



COMERCIALIZADORA ADAMSA

CATALOGO

COMERCIALIZADORA ADAMSA S.A. DE C.V.

MATERIAL ELECTRICO





COMERCIALIZADORA ADAMSA S.A. DE C.V.

ADAPTADORES PARA TIERRA

DESCRIPCION	CLAVE CHARDON	CLAVE ELASTIMOLD
ADAPT. PARA TIERRA 15KV 1/0	SADP-B	21MAF
ADAPTADOR P. TIERRA 15KV 3/0	SADP-C	21MAG
ADAPTADOR P TIERRA 25KV 1/0	SADP-C	21MAH
ADAPTADOR P TIERRA 35KV 1/0	SADP-E	21MAJ
ADAPTADOR PAR TIERRA 15KV 500	SADP-F	21MAK
ADAPTADOR PAR TIERRA 15KV 750	SADP-G	21MAL
ADAPTADOR P. TIERRA 15KV 1000	SADP-H	21MA-M



INSERTOS 200 A (OPERACIÓN CON CARGA)



DESCRIPCION	CLAVE CHARDON	CLAVE ELASTIMOLD	CLAVE COOPER
INSERTO OCC 15KV 200A	15LBI200	1601A4	LBI215
INSERTO OCC 25KV 200A	25LBI200	2701A4	LBI225
INSERTO OCC 35KV 200A	35-LBI200	3701A3	
INSERTO DOBLE 15KV 200A	15LFTI	1602A3R	LFI215
INSERTO DOBLE 25KV 100A	25LFTI	1602A3R	LFI225
INSERTO DOBLE APART 35KV 200A		3702A1	
INSERTO APART 15KV 200 AMP		167BSA10	
INSERTO APART 25KV 200A		273BSA18	
INSERTO APART 35KV 200A		375BSA27	



COMERCIALIZADORA ADAMSA S.A. DE C.V.

CODOS 200 A (OPERACIÓN CON CARGA)

DESCRIPCION	CLAVE	
	CHARDON	CLAVE ELASTIMOLD
CODO PORTAF OCC 15KV 200A 1/0	15- LFE200BHE06	168FLR1B0240
CODO PORTAF OCC 15KV 200A 3/0	15-LFE200BHE08	168FLR1-B-0260
CODO PORTAF OCC 25KV200A1/0 P/F 20AMP	25-LFE200BHE06	274FLR1B020
CODO PORTAF OCC 25KV200A3/0 P/F 20AMP	25-LFE200CHE08	274FLR1-C-0260
CODO PORTAF OCC 25KV200A1/0 P/F 30AMP		2E7S4FLR3-C-0240
CODO PORTAF OCC 25KV200A3/0 P/F 30AMP		2E7S4FLR3-C-0260
CODO APARTARRAYO OCC 15KV 200	15-LEA50	167ESA10
CODO APARTARRAYO OCC 25KV200A	25-LEA-18	273ESA18
CODO APARTARRAYO OCC 35KV200A		375ESA27
CODO PARA TIERRA 15KV 200 A	15-GLE200	160GLR
CODO OCC15KV 200A 1/0	15-LE200	166LRB5240
CODO OCC 15KV 200A 3/0	15-LE200TB08	166LR-B-5260
CODO OCC 25KV 200A 1/0	25-LE200TB06	274LRH5240
CODO OCC 25KV 200A 3/0	25-LE200TB08	276LR-C-5260
CODO OCC 35KV 200A 1/0		376LR-J-5240
CODO OCC 35KV 200A 3/0		



BOQUILLAS ESTACIONARIAS (DESCANSOS)

DESCRIPCION	CLAVE	
	CHARDON	CLAVE ELASTIMOLD
BOQUILLA ESTACIONARIA 15KV 200A		161SOP
BOQUILLA ESTACIONARIA 25 KV 200A	25-SOB600	K650SOP
BOQUILLA ESTACIONARIA 35 KV 200A		372SOP
BOQUILLA EST. DOBLE OCC 15 KV 200A	15-LPFT200	164FT
BOQUILLA EST. DOBLE OCC 25KV 200A	25-LFT200	274FT
BOQUILLA EST. APARTARRAYO OCC 15KV 200A		167PSA10
BOQUILLA EST. APARTARRAYO OCC 25KV 200A		273PSA18
BOQUILLA EST. APARTARRAYO OCC 35KV 200A		375PSA-27
BOQUILLA UNION OCC 15 KV 600A	25DCP600	K650CP
BOQUILLA EXTENSION 35KV 600 ^a		755BE
BOQUILLA UNION 35 KV		750CP





COMERCIALIZADORA ADAMSA S.A. DE C.V.

BOQ. REDUCTORA TERM. INSERTO 15/25K600

K650ETP

CAJA DERIVADORAS PARA 200 A O 600 A



DESCRIPCION	CLAVE CHARDON	CLAVE ELASTIMOLD
CAJA DER OCC 15KV 200A 2 VIAS	15-LJ200F2SS	164J2
CAJA DER OCC 15KV 200A 3 VIAS	15-LJ200F3SS	164J3
CAJA DER OCC 15KV 200A 4 VIAS	15-LJ200F4SS	164J4
CAJA D OCC 25KV 200A 2 VIAS	25-LJ200F2SS	274J2
CAJA D OCC 25KV 200A 3 VIAS	25-LJ200F3SS	274J3
CAJA D OCC 25KV 200A 4 VIAS	25-LJ200F4SS	274J4
CAJA D OCC 35KV 200A 2 VIAS		373J2
CAJA D OCC 35KV 200A 3 VIAS		373J3
CAJA D OCC 35KV 200A 4 VIAS		373J4
CAJA D 2 VIAS OSC 15/25KV600A	25-DJ600F2SS	K650J2
CAJA D 3 VIAS OSC 15/25KV600A	25-DJ600F3SS	K650J3
CAJA D 4 VIAS OSC 15/25KV600A	25-DJ600F4SS	K650J4
CAJA D OCC 35KV 600A 2 VIAS		750J2
CAJA D OCC 35KV 600A 3 VIAS		750J3
CAJA D OCC 35KV 600A 4 VIAS		750J4



COMERCIALIZADORA ADAMSA S.A. DE C.V.

CAJAS DERIVADORAS COMBINADAS



DESCRIPCION	CLAVE CHARDON	CLAVE ELASTIMOLD
CAJA D COMBINADA 3 VIAS 15KV 2-600 1-200AMP	MPJ3-626-15/25 BKT	J3-6226-25
CAJA D COMBINADA 3 VIAS 25KV 2-600 1-200AMP	MPJ3-626-15/25 BKT	J3-626-25
CAJA D COMBINADA 3 VIAS 35KV 2-600 1-200AMP		J3-626-35
CAJA D COMBINADA 4 VIA15KV 2-600 2-200AMP	MPJ4-6226-15/25 BKT	J4-6226-25
CAJA D COMBINADA 4 VIA 25KV 2-600 2-200AMP	MPJ4-6226-15/25 BKT	J4-6226-25
CAJA D COMBINADA 4 VIAS 35KV 2-200 2-600AMP		J4-6226-35
CAJA D COMBINA 5 VIAS 15KV 3-200 2-600AMP	MPJ5-62226-15/25 BKT	J5-62226-15
CAJA D COMBINA 5 VIAS 15KV 5-200AMP	MPJ5-22222-15/25 BKT	J5-22222-15
CAJA D COMBINA 5 VIAS 15KV 5-600AMP	MPJ5-66666-15/25 BKT	J5-66666-15
CAJA D COMBINA 5 VIAS 25KV 3-200 2-600AMP	MPJ5-62226-15/25 BKT	J5-62226-25
CAJA COMBINADA 5 VIAS 25KV 2-200AMP	MPJ5-22222-15/25 BKT	J5-22222-25
CAJA COMBINADA 5 VIAS 25KV 6-600AMP	MPJ5-66666-15/25 BKT	J5-66666-25
CAJA D COMBINADA 5 VIAS 35KV 3-200 2-600AMP		J5-62226-35
CAJA D COMBINADA 5 VIAS 35KV 5-200		J5-22222-35
CAJA D COMBINADA 5 VIAS 35KV 5-600		J5-66666-35
CAJA D COMBINA 6 VIAS 15KV 2-600 4-200AMP	MPJ6-622226-15/25BKT	J6-622226-15
CAJA D COMBINA 6 VIAS 15KV 6-200AMP	MPJ6-222222-15/25BKT	J6-222222-15
CAJA D COMBINA 6 VIAS 15KV 6-600AMP	MPJ6-666666-15/25BKT	J6-666666-15
CAJA D COMBINA 6 VIAS 25KV 3-200 2-600AMP	MPJ6-622226-15/25BKT	J6-622226-25
CAJA COMBINADA 6 VIAS 25KV 6-200AMP	MPJ6-222222-15/25BKT	J6-222222-25
CAJA COMBINADA 6 VIAS 25KV 6-600AMP	MPJ6-666666-15/25BKT	J6-666666-25
CAJA D COMBINADA 6 VIAS 35KV 3-200 2-600AMP		J6-622226-35
CAJA D COMBINADA 6 VIAS 35KV 6-200		J6-222222-35
CAJA D COMBINADA 6 VIAS 35KV 6-600		J6-666666-35



COMERCIALIZADORA ADAMSA S.A. DE C.V.

TAPONES AISLADOS

DESCRIPCION	CLAVE CHARDON	CLAVE ELASTIMOLD
TAPON AISLADO OCC 15KV 200 ^a	15-LIC200	160DR
TAPON AISLADO OCC 25 KV200A	25-LIC200	273DRG
TAPON AISLADO OCC 35 KV200A		375DRG
TAPON AISL P/C EN T15/25KV600	25-IP600C	K650BIP
TAPON AISL 15/25KV 600AMP	25-DIC600	K656DR
TAPON AISL P/C EN T35KV 600AMP	35-IP600C	750BIP



CUERPOS EN T COMPLETOS (600 A)

DESCRIPCION	CLAVE ELASTIMOLD	CLAVE CHARDON
CUERPO EN T COMPLETO 15KV 600A 1/0	K655LR-F-0240	1525TB600B0010
CUERPO EN T COMP OSC 25KV600A1/0	K655LR-G-0240	1525TB600C0010
CUERPO EN T COMPLETO 15KV 600A 3/0	K655LR-G-0260	1525TB600C0030
CUERPO EN T COMP OSC 25KV 600A3/0	K655LR-H-0260	1525TB600D0030
CUERPO EN T COMPLETO 15KV 600A 500	K655LR-K-0320	1525TB600F0500
CUERPO EN T COMP OSC 25KV 600A500	K655LR-L-0320	1525TB600G0500
CUERPO EN T COMPLETO 15KV 600A 750	K655LR-L-0360	1525TB600G0750
CUERPO EN T COMP OSC 25KV 600A750	K655LR-M-0360	1525TB600H0750
CUERPO EN T COMPLETO 35KV 600A 1/0	755LR-J-0240	35-TB600G0010
CUERPO EN T COMP OSC 35KV 600A 3/0	755LR-K-0260-	35-TB600H0030
CUERPO EN T COMPLETO 35KV 600A 500	755LR-M-0330-	35-TB600N0500





COMERCIALIZADORA ADAMSA S.A. DE C.V.

FUSIBLES PARA CODO PORTAFUSIBLE



DESCRIPCION	CLAVE CHARDON	CLAVE ELASTIMOLD
FUSIBLE P/CODO PORTAFUSIBLE 15KV 3A	CHFR083003	EFX083003-E
FUSIBLE P/CODO PORTAFUSIBLE 15KV 6A	CHFR083006	EFX083006-E
FUSIBLE P/CODO PORTAFUSIBLE 15KV 8A	CHFR083008	EFX083008-E
FUSIBLE P/CODO PORTAFUSIBLE 15KV 10A	CHFR083010	EFX083010-E
FUSIBLE P/CODO PORTAFUSIBLE 15KV 12A	CHFR083012	EFX083012-E
FUSIBLE P/CODO PORTAFUSIBLE 15KV 18A	CHFR083018	EFX083018-E
FUSIBLE P/CODO PORTAFUSIBLE 15KV 20A	CHFR083020	EFX083020-E
FUSIBLE P/CODO PORTAFUSIBLE 15KV 25A	CHFR083025	EFX083025-E
FUSIBLE P/CODO PORTAFUSIBLE 15KV 30A	CHFR083030	EFX083030-E
FUSIBLE P/CODO PORTAFUSIBLE 15KV 40A	CHFR083040	EFX083040-E
FUSIBLE P/CODO PORTAFUSIBLE 15KV 45A	CHFR083045	EFX083045-E
FUSIBLE P/CODO PORTAFUSIBLE 25KV 6A	CHFR155006	EFX155006-E
FUSIBLE P/CODO PORTAFUSIBLE 25KV 8A	CHFR155008	EFX155008-E
FUSIBLE P/CODO PORTAFUSIBLE 25KV 10A	CHFR155010	EFX15025-E
FUSIBLE P/CODO PORTAFUSIBLE 25KV 12A	CHFR155012	EFX155012-E
FUSIBLE P/CODO PORTAFUSIBLE 25KV 18A	CHFR155018	EFX155018-E
FUSIBLE P/CODO PORTAFUSIBLE 25KV 20A	CHFR155020	EFX155020-E
FUSIBLE P/CODO PORTUFUSIBLE 30KV 18A		EFX155030-E
FUSIBLE P/CODO PORTAFUSIBLE 25KV 40A		EFX172040-E
FUSIBLE PARA CANISTER 35KV 6 AMP		HTFX250006
FUSIBLE PARA CANISTER 35KV 8 AMP		HTFX250008
FUSIBLE PARA CANISTER 35KV 10 AMP		HTFX250010
FUSIBLE PARA CANISTER 35KV 12 AMP		HTFX250012
FUSIBLE PARA CANISTER 35KV 18 AMP		HTFX250018
FUSIBLE PARA CANISTER 35KV 20 AMP		HTFX250020
FUSIBLE PARA CANISTER 35KV 25 AMP		HTFX250025
FUSIBLE PARA CANISTER 35KV 30 AMP		HTFX250030
FUSIBLE PARA CANISTER 35KV 40 AMP		HTFX250040



COMERCIALIZADORA ADAMSA S.A. DE C.V.

ADAPTADORES PARA CABLE

DESCRIPCION	CLAVE CHARDON	CLAVE ELASTIMOLD
Adaptador Para Cable 600 A, 15 KV	25-ADP-B	655CAF
Adaptador Para Cable 600 A, 15 KV	25-ADP-C	655CAG
Adaptador Para Cable 600 A, 15 KV	25-ADP-F	655CAK
Adaptador Para Cable 600 A, 25 KV	25-ADP-D	655CAG
Adaptador Para Cable 600 A, 25 KV	25-ADP-H	655CAH



VARIOS CHARDON

DESCRIPCION	CLAVE CHARDON	CLAVE ELASTIMOLD
Boquilla Estacionaria 15/25 Kv 600A	25-SOB600	K151SOP
Tapón Aislado tipo Perno	25-IP600C	K650BIP
Boquillas Reductoras 15 kV 600 A	15ETP600	650ETP
Boquillas Reductoras 25 kV 600 A	25-ETP600	K650ETP
Tapon 15 kV 200 A	15LIC200	160DR
Tapon 25 kV 200 A	25LIC200	273DRG(3)
Tapón 15/25 kV 600 A	25-DIC600	K656DR
Boquilla Unión 600 A	25-DCP600	K650CP



COMPONENTES PARA TRANSFORMADOR CHARDON

DESCRIPCION	CLAVE CHARDON	CLAVE ELASTIMOLD
Bayoneta Porta Fusible	CHBON	
Llave para Bayoneta Porta Fusible	IW-CHBON	
Boquilla Tipo Pozo 200 A	CH200BW	





COMERCIALIZADORA ADAMSA S.A. DE C.V.

Transformador Pedestal Trifásico



Características del producto / Oferta de producto estándar

- **Capacidad**
 - Hasta 4,000 kVA ONAN
- **Alta tensión**
 - Devanados de aluminio
 - Hasta 34,500 V conectado en delta o estrella
 - Hasta 200 kV NBI
 - Cambiador de derivaciones: $\pm 2, 2.5\%$
 - Operación anillo
 - Frente muerto
 - Bushing Wells 200 A
- **Baja tensión**
 - Devanados de aluminio
 - Hasta 1200 V conectado en delta o estrella
 - Hasta 60 kV NBI
 - Boquillas epoxicas de 2 piezas con espadas de 4 barrenos
 - Frecuencia 60 Hz
 - Núcleo enrollado (5 piernas)
 - Elevación de temperatura: 65°C
 - Tipo de enfriamiento: ONAN
 - Líquido aislante: Aceite mineral
 - Impedancia: de acuerdo a NMX-J-285-ANCE, K0000-07 y K0000-08
 - Altitud 1,000 MSNM
 - Fusibles de expulsión Bay-O-Net + fusible limitador de corriente de rango parcial
 - Tanque y gabinete de acero al carbón
 - Sistema de pintura en polvo color: Verde Munsell 7GY 3.29 /1.5
 - Construido de acuerdo a NMX-J-285-ANCE, K0000-07 y K0000-08

Prolec GE ofrece transformadores diseñados específicamente para aplicaciones comerciales, desarrollos turísticos, hoteles, hospitales, universidades entre otros. Está diseñado para operar a la intemperie, cuenta con un gabinete a prueba de vandalismo. Los transformadores **Prolec GE** usan bobinas de aluminio o cobre, los transformadores se optimizan para maximizar la eficiencia y el área de instalación.

Características especiales

- **Alta tensión**
 - Devanados de cobre
 - Cambiador de 7 posiciones
 - Alimentación radial
 - Frente vivo
 - Bushing wells+ insertos
 - Boquillas integrales
 - Boquillas de Porcelana
- **Baja tensión**
 - Devanados de cobre.
 - Boquillas epóxicas de 2 piezas con espadas hasta 12 barrenos.
 - Boquillas epóxicas de 1 pieza con espadas hasta 12 barrenos
 - Frecuencia: 50 Hz
 - Elevación de temperatura: 55°C, 55/65°C
 - Tipo de enfriamiento: KNAN
 - Líquido aislante: Aceite vegetal (VG-100 o FR3)
 - Impedancia por requerimiento especial de cliente $\pm 7.5\%$
 - Altitud: 4,500 MSNM
 - Seccionador de 2 posiciones
 - Fusibles de expulsión Bay-O-Net + fusible limitador de corriente
 - Apartarrayos internos
 - Tanque y gabinete de acero inoxidable grado 409
 - Tanque y gabinete de acero inoxidable grado 304
 - Mirilla infrarroja
 - Sistema de pintura en polvo & acabado con pintura líquida del color requerido por el cliente
 - Certificación de zona sísmica IBC
 - Pantalla electrostática



COMERCIALIZADORA ADAMSA S.A. DE C.V.

Transformador Pedestal Monofásico



La demanda de energía eléctrica se ha incrementado considerablemente en los últimos años, ya que actualmente nuestro entorno depende fundamentalmente del flujo ininterrumpido de la electricidad.

Por esta razón requerimos sistemas cada vez más confiables que nos permitan realizar adecuadamente nuestras actividades diarias.

La seguridad y la estética también han sido factores relevantes para el aumento en la utilización de los sistemas de distribución subterránea en nuestro país. Para cubrir estas necesidades **Prolec GE** ofrece la línea de Transformadores Tipo Pedestal Monofásico.

Aplicación

Optimización de la confiabilidad, seguridad y la estética en:

- Fraccionamientos residenciales
- Desarrollos turísticos
- Centros comerciales
- Centros recreativos
- Hoteles

Ventajas

- Mayor seguridad
- Mayor plusvalía para la propiedad
- Eliminación de contaminación visual
- Facilidad de acceso

Características

- Normas de fabricación: NOM-002 SEDE, NMX-J-285-ANCE, CFE-K0000-04
- 65°C de elevación de temperatura (55°C disponible bajo solicitud)
- Con o sin interruptor termomagnético
- Cambiador de derivaciones de operación exterior (especificar al ordenar)
- Frente muerto
- Boquillas de media tensión tipo pozo
- Boquillas de baja tensión con conectores en línea
- Fusible de expulsión en serie con fusible limitador de corriente
- Indicador de falla (especificar al ordenar)
- Gabinete cerrado
- Cerradura con provisión para candado

- Tapa del tanque soldada
- Mantenimiento mínimo por contaminación
- Tanque de acero al carbón o acero inoxidable
- Garantía estándar: 12 meses en operación ó 18 meses después de su embarque

Características de accesorios

- Cambiador de derivaciones de operación sin carga.
- Bisagras de acero inoxidable
- Boquillas de media y baja tensión desmontables
- Empaques de material elastomérico y compatibilidad con el líquido aislante

Pruebas

- Corto circuito**
- Impulso por rayo normalizado**
- Elevación de temperatura de los devanados**
- Relación de transformación y polaridad
- Resistencia óhmica de los devanados
- Resistencia de los aislamientos
- Factor de potencia
- Resistencia de anillos (contactos)
- Pérdidas en vacío y corriente de excitación
- Pérdidas debidas a la carga e impedancia
- Potencial aplicado
- Potencial inducido



COMERCIALIZADORA ADAMSA S.A. DE C.V.

Transformador Sumergible Monofásico



El uso de la energía eléctrica para realizar nuestras actividades diarias es cada vez mayor. Nuestros hogares, hospitales, escuelas dependen en gran medida de un flujo constante de la electricidad. Uno de los principales factores que pueden afectar a los sistemas de distribución aéreos son algunos efectos climáticos. Los sistemas de distribución subterránea han demostrado un mayor nivel de confiabilidad en el suministro de la energía eléctrica. Además, la distribución subterránea representa una mejor opción estética en usos residenciales. Es por esto que el uso de este tipo de sistemas en México ha crecido de forma importante en los últimos años.

Para satisfacer estas necesidades, **Prolec GE** ha desarrollado la línea de transformadores sumergibles monofásicos.

Aplicación

Optimización del espacio y la estética en:

- Zonas habitacionales
- Centros recreativos
- Pequeños comercios

Ventajas

- Mayor confiabilidad de operación contra otros sistemas de distribución
- Facilidad de acceso
- Mayor seguridad
- Optimización del uso del espacio
- Mayor plusvalía para la propiedad
- Instalaciones menos expuestas al medio ambiente y vandalismo
- Eliminación de contaminación visual

Características

- Normas de fabricación: CFE K0000-19, NMX-J-287-ANCE, NOM-002-SEDE
- 55°C de elevación de temperatura con capacidad térmica de los aislamientos de 65°C
- Con o sin interruptor termomagnético
- Accesorios tipo frente muerto y aislados
- Tanque reforzado de acero al carbón o acero

inoxidable

- Totalmente sellado
- Cambiador de derivaciones de operación exterior (especificar al ordenar)

- Boquillas de alta tensión tipo pozo
- Boquillas de baja tensión tipo muelle
- Recubrimiento especial para evitar la corrosión
- Garantía estándar: 12 meses en operación ó 18 meses después de su embarque

Características de accesorios

- Boquillas de media y baja tensión desmontables
- Niple con tapón de material a prueba de intemperie en el tanque
- Placa de datos de material anticorrosivo
- Tapón combinado para drenaje y muestreo
- Soporte para boquilla estacionaria
- Empaques de material elastomérico y compatibilidad con el líquido aislante

Pruebas

Para la validación y aceptación de los prototipos se realizan las siguientes pruebas:

- Corto circuito
- Impulso por rayo normalizado
- Elevación de temperatura de los devanados
- Sumersión en agua (sumergido en 12000 lts de agua sucia, 150 kg de sal, 20 horas en operación a pérdidas máximas y 14 horas en reposo)
- Simulación de condición de transporte



COMERCIALIZADORA ADAMSA S.A. DE C.V.

Transformador Sumergible Trifásico



Los sistemas de distribución subterránea han demostrado un mayor nivel de confiabilidad en el suministro de la energía eléctrica en condiciones climáticas extremas. Además, la distribución subterránea representa una mejor opción estética en aplicaciones como: hospitales, escuelas, áreas culturales y centros históricos. Es por esto que el uso de este tipo de sistemas en México ha crecido de forma importante en los últimos años.

Para satisfacer estas necesidades de los sistemas de distribución subterránea, **Prolec GE** ha desarrollado la línea de transformadores sumergibles trifásicos.

Características del producto / Oferta de producto

estándar

• Capacidad

- Hasta 500 kVA

• Alta tensión

- Devanados de aluminio

- 13,200 & 22860 GRDY

- Hasta 150 kV NBAI

- Cambiador de derivaciones: $\pm 2, 2.5\%$

- Operación anillo

- Frente muerto

- Bushing Wells 200 A

• Baja tensión

- Devanados de aluminio

- 220Y/127

- Hasta 30 kV NBAI

- Boquillas de porcelana tipo perno + conector tipo muelle

• Frecuencia: 60 Hz

• Núcleo enrollado (5 piernas)

• Elevación de temperatura: 55°C

• Tipo de enfriamiento: ONAN

• Líquido aislante: Aceite mineral

• Impedancia: De acuerdo a K0000-22 y K0000-5

• Altitud: 2,300 MSNM

• Fusibles de expulsión Bay-O-Net + fusible limitador de corriente de rango parcial

• Sistema de pintura líquido; Color: Gris ANSI 70 o ANSI 61

• Normas de fabricación

NMX-J-287 ANCE, CFE K-0000-22, K-0000-05

• Accesorios tipo frente muerto y aislados montados en la tapa

• Tanque reforzado de acero al carbón o acero inoxidable

• Totalmente sellado

• Cambiador de derivaciones de operación exterior con manivela de material inoxidable (opcional)

• Recubrimiento especial para evitar la corrosión

Ventajas

• Mayor confiabilidad de operación contra otros sistemas de distribución

• Facilidad de acceso

• Mayor seguridad

• Optimización del uso del espacio

• Mayor plusvalía para la propiedad

• Instalaciones menos expuestas al medio ambiente y vandalismo

• Eliminación de contaminación visual



COMERCIALIZADORA ADAMSA S.A. DE C.V.

Transformador Poste Monofásico



Aplicación

Estos aparatos son aplicados a sistemas de distribución aéreos, tales como:

- Fraccionamientos residenciales
- Urbanizaciones
- Zonas rurales

Ventajas

- Menor costo inicial
- Rápida instalación
- Poco mantenimiento requerido
- Aprobados y certificados por CFE y LAPEM
- Tapa del tanque segura y hermética
- Diseños aprobados para resistir esfuerzos de corto circuito
- Unidades confiables

Características

- Normas de fabricación: NOM-002-SEDE, NMX-J-116-ANCE, CFE-K1000-01
- Tipo Normal: 65° C de elevación de temperatura y tanque de acero al carbón
- Tipo Costa: 65° C de elevación de temperatura; tanque, tapa, radiadores y accesorios metálicos de acero inoxidable y boquillas para zonas de contaminación
- Tanque resistente a la corrosión
- Garantía estándar: 12 meses en operación ó 18 meses después de su embarque

A medida que las ciudades, zonas industriales y rurales crecen, se hace necesario que los sistemas de distribución de energía también se expandan, lo que permite que se puedan realizar las actividades más básicas del mundo de hoy.

En la actualidad, el suministro de energía se realiza principalmente a través de distribución aérea, por lo que los transformadores tipo poste son requeridos para la ampliación de las redes eléctricas.

Ya sea para mantener un suministro eficiente de las líneas aéreas existentes, con equipos que proporcionen confiabilidad de operación, como para realizar las expansiones de los nuevos tendidos aéreos que se requieran, **Prolec GE** ofrece su línea de Transformadores Tipo Poste Monofásico.

- Cambiador de derivaciones de cinco posiciones: la nominal, dos arriba y dos abajo
- Para transformadores autoprotegidos:
 - Protección para sobretensiones transitorias ocasionadas por maniobras de operación, por apertura/cierre de circuito y descargas atmosféricas
 - Protección por sobrecargas severas (corto circuito) por fallas en el circuito secundario

Pruebas

- Corto circuito**
- Impulso por rayo normalizado**
- Elevación de temperatura de los devanados**
- Relación de transformación y polaridad
- Resistencia óhmica de los devanados
- Resistencia de los aislamientos
- Factor de potencia
- Pérdidas en vacío y corriente de excitación
- Pérdidas debidas a la carga e impedancia
- Potencial aplicado
- Hermeticidad
- Potencial inducido



COMERCIALIZADORA ADAMSA S.A. DE C.V.

Transformador Poste Trifásico



Aplicación

Estos aparatos son aplicados a sistemas de distribución aéreos tales como:

- Zonas urbanas
- Fraccionamientos residenciales
- Pequeñas industrias y comercios
- Pozos de bombeo
- Centros recreativos
- Zonas rurales

Ventajas

- Menor costo inicial
- Ahorro de espacio
- Rápida instalación
- Poco mantenimiento requerido

Características

- Normas de fabricación: NOM-002-SEDE, NMX-J-116-ANCE, CFE-K1000-01
- Certificación ANCE
- Conexión Delta-Estrella
- Tipo Normal: 65°C de elevación de temperatura y tanque de acero al carbón
- Tipo Costa: 65°C de elevación de temperatura; tanque, tapa, radiadores y accesorios metálicos en acero inoxidable y boquillas para zonas de contaminación (Sólo para CFE-K1000-01)
- Para ambiente normal y climas cálidos
- Cambiador de derivaciones de cinco posiciones, la nominal, dos arriba y dos debajo en pasos de 2.5% cada una
- Tapa sujeta al tanque por medio tornillería de acero inoxidable
- Tanque de acero al carbón con recubrimiento resistente a la corrosión
- Garantía estándar: 12 meses en operación o 18 meses después de su embarque

En la instalación de las redes de distribución, las compañías eléctricas pueden optar por tender líneas aéreas trifásicas, dependiendo de diversos factores, tales como alta densidad, tensiones, requerimientos específicos de equipos, entre otros.

El uso de transformadores trifásicos, es conveniente en estas aplicaciones, por lo que para satisfacer estas necesidades, **Prolec GE** ofrece la línea de transformadores Tipo Poste Trifásicos.

Características de accesorios

- Cambiador de derivaciones de operación externa
- Registros de mano (Para unidades con cambiador de derivaciones interno y/o doble voltaje en baja tensión)
- Boquillas de alta y baja tensión con conectores para aceptar conductores de cobre o aluminio
- Tanque reforzado para resistir presiones internas
- Válvula de alivio para sobrepresiones internas
- Placa de características de material anticorrosivo

Pruebas

- Corto circuito **
- Impulso por rayo normalizado **
- Elevación de temperatura de los devanados **
- Relación de transformación y polaridad
- Resistencia óhmica de los devanados
- Resistencia de los aislamientos
- Factor de potencia
- Pérdidas en vacío y corriente de excitación
- Pérdidas debidas a la carga e impedancia
- Potencial aplicado
- Hermeticidad
- Potencial inducido



COMERCIALIZADORA ADAMSA S.A. DE C.V.

Lista de Herrajes eléctricos para líneas de alta y baja tensión

- ABRAZADERA AB DE 4 VÍAS
- ABRAZADERA ABU
- ABRAZADERA AG
- ABRAZADERA BD
- ABRAZADERA BS
- ABRAZADERA U
- ABRAZADERA UH
- ALFILER A
- ALFILER LINE POST
- ANCLA A1
- ANCLA METALICA A2
- ANCLA 3/4
- ANILLO
- BASTIDORES B
- BRAZOS PARA LUMINARIA/*CON SALIDA DE 51
- CARRETE H
- CRUCETA A4E Y A4R
- CRUCETA ARMADA C1-115
- CRUCETA ARMADA C2-115
- CRUCETAS C
- CRUCETA C4S
- CRUCETAS CR
- CRUCETAS PTR
- CRUCETA MUERTO CANAL
- CRUCETA DE BANCO
- DADO RT
- DADO 1M
- DISPOSITIVO P/MONTAJE DE TRANSFORMADOR
- ESLABÓN EA
- ESTRIBO ER
- GANCHO J
- GRAPA PARALELA GP1 Y GP2
- GRAPA PUA
- GRAPA REMATE RAL 8
- GRAPA Y BASE RB
- GRILLETE GA1
- GUARDACABO G
- HERRAJE NEMA PARA APARTARAYO
- HORQUILLA CON GUARDACABO
- MEDIO ANILLO
- MENSULA BS
- MOLDURA RE
- OJO RE Y OT
- PARRILLA PARA TRANSFORMADOR
- PERNO DE ANCLA PA
- PERNO DE OJO P
- PERNO DE OJO PO
- PERNO DOBLE ROSCA
- PERNO J
- PLACA HA1
- PLACA PC
- PLACAS PL
- PLACA PR
- PLATAFORMA T3
- PROTECTOR PARA RETENIDA R1
- REFUERZO R
- SEPARADOR S1T
- SOPORTE ANGULAR V
- SOPORTE AISLADOR AP
- SOPORTE CABLE DE GUARDA
- SOPORTE CV1
- SOPORTE DE ALFILER A
- SOPORTE L1
- SOPORTE SPA PARA AISLADOR
- TIRANTE CV
- TIRANTE H
- TIRANTE T1,T2
- TUBO PARA RETENIDA
- TORNILLOS

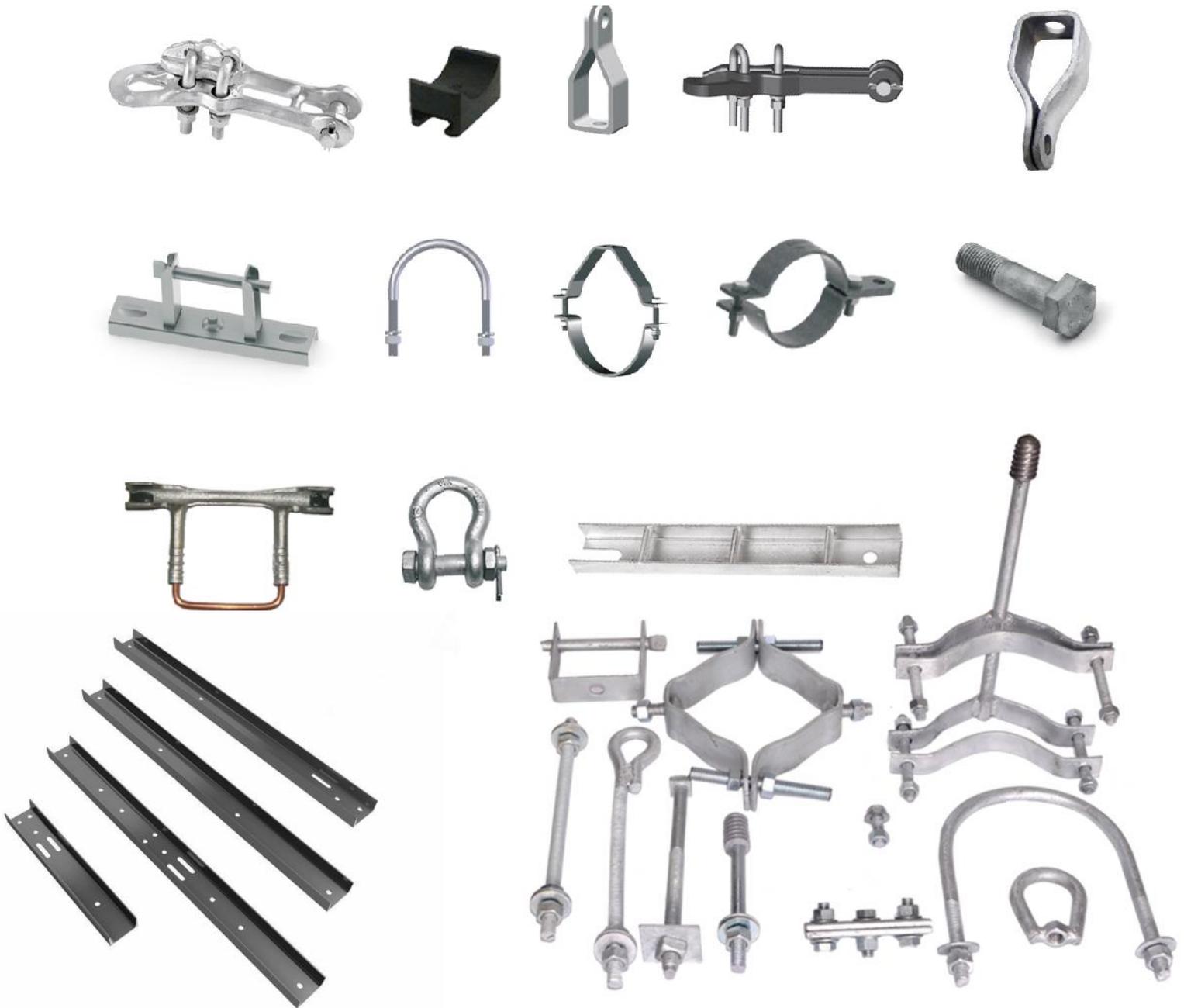
Accesorios para líneas subterráneas:

- AISLADOR PARA MENSULA CS
- CORREDERA DE ACERO GALVANIZADO
- CORREDERA DE LÁMINA
- MARCO Y CONTRAMARCO PARA REGISTRO DE CONCRETO
- MENSULA CS
- PERNO CS
- SOPORTE CS 14
- TAPA Y ARO 84B POLIMÉRICO PARA BANQUETA



COMERCIALIZADORA ADAMSA S.A. DE C.V.

Herrajes eléctricos para líneas de alta y baja tensión





COMERCIALIZADORA ADAMSA S.A. DE C.V.

TERMINALES

- ❖ TERMINALES BARRIL ESTÁNDAR CON UN HOYO
- ❖ TERMINALES BARRIL LARGO CON UN HOYO
- ❖ TERMINALES BARRIL ESTÁNDAR CON DOS HOYOS
- ❖ TERMINALES BARRIL LARGO CON DOS HOYOS
- ❖ TERMINALES MECÁNICOS





COMERCIALIZADORA ADAMSA S.A. DE C.V.

CONECTORES

- ❖ Conectores Tubulares
- ❖ Conectores Mecánicos
- ❖ Conectores Paralelos





COMERCIALIZADORA ADAMSA S.A. DE C.V.

CONECTORES MULTIPLES

- ❖ Conector 4 vias
- ❖ Conector 6 vias
- ❖ Conector 8 vias
- ❖ Conector 10 vias
- ❖ Zapata y manga





COMERCIALIZADORA ADAMSA S.A. DE C.V.

CABLES



- ❖ Alambre de Aluminio Desnudo
- ❖ Alambre de Cobre Desnudo
- ❖ Alambre WP Cobre
- ❖ Cable AAC
- ❖ Cable ACSR
- ❖ Cable ACSR/AS
- ❖ Cable Bomba Sumergible
- ❖ Cable Bomba Sumergible THW/THHW
- ❖ Cable Control 1000 Volts
- ❖ Cable Control 600 Volts
- ❖ Cable Control Blindado 1000 Volts
- ❖ Cable Control Blindado 600 Volts
- ❖ Cable de Cobre Desnudo
- ❖ Cable de Media Tensión 15 a 35 KV
- ❖ Cable de Semiaislado 15 a 35 KV
- ❖ Cable Duplex/Triplex UF
- ❖ Cable Portaelectrodo
- ❖ Cable PSD
- ❖ CABLE THW-LS / THHW-LS
- ❖ Cable THWN/THHN
- ❖ Cable TWD Duplex
- ❖ Cable URD
- ❖ Cable WP Aluminio
- ❖ Cable WP Cobre
- ❖ Cables XHHW-2 Aluminio
- ❖ Cables XHHW-2 Cobre
- ❖ Cordon de Uso Rudo SJT 300 Volts
- ❖ Cordon Flexible Pot (SPT)
- ❖ Cordon Uso Rudo ST 600 Volts



COMERCIALIZADORA ADAMSA S.A. DE C.V.

TABLA DE EQUIVALENCIA: MTS. - KG (CABLE)

Calibre	Cantidad (Mts.)	Peso Kg/100 m.	Total de Kilos
14	53.00	1.888	1.00
12	33.30	3	1.00
10	21.00	4.771	1.00
8	13.20	7.587	1.00
6	8.30	12.058	1.00
4	5.20	19.178	1.00
2	3.28	30.49	1.00
1/0	2.07	48.502	1.00
2/0	1.64	61.146	1.00
3/0	1.30	77.087	1.00
4/0	1.03	97.225	1.00
250	0.87	114.9	1.00
300	0.73	137.8	1.00
350	0.62	160.8	1.00
400	0.55	183.8	1.00
500	0.44	229.7	1.00
600	0.36	275.7	1.00
750	0.29	344.6	1.00
1000	0.22	459.5	1.00



COMERCIALIZADORA ADAMSA S.A. DE C.V.

MAS PRODUCTOS





 **TRUPER**[®]

 **CONDUCTORES DEL NORTE**[®]

CHARDON
GROUP


PROHELSA
PRODUCTOS Y HERRAJES ELECTRICOS

 **GL**