazadera de Cuatro Pernos Tipo 42
DI-DTA-H077	Soporte de Resorte de Carga Variable
DI-DTA-H079	Perno DR
DI-DTA-H080	Perno de Ojo 1PO
DI-DTA-H081	Perno de Ojo 2PO
DI-DTA-H082	Perno de Ojo P1
DI-DTA-H083	Perno de Ojo P2
DI-DTA-H084	Perno de Ojo P3
DI-DTA-H085	Perno de Ojo P4
DI-DTA-H086	Perno Ancla 2PA
DI-DTA-H087	Perno Ancla 2PA
DI-DTA-H088	Perno J
DI-DTA-H089	Perno CS
DI-DTA-H090	Placa 2PC
DI-DTA-H091	Placa PR
DI-DTA-H092	Placa Ha1

Clave	Nombre
DI-DTA-H093	Placa PL-1
DI-DTA-H094	Placa Curva PL-1C
DI-DTA-H095	Placa PL-2
DI-DTA-H096	Placa PL-3
DI-DTA-H097	Placa PL-5
DI-DTA-H098	Placa PL-6
DI-DTA-H099	Placa PL-7
DI-DTA-H100	Protector TS-C
DI-DTA-H101	Protector TS-PC
DI-DTA-H102	Separador 2SBT
DI-DTA-H103	Separador 3SBT
DI-DTA-H104	Separador 5SBT
DI-DTA-H105	Separador 6SBT
DI-DTA-H106	Soporte Angular V
DI-DTA-H107	Soporte para Aislador SPA
DI-DTA-H108	Soporte CV1
DI-DTA-H109	Soporte Cable de Guardia
DI-DTA-H110	Soporte CS 14
DI-DTA-H111	Tirante CV 69

Clave	Nombre
DI-DTA-H112	Tirante CV 115
DI-DTA-H113	Tirante H1
DI-DTA-H114	Tirante H2
DI-DTA-H115	Tirante H3
DI-DTA-H116	Tirante Ts2
DI-DTA-H117	Tirante TS3
DI-DTA-H118	Tornillos
DI-DTA-H119	Aro de Seguridad P/Wathorímetro (Perno-Candado)
DI-DTA-H120	Aro de Seguridad P/Wathorímetro (Perno-Receptáculo)
DI-DTA-H121	Cruceta PV250
DI-DTA-H122	Cruceta RV200
DI-DTA-H123	Guardacabo G2
DI-DTA-H124	Tirantes H
DI-DTA-H125	Carrete H
DI-DTA-H126	Grapa Remate PAL
DI-DTA-H127	Remate Preformado PRA
DI-DTA-H128	Anillo de Poste de Concreto
DI-DTA-H129	Electrodo Para Tierra

Estructura de Montaje H

Son estructuras con forma H para todo tipo de Transformadores y Subestaciones eléctricas usados en líneas de distribución eléctrica aérea. Es usado en el arreglo "H" el cual es uno de los más económicos al necesitar un mínimo de equipo para su funcionamiento.

La estructura tipo H se compone de dos apoyos (postes), por lo cual es ideal, cuando la potencia nominal excede los 112.5kVA o el peso del Transformador sobrepasa los 650kg. La estructura H con su disposición de 2 barras, es para un máximo de 2 Transformadores, sin incluir banco de capacitores en A.T. La estructura incluye juego de 4 piezas de malla ciclónica para delimitar el área alrededor del arreglo que se haga.



Datos Técnicos Estructura

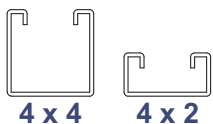
#	Altura	Parrilla	Material Postes	Material Barras
1	4m	1.80m x .80m	PTR de 3 x 3 Calibre 12	PTR de 3 x 3 Calibre 12
2	7m	2m x 1m*	Polin 6 x 2 Calibre 14	PTR 3 x 3 Calibre 14
3	9m	2m x 1m*	Polin 6 x 2 Calibre 14	PTR 3 x 3 Calibre 14

* Las medidas varían dependiendo de las dimensiones del transformador

Unicanal

Los rieles Unicanal marca DELTA están fabricados por el proceso de "ROLLFORMER o ROLADO" que garantiza la realización del doblado, para obtener la forma y el diseño geométrico necesario, asegurando un excelente y mejor comportamiento estructural y de resistencia, dándole mayor rigidez al producto.

El proceso de fabricación le da la garantía de tener Rieles Unicanal dimensionalmente estables, tanto a lo largo como a lo ancho. Contamos con diferentes tipos de acabado, teniendo como de línea el Galvanizado capa G60 y G90 ASTM A653.



MEDIDAS DE LA ABRAZADERA UNICANAL

1/2"
3/4"
1"
1 1/4"
1 1/2"
2"

ABRAZADERA UNICANAL

En Delta fabricamos la abrazadera unicanal desde 1/2" pulgada hasta medida de 2".



*INCLUYE TORNILLO Y TUERCA hasta medida de 2"

TIPO	UNICANAL							
	COLOR	CALIBRE	MILESIMAS		PESO		PESO X METRO	
ESTRUCTURAL	VERDE	CAL. 14	1.9 mm	0.075	4X4	4X2	4X4 Kg/Mt	4X2 Kg/Mt
COMERCIAL	ROJO	CAL. 16	1.5 mm	0.060	5.1	3.5	1.67	1.14
LIGERO	AZUL	CAL. 18	1.2 mm	0.048	4.0	2.7	1.30	0.88

Dentro de una instalación eléctrica, por seguridad es necesario contar con un dispositivo que permita conducir, drenar y disipar una corriente no deseada hacia el planeta, para proteger las instalaciones, equipos y bienes en general. *Delta* ofrece sistemas de Tierra Física de alta calidad, para protección tanto de los equipos como de las personas que operan cerca de ellos. Las Tierras Físicas *Delta* son diseñadas y reguladas de acuerdo con lo establecido en la Sección 250-83 de la NOM-001-SEDE-2005 y según la práctica aceptada por la C.F.E.

Electrodos para Tierra Física

Los electrodos para tierra física *Delta* están compuestos de una fórmula de varios tipos de carbón activado superconductor, así como de tres calibres de alambre de cobre de alta calidad, dependiendo del tamaño del modelo. Los electrodos para Tierras Físicas *Delta* tienen una resistencia menor a 3 ohms.



Electrodo Chico

Aterrizar acometida CFE, protección a computadoras y transformadores hasta 112.5 kva.



Electrodo Mediano

Aterrizar transformadores desde 112.5 kva hasta 300 kva.



Electrodo Grande

Aterrizar Sistemas de pararrayos para protegerse contra descargas atmosféricas y corto circuito en edificios, sistemas de telecomunicación, silos, tanques, subestaciones desde 300 kva en adelante según diagrama de conexiones de acuerdo a la norma C.F.E.

Ventajas

- Estabilizar los voltajes de fase a tierra en líneas eléctricas bajo condiciones de régimen permanente, por ejemplo, disipando cargas electrostáticas que se han generado debido a nubes, polvo, aguanieve, o la fricción de materiales o maquinaria, etc.
- Una forma de monitorear la instalación del sistema de suministro de potencia.
- Eliminar fallas a tierra con arco eléctrico persistente.
- Asegurar que una falla que se desarrolla entre los bobinados de alto y bajo voltaje de un transformador pueda ser manejada por la protección primaria.
- Proporcionar una trayectoria alternativa para las corrientes inducidas y así minimizar el "ruido" eléctrico en cables.
- Proporcionar una plataforma equipotencial sobre la cual pueda operar correctamente el equipo electrónico.



Poste Metálico Cónico Circular

Construidos en lámina de alta calidad. Para postes menores de 6.5 m. en lamina cal. 12 y postes mayores de 7.0 m. en lámina cal. 11. Niples de longitud de 200 mm. Los registros son de 100 x 60 mm. y están a 300 mm. de la base. Una buena opción, atractiva y cómoda para alumbrado de calles y espacios como centros comerciales, centros de distribución, edificios de oficinas, industriales y comerciales, zonas industriales y mucho más.

H mt.	P Ø	B Ø	Placa Base			Peso kg.
			M	N	e	
4	60/70	110/120	240	190	7.9	35
4.5	60/70	110/120	240	190	7.9	38
5	60/70	120/130	240	190	7.9	40
6	60/70	130/140	250	190	9.5	52
7	60/70	140/150	250	190	9.5	66
7.5	60/70	140/150	250	190	9.5	72
8	60/70	150/160	250	190	9.5	80
9	60/70	170/180	250	190	12.7	95
10	70/80	190/200	270	190	12.7	122
11	70/80	200/210	330	270	12.7	140
12	70/80	210/220	330	270	12.7	159

Nota: Las medidas y pesos pueden tener una variación de ± 5%.



Poste Metálico Cónico Octagonal

Incluyen una costura de soldadura longitudinal. El espesor del acero puede variar con la aplicación y la altura. Son fabricados a partir de plancha de acero, ensamblados por simple traslape. Los postes están calculados y diseñados estructuralmente para cumplir con la NCH 432 (Acción del viento sobre las estructuras).

Los diferentes acabados para los postes pueden ser: primario anticorrosivo, primario epóxico, esmalte, pintura electrostática (postes hasta 6 mts. De altura) o galvanizado por inmersión en caliente.

Como opcional se pueden aplicar tratamientos de pintura poliuretano o epóxica sobre galvanizado, tratamientos según norma SSPC-SP10 (P1A- P2A-P2B) pintura electrostática hasta 10 mts. RAL a definir por el cliente.

Poste Metálico Cónico Cuadrado

Recubiertos por una capa de zinc para protegerlos de la corrosión. La sección transversal mínima en punta es de 3", mientras que la máxima sección transversal en la base es de 13". Nuestro estándar de conicidad es de 0.11" por cada pie de longitud.

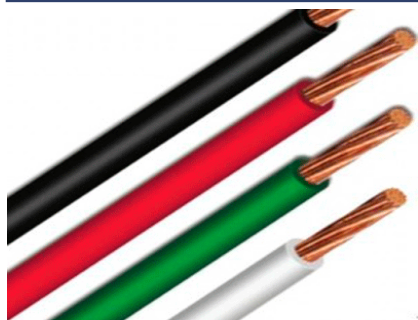
Se puede agregar niple o percha para fijación de luminaria punta de poste o perfil de sección rectangular para fijación lateral. Todos los niples tienen una longitud de 200mm, y los registros son de 100mm x 60mm y están a 30cm de la base.

En el poste se considera la placa base, plantilla y pernos de anclaje con sus respectivas tuercas y golillas, y tapa de registro, además de soporte interior para instalación de riel din y accesorios eléctricos, y pernos para conexión cable tierra.



Delta ofrece cables de aluminio y cobre de la más alta calidad para dar soluciones a los sectores de energía, construcción, industria, aplicaciones especiales y comunicaciones. Contamos con una inmensa gama de productos para miles de aplicaciones con el objetivo de mantener y extender nuestro liderazgo en tecnología e innovación y así poder responder a los desafíos y necesidades de un mercado cambiante, esto nos permite ofrecer el mejor servicio a nuestros clientes comprometiéndonos con su desarrollo y crecimiento.

Cable THW-LS/THHW-LS 8.37mm² (8AWG) 90°C 600V Antiflama



INFORMACIÓN DEL PRODUCTO		INFORMACIÓN DEL CONDUCTOR	
DE-THW-08B	Cable THW 08 Blanco	Descripción: TRNZ08 Cordón de Cobre Flexible concéntrico formado por 19 Alambres	Diámetro: 0.144 3.65mm
DE-THW-08N	Cable THW 08 Negro		
DE-THW-08R	Cable THW 08 Rojo		
Calibre: 8 AWG	Kilogramos de cable por kilómetro: 103.02	Kilogramos de Cobre por kilómetro:	75.90

Cable THW-LS/THHW-LS 5.26mm² (10AWG) 90°C 600V Antiflama

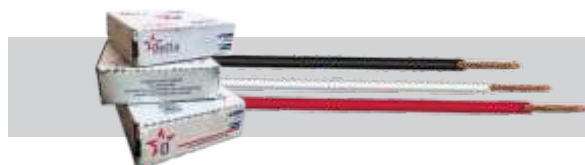
INFORMACIÓN DEL PRODUCTO		INFORMACIÓN DEL CONDUCTOR	
DE-THW-10B	Cable THW 10 Blanco	Descripción: TRNZ10 Cordón de Cobre Flexible concéntrico formado por 19 Alambres	Diámetro: 0.170" 4.32mm
DE-THW-10N	Cable THW 10 Negro		
DE-THW-10R	Cable THW 10 Rojo		
Calibre: 10 AWG	Kilogramos de cable por kilómetro: 56.50	Kilogramos de Cobre por kilómetro:	43.40



Cable THW-LS/THHW-LS 3.31mm² (12AWG) 90°C 600V Antiflama



INFORMACIÓN DEL PRODUCTO		INFORMACIÓN DEL CONDUCTOR	
DE-THW-12B	Cable THW 12 Blanco	Descripción: TRNZ12 Cordón de Cobre Flexible concéntrico formado por 19 Alambres	Diámetro: 0.150" 3.81mm
DE-THW-12N	Cable THW 12 Negro		
DE-THW-12R	Cable THW 12 Rojo		
DE-THW-12V	Cable THW 12 Verde		
Calibre: 12 AWG	Kilogramos de cable por kilómetro: 43.20	Kilogramos de Cobre por kilómetro:	27.30



Todas las **Soluciones** a todas tus **Necesidades Eléctricas**

Cable THW-LS/THHW-LS 2.08mm² (14AWG) 90°C 600V Antiflama



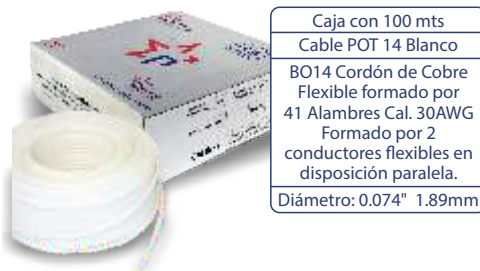
INFORMACIÓN DEL PRODUCTO		INFORMACIÓN DEL CONDUCTOR	
DE-THW-14B	Cable THW 14 Blanco	Descripción: TRNZ14 Cordón de Cobre Flexible concéntrico formado por 19 Alambres	
DE-THW-14N	Cable THW 14 Negro		
DE-THW-14R	Cable THW 14 Rojo	Diámetro: 0.132"	3.35mm
Calibre: 14 AWG	Kilogramos de cable por kilómetro: 29.40	Kilogramos de Cobre por kilómetro:	17.16

Cable THW-LS/THHW-LS 2.08mm² (14AWG) 90°C 600V Antiflama

**Cable POT SPT2 2.08mm² (14AWG)
60°C 300V
DE-POT-14B**

**Cable POT SPT2 1.31mm² (16AWG)
60°C 300V
DE-POT-16B**

**Cable POT SPT2 2.08mm² (14AWG)
60°C 300V
DE-POT-18B**



Caja con 100 mts
Cable POT 14 Blanco
BO14 Cordón de Cobre Flexible formado por 41 Alambres Cal. 30AWG Formado por 2 conductores flexibles en disposición paralela.
Diámetro: 0.074" 1.89mm



Caja con 100 mts
Cable POT 16 Blanco
BO16 Cordón de Cobre Flexible formado por 26 Alambres Cal. 30AWG Formado por 2 conductores flexibles en disposición paralela.
Diámetro: 0.059" 1.50mm



Caja con 100 mts
Cable POT 18 Blanco
BO18 Cordón de Cobre Flexible formado por 16 Alambres Cal. 30AWG Formado por 2 conductores flexibles en disposición paralela.
Diámetro: 0.046" 1.17mm



El elegir productos que ahorran energía no solo contribuye con la economía de su casa o negocio, sino que además ayudan a proteger el medio ambiente, *Delta* preocupado por esto, ofrece su línea de focos ahorradores para diversas aplicaciones y formas.



Delta Led Classic



Delta Led Decorative (Claro)



Delta Led Decorative (Esmerilado)



Delta Led Reflector

Super Foco Delta



Este foco recargable LED *Delta* puede verse diferente en comparación con otro foco LED. Sin embargo este producto innovador duplica su función. Puede ser utilizada por medio de la batería interna recargable en caso de un apagón o bien ser usado como una lámpara de emergencia portable.

Características

- Foco Socket E27
- Control Remoto
- Selector 3 posiciones
- Luz Fría o Cálida

Ventajas

- Hasta 50,000 horas de vida
- Ahorro de energía de 80 a 90%
- Amigable con la Ecología, 100% libre de químicos.
- Diseño flexible con excelente iluminación.
- 3 años de garantía.
- Foco con alta tecnología LED
- Consumo de Energía 5 Watts
- 280 lúmenes de efectividad
- Incluye Control Remoto, con funciones de encender y apagar, así como nivelar intensidad de luz con dimmer.

Delta Lamparas Halógenas



Todas las **Soluciones** a todas tus **Necesidades Eléctricas**

En la actualidad *Delta* ofrece diferentes familias de luminarias, diseñadas para aplicaciones de iluminación general en el sector comercial e industrial, para iluminación de exteriores o bien, como luz de acento para aplicaciones en donde se buscan altos rendimientos de color con un alta eficacia.



Luminaria Comercial



Luminaria Industrial



Reflector Pequeño



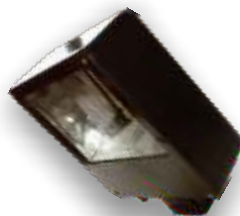
Proyector Lazer



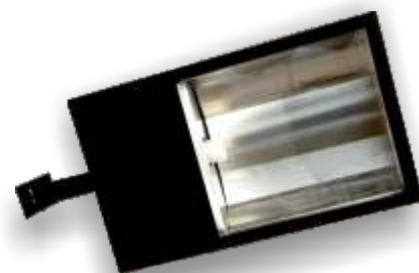
Proyector Sun Light



Luminaria Alcon



Luminaria Cuadra



Luminaria Eje Vial



Luminaria OV 15



Luminaria Contemporánea



Luminaria San Pedro Colonial



Luminaria Barroco



Luminaria Mexicana



Luminaria Sub Urbana



Luminaria New York



Luminaria Planet 2000

Entre otros.

Extensión Electrodoméstica**Especificaciones**

Cordón Flexible SPT-2 (POT) 18AWG

Naturaleza de Alimentación: ~

Tensión Nominal: 127V

Frecuencia Nominal: 60Hz

Corriente Nominal: 13A

PVC no propagador de incendios

Uso en Interiores

Modelo **DE-EXT-P2L**Modelo **DE-EXT-P3L**Modelo **DE-EXT-P4L**Modelo **DE-EXT-P5L**Modelo **DE-EXT-P6C**Modelo **DE-EXT-P8C**Modelo **DE-EXT-P10C****Extensión Electrodoméstica Uso Rudo**

Este producto ha sido fabricado y diseñado para trabajo pesado. El estriado en su configuración le sirve de amortiguador, así mismo cuenta con 2 conductores extruidos en forma individual.

Modelo **DE-EXT-U5C**Modelo **DE-EXT-U10C**Modelo **DE-EXT-U15C**Modelo **DE-EXT-U30C**

Todas las **Soluciones** a todas tus **Necesidades Eléctricas**

Pilas Alcalinas

Una de las fuentes de energía más comúnmente usado son las Pilas Eléctricas. Y como queremos poder darle servicio a todas sus necesidades eléctricas, ofrecemos nuestras Pilas Eléctricas. Las pilas *Delta* permiten operar los más diversos aparatos que requieran de ellas, teniendo un rendimiento excepcional en productos de bajo, medio y alto consumo de energía.



AM-3 SIZE AA-LR6

Super Batería Alcalina Tamaño AA
4 piezas
0.00% Mercurio, Cadmio, Plomo
Capacidad: 2400Mah
CE, ROHS Entrada de Voltaje (V): 1.58
Cortocircuito (A): 10



AM-4 SIZE AAA-LR03

Super Batería Alcalina Tamaño AAA
4 piezas
0.00% Mercurio, Cadmio, Plomo
Capacidad: 2400Mah
CE, ROHS Entrada de Voltaje (V): 1.58
Cortocircuito (A): 10

Baterías



Delta Solar

Si lo que buscas es un acumulador útil para aplicaciones de almacenamiento de energía, *Delta Solar* es justo lo que necesitas. Con un sistema de placas solares y un acumulador *Delta Solar*, contarás con una fuente de energía segura, incluso por la noche o en días nublados.

Delta Marina

Los acumuladores *Delta* Ciclado Profundo para aplicaciones marinas son capaces de soportar un alto número de descargas profundas y ser recargados sin afectar su desempeño.

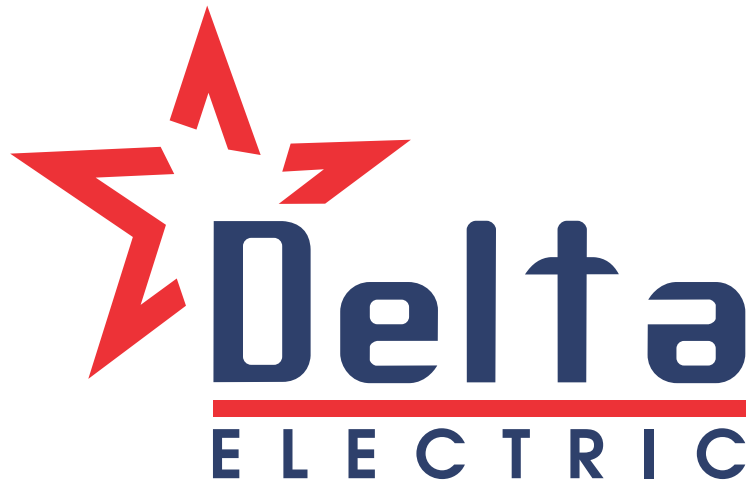
Estos acumuladores son ideales para proveer energía eléctrica a todos los dispositivos adicionales que demanden energía a la embarcación, y que no cuenten con un sistema de generación propia o excedan la capacidad del sistema eléctrico.



Delta Servicio Pesado

Si tu ocupación o labor requiere de un acumulador de uso rudo, *Delta Servicio Pesado* acumuladores de alto rendimiento son ideales para ti. Con ellos obtienes la mejor inversión en la compra de un acumulador, ya que gracias a su duración, el costo por kilómetro es menor al de otros acumuladores comercializados en México.





Distribuidor autorizado de las siguientes marcas:

			SIEMENS	
				DRIESCHER Y WITTJOHANN, S.A. MEDIUM VOLTAGE SOLUTIONS
				
				
				
				
				

Todas las **Soluciones** a todas tus **Necesidades Eléctricas**



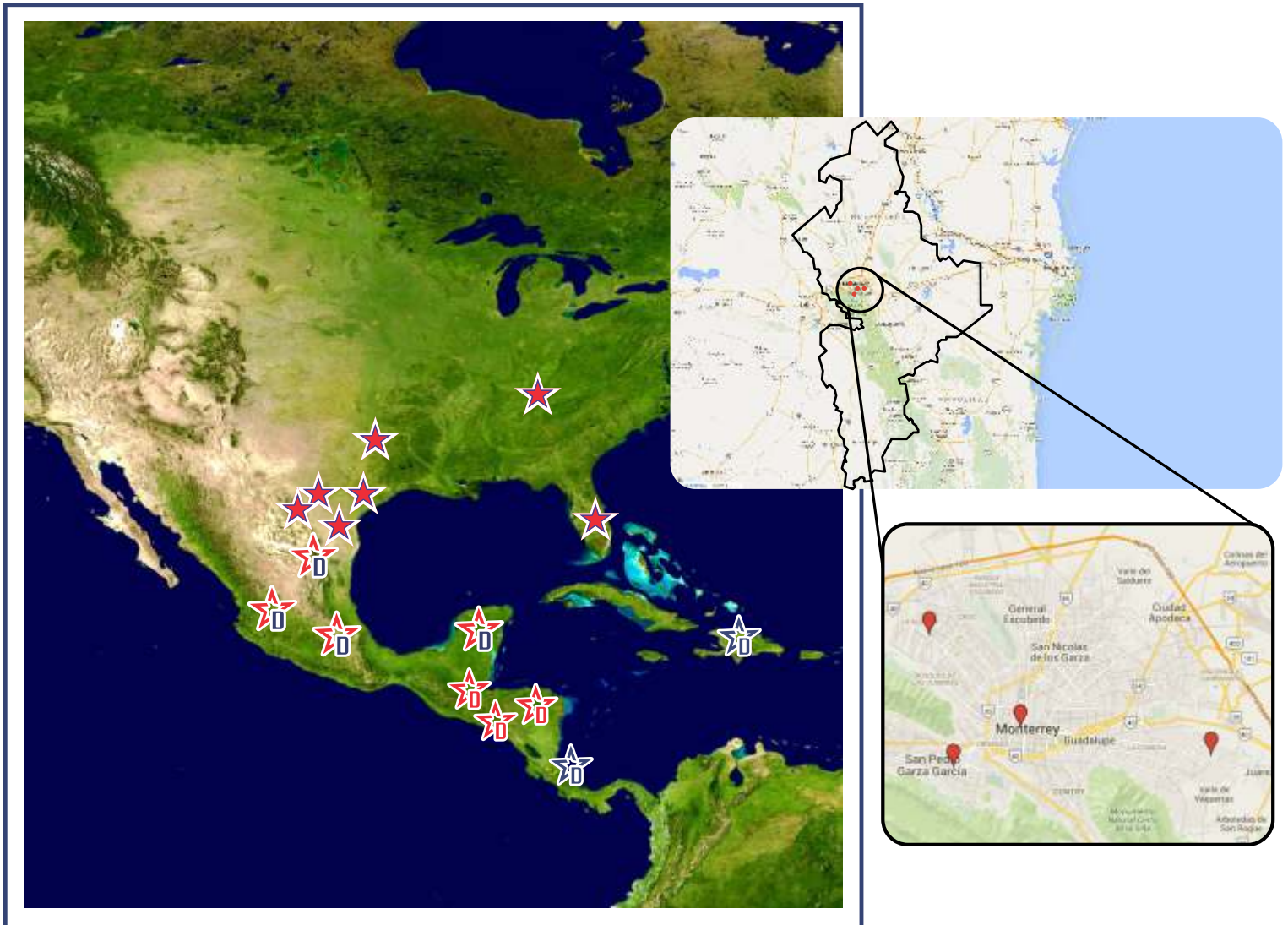
Delta Electric pone a sus órdenes la venta de franquicias *Delta* para México, Centro-América y Estados Unidos. Estas franquicias le permitirán manejar de manera exclusiva para determinado territorio, los productos y servicios de *Delta*.

El perfil del franquiciante son empresas del ramo eléctrico o emprendedores con experiencia en el giro que deseen invertir en una franquicia de gran crecimiento.

Los beneficios al adquirir una franquicia *Delta* son:

- Presencia a Nivel Nacional.
- Productos e Insumos a precios preferenciales con un amplio margen de utilidad.
- Capacitación profesional y especializada para la instalación de un centro de servicio.
- Capacitación especializada en la operación del negocio.
- Apoyo publicitario de la marca.
- Territorio exclusivo que se determinará de acuerdo a indicadores poblacionales.
- Único Sistema de franquicias en el ramo eléctrico.
- Productos Certificados.
- Modelo de Franquicias Probado.





Delta Transformadores

- ★ Monterrey, N.L.
- ★ Mexico, D.F.
- ★ Guadalajara, Jal.
- ★ Mérida, Yuc.

Centro América

- ★ El Salvador
- ★ Guatemala
- ★ Honduras

Delta Electric Shop

- Coliseo
- Poniente (Lincoln)
- Vasconcelos
- Uranio

El Caribe

- ★ Costa Rica
- ★ Puerto Rico

Franquicias

- Linares

D-Transformers, LLC

- ★ Houston Tx.
- ★ San Antonio
- ★ McAllen
- ★ Dallas
- ★ Miami
- ★ St. Louis, Missouri
- ★ Laredo Tx.

Todas las **Soluciones** a todas tus **Necesidades Eléctricas**

Delta Electric House Suc. Coliseo



Ubicada en la esquina de C. Colon y B. Reyes, aun lado de la Arena Coliseo, es nuestra tienda matriz, en la cual podrás encontrar material eléctrico de la mas alta calidad, así como transformadores, tableros, gabinetes, paneles solares ademas de muchas opciones para ahorrar energía.

Delta Electric House Suc. Poniente



Ubicada en la Plaza Alta Lincoln en Av. Abraham Lincoln 1100 Col. Mirasol, es nuestra tienda ubicada al poniente de la ciudad, con la cual damos servicio a todo este sector.

Delta Electric House Suc. Uranio



Ubicada en Uranio 301 cruz con Profetas Col. Mision Santa Cruz, es nuestra tienda ubicada en Guadalupe N.L., con la cual damos servicio a todo este sector.

SERVICIOS Y CONSTRUCCIÓN

Nuestra experiencia en la construcción de instalaciones eléctricas de alta, media y baja tensión, permite ofrecer soluciones confiables a nuestros clientes.

Delta Electric cuenta con una amplia plantilla de ingenieros altamente capacitados en el área de servicios y construcción electromecánica así como desarrollo de proyectos llave en mano.

Delta Electric combina la capacidad de cobertura de proyectos electromecánicos con la fabricación y distribución de equipos y materiales eléctricos de construcción e Instalación en alta, media y baja tensión.

Así mismo contamos con ingenieros y arquitectos para cubrir el área de construcción civil, decorativa y remodelaciones habitacionales y comerciales.

Entre los servicios que ofrecemos están:

- **Mantenimiento (correctivo y preventivo) y servicio de transformadores, subestaciones, plantas de emergencia y sistemas electromecánicos.**
- **Ingeniería de diseño electromecánico y civil.**
- **Instalación de equipos y materiales electromecánicos en alta, media y baja tensión.**
- **Ejecución de proyectos llave en mano habitacionales, comerciales e industriales**
- **Diseño y construcción de líneas de distribución en alta, media y baja tensión aéreas y subterráneas; ejecución de podas y desmonte de brechas**
- **Diseño, fabricación y montaje de pailería**

Hoy en día, *Delta Electric* esta presente en diversos mercados entre los que destacan; sector manufacturero, sustentable, de mantenimiento así como en la generación y transmisión de energía eléctrica, tanto en el sector publico como privado.

Delta Electric es una empresa avalada por la Organización de las Naciones Unidas (ONU) para proporcionar mantenimiento a transformadores por sus altos estándares de calidad.

Delta electric provee servicios y suministros a todo lo largo y ancho del país donde contamos con oficinas y representantes los cuales, le darán el respaldo que necesite para el suministro y servicios de su proyecto eléctrico los cuales son:

- **Mantenimiento preventivo, pruebas y reparación de transformadores y subestaciones**
- **Diseño e instalación de subestaciones comerciales e industriales**
- **Diseño y construcción de líneas de transmisión, tanto aérea como subterránea**
- **Instalaciones electromecánicas en alta, media y baja tensión**
 - Subestaciones de todo tipo: compacta, poste , pedestal, etc
 - Tableros de distribución en media y baja tensión.
 - Centros de control de motores
 - Plantas de emergencia
 - Sistemas de alumbrado comerciales e industriales
 - Sistemas de energía solar residenciales, comerciales e industriales
 - Bancos automáticos de capacitores, filtros de armónicas, supresores
 - Líneas de transmisión aérea y subterráneas s
 - Ecuilibradores de energía
 - Concentraciones de medición
- **Ingeniería de diseño eléctrico, reingenierías, adecuaciones y modernización de instalaciones y de ingenierías obsoletas**
- **Estudios de ahorro de energía, iluminación y sistemas sustentables**
- **Estudios de calidad de energía, armónicas, pararrayos y sistemas de tierra**
- **Traslados, movimientos, maniobras y reinstalación de maquinaria de proceso**
- **Diseño, fabricación y montaje de pailería en general**
- **Auditoria a Instalaciones Eléctricas**

Ademas contamos con Ingeniería que cubre las áreas: **Eléctrica;** para todo calculo basado en normas eléctricas contando con experiencia en redes de alta y baja tensión e interconexión de control. **Hidráulica;** para cálculos isométricos contando con experiencia en redes hidráulicas industriales así como la instalación de Chillers y torres de enfriamiento. **Montaje;** contamos con herramientas y personal calificado para hacer cualquier maniobra en todo tipo de maquinaria o estructuras sin importar peso o dimensión. **Mecánica;** Mantenimiento preventivos, correctivos y reconstrucción de maquinaria así como instalaciones, nivelaciones ópticas a maquinaria de precisión. Ademas contamos con la experiencia de interconexión de servicios dandole al cliente la facilidad de manejar el proyecto llave en mano. **Pailería;** Amplia experiencia en la fabricación y montaje de Pailería en general así como la fabricación y montaje de estructuras para grúas viajeras.

- GOB. EDO. DE NUEVO LEÓN
- GOB. DEL DISTRITO FEDERAL
- GOB. EDO. DE JALISCO
- GOB. MPAL. MONTERREY
- GOB. MPAL. GUADALUPE
- GOB. MPAL. SAN NICOLÁS
- GOB. MPAL. ESCOBEDO
- GOB. MPAL. APODACA
- COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD (CFE)
- AGUA Y DRENAJE
- CONAGUA
- PEMEX
- METRORREY
- SECRETARIA DE EDUCACIÓN PÚBLICA (SEP)
- SECRETARIA DE SALUD PÚBLICA
- ISSSTE
- HOSPITAL SAN PEDRO
- FARMACIAS SIMILARES
- WALDO'S
- BURGER KING
- HEB
- GRUPO HL

- CCI MEX
- TERNIUM
- TUBACERO
- GENERAL ELECTRIC
- FEMSA
- CEMEX
- MILENIO
- VITRO
- FORTACERO
- VILLACERO
- EXA TV
- CABLEVISIÓN
- GRUPO RADIO ALEGRÍA
- OMEGA
- AHMSA
- DICUSA
- BAKER HUGES
- SORIANA
- CARLS JR
- GARZA PONCE
- GRUPO CHAPA
- GLOBAL CROQUET
- GETSA
- COELEK
- DELTA IMPRESORES
- PASEO LA FE

- MI BODEGUITA
- GRUPO POL
- GRUPO GALERÍAS
- ALTEA DESARROLLOS
- MULTIMEDIOS SALTILLO
- GRUPO MILENIO
- AHMSA
- DYCUSA
- JHON DEERE
- HOTEL ANCIRA
- ADVANTECH MEXICO
- CINTERMEX
- TV AZTECA
- COCE
- BBG WIRELES
- BOSQUE MÁGICO
- BUFALO WINGS
- MULTIMEDIOS MONTERREY
- TERSA
- LECHERÍA SELLO ROJO
- POWER QUALITY SISTEM
- MITSUBA
- INSTITUTO NUEVO REYNO DE LEÓN
- FERRETERÍA INDUMEX
- DISARMEX

EQUIPO DE OBRA

5 Titanes de 20 Ton.
5 Grúa Broca.
10 canastillas (10 mts.)
2 canastilla (20 mts.)
5 Montacargas (5000 lbs.)
2 Montacargas (30000 lbs.)
Canastilla de elevación. (tijera y telescópica).
Equipo de medición (Megger, TTR'S, hipotronic, terrometros, cámaras termográficas, etc.
Equipo de maniobra (gatos hidráulicos hasta 50 Ton. Tortugas, grilletes hasta 2", etc.)
Herramienta de mano
5 camiones de 3.5 Tons.
7 estaquitas

Laboratorio de Pruebas Eléctricas hasta 69 kV
20 Troqueladoras (hasta 150 Ton)
Guillotina. (1/4 x 20 ft)
Dobladora
Área de soldadura. (12 cabinas en micro)
Centro de maquinado (tornos, fresas, rectificadora, etc.)
Hornos de secado (aire vacío, flama).
Linea de ensamble (transformadores, gabinetes, ahorradores, herrajes, concentradoras de medidores.
Compresor de tornillo de 50 HP.
Grúas viajeras de 5 Ton.
Área de Ingeniería de desarrollo de producto y/o proyectos.
Linea de Pintura

ALGUNAS OBRAS

- **Auditoría Eléctrica a Plantas de Nuevo León de John Deere** Jul.2012
- **Mantenimiento e Instalación a Banco de Capacitores para Cintermex** Mar.2015
- **Maquila de Conectores y Tableros para el Salvador** Ene.2015
- **Supertienda "Mi Bodeguita", Apodaca, N.L.** Con 2500 m2 de construcción completa incluyendo civil, mecánico, climas y sistema eléctrico.
- **Site Cablevisión Multimedios S.A. de C.V.** Instalación de Site Redundante certificación TIER-II, incluyendo Obra Civil, Mecánica, Eléctrica, Sistemas Contra Incendio, Equipamiento de Racks, Chillers, UPS's, PDU's, Tablero de Fuerza y Alumbrado.
- **Plaza Comercial Paseo la Fe, Altea Desarrollos,** Red de Distribución Subterránea en 15kV (7200mts XLPE), Red de Distribución Aérea - Subterránea en 15kV, 17 Subestaciones desde 500 hasta 1500 kVA, 17 Concentraciones de Medición, Alimentación Climas General de Planta, Alumbrado exterior de toda la plaza.
- **Grupo Gia Estado de Mexico,** Subestación Compacta y Transformador de 1250 kVA, Centro de Control de Motores para Bombeo, Cárcamo, Edo de Mexico.
- **Restaurante Carls Jr, (Subestación De 300 kVA),** Aeropuerto del Norte, Plaza Girasoles Escobedo, Plaza López Mateos, San Nicolas.
- **Restaurante Bufalo Wild Wings, (Subestación De 300 kVA),** Saltillo, Sendero y Morenita Mía, San Nicolás Linda Vista.
- **Agua y Drenaje de Monterrey S.A. de C.V.** 29 Centrales de Bombeo y Distribución en todo el Estado de Nuevo León mantenimiento Preventivo y Correctivo donde de requiera de alrededor de 60 Transformadores, Lineas De Distribución Alimentadoras, en 115, 35 Y 15kV.
- **Restaurante Potzocalli, (Subestación De 150 kVA),** Plaza Sendero La Fe.
- **Universidad de Comunicación Avanzada,** Reingeniería y Actualización de Planos, Redistribución de Circuitos, Balanceo de Cargas Y Mntto de Subestación 300 kVA.
- **Parque Bosque Mágico,** Red de Distribución Aérea y Subterránea en 15k V, TR de 1250kVA, TR de 500kVA, Tr de 300 kVA, TR de 150 kVA Y TR De 45kV, Alimentación de Atracción Montaña Rusa Zombie Ride.
- **Grupo Pol,** Alimentación de Pantallas Electrónicas en Media y Baja Tensión, Aeropuerto Mariano Escobedo Estadio de Futbol Monterrey, 4 Locaciones Publicas en Guadalajara, Jalisco, Incluyendo Acometida en Media Tensión, Transformador y Alimentación En 220V.
- **Cintermex,** Instalación de Bancos de Capacitores en 3 Subestaciones



Instalación de Paneles Solares, Residencia en Pedregal del Valle, San Pedro Garza García, Nuevo León, México.

Instalación de Paneles Solares, Residencia en La Toscana, Monterrey, Nuevo León, México.

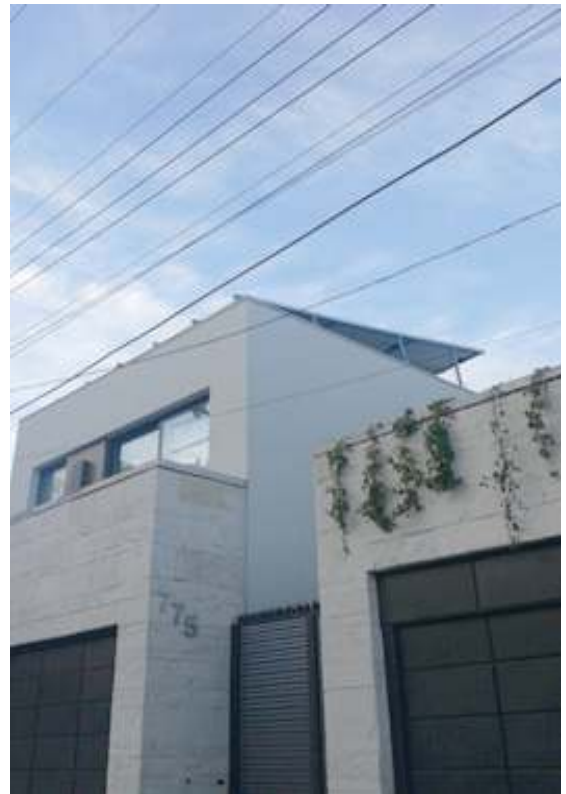




***Residencia en San Pedro Garza García
Nuevo León México Febrero de 2015***



***Residencia en Contry La Silla, Monterrey,
Nuevo León, México, Febrero de 2015***



***Residencia en San Pedro Garza García
Nuevo León, México, Febrero de 2015***



***Residencia en Monterrey, Nuevo León,
México, Febrero de 2015***



***Residencia en Carretera Nacional, Monterrey, Nuevo León, México
Marzo de 2015***



Instalación de Medidores en Área Metropolitana de Monterrey, N.L. Todo el año 2014



Mantenimiento a Subestaciones Eléctricas Propiedad de Servicios de Agua y Drenaje de MTY Ene'15-Mzo'15



**Instalación de Ahorradores de energía en más de 200 escuelas del Estado de Nuevo León
1er Período Ago'14-Oct'14
2do Período Feb'15-May'15**



**Proyecto CONAGUA (EPCCOR)
Iluminación Sensores, Apagadores
Tableros de Iluminación y Distribución
Oct'14-Mzo'15**



**Residencia en Monterrey, Nuevo León, México
Noviembre de 2014**



Mantenimiento Mayor a Transformador de Potencias Eléctricas CFE Subestación Felix U. Gómez Sep'13-Dic'13



Mantenimiento a Subestación Eléctrica del Palacio de Gobierno de Monterrey, N.L. Marzo de 2014



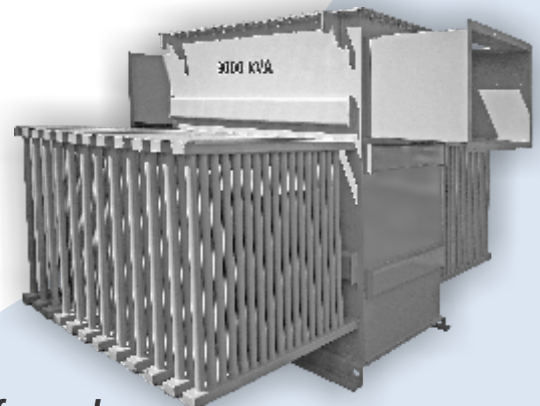
Desarrollo de Programa de Subestaciones Eléctricas con FIDE Desde el año 2012



Fabricación de Subestación, Tablero de Distribución y CCM para motores de 300hp en estación de Bombeo Los Reyes de la Paz Edo. de México Proyecto CARCAMO (GIA), Abril 2014



Subestación Compacta y Tablero Principal para General Electric Oct. 2014



Fabricación de Transformadores de Distribución para Venezuela Mar. 2014



Todas las **Soluciones** a todas tus **Necesidades Eléctricas**





Todas las **Soluciones** a todas tus **Necesidades Eléctricas**



Portafolio Resumido de Productos y Servicios

www.deltaelectric.com.mx

Constituyentes de Nuevo León 1210 Nte. Col Los Fresnos C. P. 64540 Monterrey, Nuevo León, México.
Tel. +52 (81) 8311 6868, 8371 8493, 8333 1594

Todas las Soluciones a Todas sus Necesidades Eléctricas