

Antorcha de plasma

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

Added Benefits of Power Electronic Systems Supplied by Neeltran – Robust and Reliable Power to run your 24/7 processes.

At Neeltran, we are uniquely positioned because we are one of the few companies in the world that designs and manufactures its own rectifier-transformers and rectifiers in the same facility for torch based applications. This capability allows for combined Full Current and Full Voltage factory testing of the transformer and rectifier in their actual configuration prior to shipment.

An experienced client requires combined testing to eliminate integration problems at the site, and to assure the shortest commissioning time. This results in significant cost savings and produces the highest quality units.

Neeltran possesses multi-industry, engineering, and manufacturing experience that helps us to be flexible and design products that meet your specific technical and safety requirements.

Markets served: All O.E.M and System Integrators that require custom high end product

Extra line

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 ahorrrativos (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-OFAF-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

American Superconductor

+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