

Transformadores de Arriba de la Distribución la Monofásico

Una Historia de Servicios y Productos de Calidad



Central Moloney, Inc.
Una Compañía con Certificación ISO 9001- 2000

En Central Moloney, No Es J

Historia de la Compañía

Central Moloney, Inc., ubicada en Pine Bluff, Arkansas, es fabricante líder de una amplia gama de transformadores de distribución monofásicos y trifásicos y de accesorios moldeados relacionados. Los estilos incluyen transformadores del tipo montado en postes, de pedestal montado sobre base de concreto, de red y sumergible. Las opciones incluyen unidades convencionales, auto protegidas y por pasos.

Tomamos seriamente nuestra misión de entregar productos y servicios que establecen la norma de calidad y rendimiento para los clientes que atendemos. Central Moloney es una compañía que mejora constantemente, centrada en la satisfacción total del cliente. Con más de 50 años de experiencia fabricando transformadores para los exigentes requerimientos de nuestros clientes, nuestra compañía opera conforme a las estrictas normas de la certificación ISO 9001 – 2000.

Estamos orgullosos de nuestro producto de calidad, la calidad del servicio y precios competitivos.



Innovación y Dirección

El experimentado personal de ventas y de ingeniería de Central Moloney trabaja estrechamente con nuestros clientes para apoyar las necesidades de desarrollo y diseño del producto. Con las empresas de servicio público de hoy que buscan afanosamente alternativas confiables, económicas y más valor que nunca antes, Central Moloney está constantemente entregando soluciones innovadoras que satisfagan las necesidades de los clientes en los Estados Unidos y otras partes.



Grados Estándar del KVA y del Voltaje

Monofásico Convencional

Potencias KVA (Subida 65°C)
5, 10, 15, 25, 37,5, 50, 75, 100, 167, 250, 333, 500

Potencias Alto Voltaje
Voltaje Simple 2400 a 34400 (60 kV a 200 kV BIL)
Doble Voltaje (sin tomacorrientes)

Potencias Bajo Voltaje
120, 120/240, 240/480, 277, 277/554, 347 (30kV BIL)

Monofásico Auto-protégido

Potencias KVA (Subida 65°C)
5, 10, 15, 25, 37,5, 50, 75, 100

Potencias Alto Voltaje
Voltaje Simple 2400 a 34400 (60 kV a 200 kV BIL)
Doble Voltaje (sin tomacorrientes)

Potencias Bajo Voltaje
120/240, 240/480, 277 (30kV BIL)

Monofásico Aumentador/Reductor

Potencias KVA (Subida 65°C)
25, 37,5, 50, 75, 100, 167, 250, 333, 500

Potencias Alto Voltaje
7200 a 34400 (95 a 200 kV BIL)

Potencias Bajo Voltaje
2400 a 14400 (60 kV a 125 kV BIL)
algunos doble voltajes disponibles, contactarse con la fábrica por disponibilidad

Justo Otro Día en la Fabrica



Máxima Seguridad con Retención de Cubierta Superior

El reborde único del tanque es el ancla del sistema de retención de cubierta más confiable en la industria. La clave es la rigidez, y este diseño es tan rígido que permanecerá incluso después de que se retire la cubierta. ¡La reparación y reemplazo de la cubierta son muy rápidos!



Facilidad y Flexibilidad de Instalación con un Diseño de Bujes Superior

Este terminal permite al buje primario de porcelana de Central Moloney aceptar la gama más amplia de tamaños de cable en la industria (#8 de cobre a #20 trenzado). Esto le da mayor posibilidad de elección de tamaños de conductores que con cualquier otro fabricante de transformadores.



Cero Mantenimiento con Consistencia Libre de Filtración

Tanque automatizado y soldaduras de costura en la parte inferior, y triple revisiones contra filtraciones donde la presión y el vacío aseguran un tanque libre de filtraciones. Con la adición de los bujes e interruptores de Central Moloney que presentan topes de compresión positivos y empaquetaduras totalmente imperdibles, no existen enlaces débiles en la cadena.



Mejor Confiabilidad con Soldaduras Continuas

Los dos ingredientes más importantes de la corrosión son el aire y el agua. Una soldadura por puntos deja vacíos que nunca quedan totalmente revestidos, permitiendo así que ingrese la humedad. Central Moloney suelda (soldadura continua) totalmente todos los acoplamientos. Este es sólo un ejemplo de la atención a los detalles para la protección contra la corrosión.



Tiempo de Servicio Extendido con Protección contra Corrosión Sin Igual

El acabado tipo poste de Central Moloney fue el primero en la industria en cumplir con las estrictas pautas propuestas por EEL para los equipos montados sobre base de concreto antes de que se convirtiera en norma ANSI C57.12.28. La cuidadosa atención a los detalles del diseño y fabricación marcan la diferencia.



Seguridad y Resistencia a la Corrosión con un Diseño Único del Fondo

El fondo del tanque está nervado para resistencia, y dentado con un localizador para el ensamble del núcleo/bobina. También es estándar el innovador fondo curl que evita que el borde en bruto sea desgastado excesivamente cuando es movido. ¡En ninguna otra parte más que en Central Moloney usted puede adquirir tales características!

Características Estándar

- Cumple o sobrepasa las últimas normas aplicables de ANSI, NEMA y RUS
- Diseños del núcleo en forma de carcasa
- Todas las bobinas van enrolladas con aislación en capas revestida con adhesivo Kraft
- Marco con pernos-J ajustables y bloqueo se suman a la resistencia a cortocircuitos.
- La posibilidad de probar internamente cortocircuitos permite pruebas de auditoria en la medida que sea necesario
- Bajos voltajes no entrelazados. Enrollamientos de bajo voltaje entrelazados están disponibles si se requieren.
- Bujes de alto voltaje de porcelana de fabricación húmeda
- Bujes de bajo voltaje de polímero moldeado
- El tanque de acero dulce, la cubierta y el anillo de fijación son estándares. Están disponibles los diseños de acero inoxidable de series 409 o 304 parciales o totales.
- Soldadura continua en pieza de montaje del soporte colgante, asas de levante y refuerzo a tierra.
- El reborde del tanque está enrollado en 360° para dar una retención superior a la cubierta
- La parte inferior del tanque va empotrada y el reborde del tanque está en 90° hacia adentro para dar protección contra desgaste abrasivo
- Terminales de bronce bañados en estaño adecuados para conexión con cobre o aluminio
- Provisiones para tierra de bajo voltaje
- Conductores de bajo voltaje permanentemente marcados internamente
- La cubierta va externamente conectada a tierra hacia la pieza de montaje del soporte colgante
- Válvula automática de alivio de presión para liberar la presión interna de manera segura
- Aceite mineral con inhibidor
- Provisión para tierra del tanque
- Conector para tierra del tanque en transformadores con un buje
- Las superficies del tanque, la cubierta y el anillo de fijación son grabados químicamente, preparados para la pintura
- El tanque, cubierta y anillo de fijación están recubiertos de polvo
- Cubierta del tanque aislada
- Placa indicadora grabada con láser
- Referencias de KVA en el tanque
- Nivel de aceite frío 20°C marcado internamente
- Interruptor automático de bajo voltaje en unidades auto protegidas
- Pararrayos externo montado en el tanque de unidades auto protegidas
- Fusible de expulsión de alto voltaje montado en bloque interno en las unidades auto protegidas



Características opcionales, accesorios y estándares de diseño

- Están disponibles los diseños de acero inoxidable en series 409 o 304 total o parcial
- Provisiones para montaje de pararrayos (estándar en transformadores auto protegidos)
- Pararrayos, externamente montados o internamente montado bajo el aceite (pararrayos externamente montado estándar en transformadores auto protegidos)
- Taps de alto voltaje están disponibles
- Interruptor de alto voltaje dual con asa de operación externa
- Interruptor de bajo voltaje dual (disponible sólo en los transformadores aumentadores/reductores)
- Enrollamientos entrelazados de bajo voltaje
- Protección contra la vida silvestre
- Asa para reposicionar por sobrecarga de emergencia (disponible sólo en los transformadores auto protegidos)
- Conector a tierra del tanque (estándar en transformadores con un buje)
- Cinta de conexión a tierra del enrollamiento de bajo voltaje (estándar en los transformadores con un buje, excepto en las unidades aumentadoras/reductoras)
- Estarcido y etiquetado a pedido del cliente
- Código de barra
- Placa indicadora en acero inoxidable grabada con láser
- Normas de diseño de "Rural Utilities Service" (RUS, por sus siglas en inglés)
- Normas de diseño de "Canadian Standards Association (CSA, por sus siglas en inglés)
- Otras normas de diseño que no son de los Estados Unidos
- Diseños conforme a "EPA Energy Star" de los Estados Unidos
- Diseños conforme a NEMA TP-1

Confirme con un representante de ventas la disponibilidad de otros accesorios opcionales que no estén en la lista.

Un Sistema de Acabado que Resiste los Elementos

Protección Contra la Corrosión/Sistema de Acabado

El sistema de pintura aplicado a los transformadores montados en postes de Central Moloney es un proceso en dos etapas hecho específicamente para los ambientes donde se encuentra esta línea de productos.

Todos los tanques pasan por un proceso de 5 etapas de lavado y fosfatización. Esto limpia el tanque hasta dejar el metal al desnudo. La superficie del metal es químicamente grabada y fosfatizada proporcionando un buen anclaje para la capa de acabado.

La capa superior es un polvo de poliéster. Este acabado perdurable y resistente a los rayos ultravioleta da máxima protección contra las condiciones atmosféricas de corrosión.

Nuestros especialistas en pintura están constantemente al tanto de la nueva tecnología de protección contra la corrosión, y al trabajar estrechamente con los proveedores de pinturas, mantenemos nuestros sistemas de acabado con "tecnología de punta" en cuanto a la calidad de protección.

Pruebas

En el departamento de pruebas de Central Moloney, la compañía somete sus productos a estrictas y rigurosas pruebas que cumplen con todas las Normas IEEE/ANSI aplicables. Estas pruebas incluyen:

- Impulso
- Alta tensión
- Pérdida en vacío (pérdida del núcleo)
- Pérdida de carga (pérdida del cobre) e impedancia
- Polaridad
- Inducción
- Relación
- Otras pruebas en la medida que sean requeridas por los clientes o por especificación



Componentes

Para el máximo de valor y confiabilidad, "Central Moloney Components Operation" produce la mayoría de los componentes usados en los transformadores monofásicos montados en postes. Por más de 30 años, "Central Moloney Components" ha sido líder en el diseño y fabricación de componentes de transformadores. Usted puede estar seguro de que los bujes secundarios, porta fusibles, bloques de montaje de fusibles, bloques terminales, conmutadores de tap, interruptores de doble voltaje, protectores de la vida silvestre, etc., tendrán sobre ellos el logo de calidad de Central Moloney.

SERVICIO AL CLIENTE

Llámenos al 870-534-5332 o envíenos un Fax al 870-543-6560
Envíenos un e-mail al info@centralmoloneyinc.com

Central Moloney, Inc.

Casilla Postal 6608, Pine Bluff, Arkansas 71611 • 2400 West 6th Avenue, Pine Bluff, Arkansas 716001