



Sociedad Anónima

ERION S.A.
54-11-4503-4970
erionsa@yahoo.com.ar

FORMULARIO DE APLICACIÓN DE INVERSORES

El presente formulario incluye las preguntas que deben responderse antes de la selección de un inversor para una determinada aplicación. Conteste lo mas posible y entréguelo a ERION S.A. vía personal, por Fax (54-11-4503-4970) o por e-mail (erionsa@yahoo.com.ar). Con esta información seleccionaremos el inversor mas apropiado.

Se deberán llenar tantos formularios como aplicaciones desee. Algunas de las preguntas de este formulario son realizadas para reconocer requerimientos específicos que no serán necesarios en todas las aplicaciones del inversor.

Nombre de la empresa : _____ Telef. : _____ FAX: _____
Nombre y Apellido : _____ E. mail: _____

INFORMACIÓN DE LA APLICACIÓN

Nombre del usuario _____
Identificación del proyecto _____
Descripción de aplicación _____ (Bomba, ventilador, otros)
Tipo de carga _____ (Torque cte., torque variables, otro)
Torque de arranque _____ (Kgm, % del máx., otra)
Tiempo de aceleración _____ (Segundos)
Tiempo de desaceleración _____ (Segundos)
Inercia _____ (Kgm²)
Forma de parada _____ (Inercia, descel., freno din. o reg.)
Capacidad de frenado _____ (Kgm, % del máx., otra)
Tiempo / ciclo de frenado _____ (frenado continuo o % ciclo act.)
Observaciones _____

ENTORNO DE LA APLICACION

País / Provincia/ Ciudad _____
Altura sobre nivel del mar _____ (Metros)
Lugar de ubicación _____ (Adentro/Afuera, Sol/Sombra)
Temperatura máxima _____ (°C)
Temperatura mínima _____ (°C)
Humedad relativa _____ (%)
Tipo de ambiente _____ (Corrosivo, polvo, otros)
Observaciones _____

INFORMACIÓN DEL SISTEMA DE ALIMENTACION

Fuente de alimentación _____ (Línea, generador, ambas, otra)
Potencia del transformador _____ (KVA)
Configuración del Transf.. _____ (Y, D, neutro a tierra, sin tierra)
Tensión _____ (Volt)
Frecuencia _____ (Hz)
Corriente de falla _____ (Amper)
Observaciones _____



Sociedad Anónima

ERION S.A.
54-11-4503-4970
erionsa@yahoo.com.ar

FORMULARIO DE APLICACIÓN DE INVERSORES

INFORMACIÓN DEL MOTOR

Nuevo o usado	_____	(Nuevo o usado)
Marca del motor	_____	(Fabricante)
Potencia	_____	(HP, kW)
Tensión	_____	(Volt)
Corriente a plena carga	_____	(Amper)
RPM a plena carga	_____	(RPM)
Frecuencia	_____	(50-60 Hz, otra)
Aislación Buena	_____	(Si / No)
Velocidad máxima	_____	(RPM)
Velocidad mínima	_____	(RPM)
Característica de carga	_____	Torque cye, variable, otro)
Operación a baja velocidad	_____	(Velocidad mín. en operac. continua)
Tipo de carcasa	_____	(ODP, TEFC, TENV, TEBC, otra)
Tipo de enfriamiento	_____	(Autoventilado, forzado, otra)
Distancia desde inversor	_____	(Metros)
Otros accesorios	_____	(Termostato, RTD estator, RTD rod-, calentador, freno)

REQUERIMIENTO DE ARMÓNICOS EN LA LÍNEA

Acorde a normas internac.	_____	(Si / No)
Tipo de sistema	_____	(Especial, general, dedicado)
Punto de acople comun	_____	1 o 2.tranformador de distrib..otra
Potencia trans. distribución	_____	(KVA)
Impedancia	_____	(%)
Corriente de corto circuito	_____	(Amper)
Carga adicional lineal	_____	(HP, kW)
Carga adicional no lineal	_____	(HP, kW)

SERVICIOS REQUERIDOS A ERION S.A.

Puesta en marcha	_____	Lugar, número de días.
Curso de operación	_____	Lugar, número de personas, fecha estimada.
Curso de prog. básica	_____	Lugar, número de personas, fecha estimada.
Curso de prog. avanzada	_____	Lugar, número de personas, fecha estimada
Otros servicios	_____	

OTROS REQUERIMIENTOS

FORMULARIO DE APLICACIÓN DE INVERSORES

REQUERIMIENTOS DEL INVERSOR

Potencia	_____	(HP, kW)
Característica sobrecarga	_____	
Sobrecarga continúa	_____	(% de plena carga)
Sobrecarga a 60 seg.	_____	(% de plena carga)
Otras sobrecargas	_____	
Tipo de control	_____	(V/f, Vectorial lazo abierto, Vectorial lazo cerrado)
Regulación de velocidad	_____	(% de la velocidad máxima)
Tipo de montaje	_____	(Sobre suelo c/sky o s/ski, p/pared-Tipo, existente)
Medida máx. lugar montaje	_____	(Alto, Ancho, Profundidad- mm)
Temperatura máxima amb.	_____	(°C)
Temperatura mínima amb.	_____	(°C)
Opciones para potencia		
Protección de entrada	_____	(Ninguna, interruptor manual, int. c/ protección.)
Bypass	_____	(Ninguno, Manual, automatico)
Reactor de CC	_____	(Si, No)
Reactor de entrada CA	_____	(Si, No)
Reactor de salida CA	_____	(Si, No)
Filtro para cable largo	_____	(Si, No)
Entradas		
Digitales	_____	(Tipo, tensión, cantidad)
Analógicas	_____	(Cantidad, 0-10V, -10-0-10V, 4-20mA)
Salidas		
Digitales	_____	(Tipo, Tensión, corriente máxima)
Analógicas	_____	(Cantidad, 0-10V, 4-20mA, PWM)
Opciones de comunicación	_____	(Ninguna, Tipo)
Operador externo-interno	_____	(Montado en inversor o en puerta)
Instrumentación adicional	_____	(Voltímetro, Amperímetro, otros – dig. o anal.)
Comandos adicionales	_____	Pulsador marcha, parada, reset, auto/man., otros)
Opciones varias		
Ventilación forzada	_____	(Si, No, Tensión y potencia del forzador)
Calentador para motor	_____	(Si, No, Aliment. ext. o int., tensión y potencia)
Control para freno	_____	(Bobina de CC o CA, tensión y potencia)
Certificaciones	_____	(Ninguna, Indicar cual)
pruebas	_____	(Certificado de pruebas, otros)
Otros requerimientos	_____	

