

Antorcha de plasma

Sistemas de transformadores y rectificadores para la antorcha de plasma y aplicaciones para haz de electrones

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

En Neeltran, tenemos 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, 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 costos, 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: Todos los Integradores O.E.M y del sistema que requieren producto final de alta calidad.

DETALLES DEL PRODUCTO:

- Las más avanzadas características de calidad.
- Ondulación baja.
- Diseño para todo tipo de entornos.
- Monitoreo a través de módem PLC.
- Tablero 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.
- 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.
- Todos los tipos de IP o índices Nema.
- Diseño de transformadores ahorrativos (Secos, agua, aceite)
- Unidades de alta eficiencia con funcionamiento a bajas .
- Selección y desarrollo de sistemas Thysitor de enfriamiento por agua, que garantiza gran confiabilidad.

Antorcha de plasma

Especificaciones Generales

Fuente principal de voltaje trifásica en la primaria	V	0 to 34500
Máxima potencia	kVA	0 to 50000
Tres tensión de fase en el secundario	V	0 to 2000
Frecuencia	Hz	50 - 60
NLTC u OLTC		NLTC - OLTC
Corriente continua	A	0 to 100000
Voltaje de corriente continua	V	0 to 3000
Conexión del rectificador	ANSI - IEC	
Pulsos		6-12-18-24 y más
Tipo de tarjeta de control		Digital - Analógico
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
Cambiador de tomas		NLTC - OLTC
Enfriamiento del rectificador		Agua
Tipo de gabinete del rectificador		Bajo techo, en exteriores
Fabricante del rectificador		Neeltran
Material de la sección eléctrica del rectificador		Extruido de aluminio - cobre
Elementos de rectificación		Tiristores - IGBT
Redundancia		N-1, N-2
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