

# Calefacción, Horno de Arco de CC

## Sistemas de transformador y rectificadores de alta potencia sistemas para hornos

**Beneficios adicionales de los sistemas electrónicos de potencia suministrados por Neeltran - Potencia firme y confiable para ejecutar sus procesos durante 24/7.**

En Neeltran, estamos en una posición única porque somos una de las pocas empresas en el mundo que diseña y fabrica sus propios transformadores y rectificadores en la misma instalación bajo un mismo equipo de gestión. Esta capacidad única nos permite una prueba completa y actualizada en la fábrica, combinando la corriente y el voltaje del transformador y rectificador, antes de su envío.

Un cliente con experiencia requiere una prueba combinada para eliminar los problemas de integración a la hora de implementar, y para minimizar el tiempo de instalación. Esto se traduce en importantes ahorros de costo y produce unidades de mayor calidad.

Neeltran posee experiencia y conocimiento de ingeniería en múltiples industrias lo cual nos permite diseñar productos flexibles y que cumplan con los más específicos requisitos técnicos y de seguridad.

Mercados servidos: titanio, vidrio, carbono, fibra de carbono, chatarra y especiales.

### DETALLES DEL PRODUCTO:

- Reactores de corriente continua y baja ondulación, disponibles.
- Las más avanzadas características de seguridad.
- Diseño para todo tipo de entornos y contaminación.
- Monitoreo remoto a través de módem PLC.
- Tableros de control de respuesta rápida Neeltran-Estado-of-the-art, con controlador basado en microprocesadores, disponibles.
- Disponible todo tipo de PLC para facilitar la interfaz con los sistemas del cliente.
- Disponible protección de semiconductores arco de plasma.
- Disponibles unidades de diodos.
- Disponibles derivaciones de baja carga, incluyendo cambiador NLTC de baja carga que, en todos los casos, cuenta con su propio suministro de aceite.
- Basados en las especificaciones estamos en capacidad de cumplir con las normas ANSI, IEC, IEEE, NEMA, CSA, BS, AS, JS, CE, etc.
- Diseños para zonas sísmicas y de gran altitud.
- Construcción de armarios metálicos o de aluminio, unidos o separados, con calificaciones IP o Nema.

## Calefacción, Horno de Arco de CC

### Especificaciones Generales

Fuente principal de voltaje trifásica en la primaria	V	up to 69000
Máxima potencia	kVA	hasta 10000
Tres tensión de fase en el secundario	V	hasta 300
Frecuencia	Hz	50 / 60
NLTC u OLTC		No Carga y de cambiadores de tomas en carga
Corriente continua	A	hasta 60000
Voltaje de corriente continua	V	hasta 300
Conexión del rectificador	ANSI - IEC	Puente o individual
Pulsos	A	6 / 12 / 18 / 24 / 36 y más
Tipo de tarjeta de control	V	Digital o analógico, cableado o Opto.
Exactitud del Sistema de control de corriente constante		±0.5%
Enfriamiento del transformador		ONAN-ONAF-OFAP-OFWF-KNAN
Fabricante del transformador		Neeltran
Tipo de aceite del transformador		Mineral, FR3, Silicon
Clase de temperatura		105°C
Instalación		Indoor or Outdoor
Enfriamiento del rectificador		Deionized Water to Water / Deionized Water to Air
Tipo de gabinete del rectificador		Compacto / Semi / Walk in
Fabricante del rectificador		Neeltran
Material de la sección eléctrica del rectificador		Aluminio o cobre
Elementos de rectificación		Tiristores / Diodos / IGBT
Redundancia		N+X
Disponible línea de prueba		Prueba combinada en Neeltran fábrica

### Neeltran, Inc.

+1 860.350.5964 Phone | +1 860.350.5024 Fax | 71 Pickett District Road | New Milford, CT 06776, USA  
Web: Neeltran.com | Email: sales@Neeltran.com