

# COMPRA DIRECTA DESENTRALIZA VARIADORES DE VELOCIDAD OSE TACUAREMBÓ

N° SOLICITUD: 10073142

FECHA APERTURA: 02/07/2022

HORA: 10:00

CONTACTOS: [fmalaquin@ose.com.uy](mailto:fmalaquin@ose.com.uy)

[vamoza@ose.com](mailto:vamoza@ose.com)  
[.uy](mailto:vamoza@ose.com)

Se invita a cotizar un crédito para la compra de Variadores de Velocidad para Servicios del Departamento de Tacuarembó.

Características técnicas:

**Cotizar uno de cada Amperaje, la cantidad de la compra según tope compra directa descentralizada y la necesidad de stock. -**

**ES EXCLUYENTE CONTAR CON SOPORTE DE AYUDA Y UN CURSO FUNCIONAMIENTO DE LOS VARIADORES, A LOS FUNCIONARIOS DE OSE.**

Condiciones de Operación: 24hs. 365 días del año. Características eléctricas:

Sistema trifásico

Tensión de empleo 380 a 480volt + 10%/-15%

Frecuencia 50HZ...60HZ +-5%

Tensión de Aislamiento 1000V

Apto para sistema de tierra TT Grado de protección IP 21

Requisitos Generales:

Control del motor-- Escalar y vectorial

Control de par-- tiempo de incremento de par:10 ms a par nominal

Control de velocidad-- precisión estática: 20% del deslizamiento nominal del motor.

Precisión estática: 1%/segundo con escalón de par de 100%.

Eficiencia -- 98% en condiciones nominales

Reactancia de filtrado de armónicos-- incorporado

Filtro EMC-- Convertidor para montaje en pared con filtro de categoría C2 integrado de serie.

Chopper de frenado-- incorporado  
Tarjetas de circuito impreso-- placas barnizadas  
Método de Refrigeración-- Por aire  
Visualización-- Panel de control asistente incorporado.  
Seguridad Funcional-- Función Safe torque off (STO según EN 61800-5-2)  
E/S programable  
DI-- 6  
AI-- 2  
AO-- 2 salidas analógicas de 0 (4)...20mA  
Salidas Relé-- 3, de 30 VDC o 250 VAC, max 2A  
Cumplimiento de Normativas del Producto  
Directiva de Baja Tensión 1006/95/CE, en 61800-5-1:2007  
Directiva de Máquina 2006/42/CE, en 61800-5-2:2007  
Directiva EMC 2004/108/CE, en 61800-3:2004 + A1:2012  
Directiva RoHZ 2011/65/EU  
Sistema de control de calidad ISO 9001 y sistema de gestión  
Medioambiental ISO 14001  
Directiva de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (WEEE) 2002/96/CE  
Directiva RoHS 2011/65/EU  
EAC.  
Comunicación  
Comunicación modulo integrada.

**Traer con pantalla y módulos periférico.**

Cantidad 2 Variadores de 20 Amp, entrada 220 volt Tambores  
Cantidad 2 Variadores de 35 Amp, entrada 220 volt Ansina (elevadora)  
Cantidad 2 Variadores de 85 Amp 220 volt Elevadora, Centenario Paso de los Toros.  
Cantidad 1 Variador de 370 Amp, 400 volt- Elevadora Usina Tbó  
Cantidad 4 Variadores de 120 Amp, 400 volt-- para soplante PTAR y proveedora Usina Tbó.  
Cantidad 2 Variadores de 55 Amp, 400 volt--para UPA Usina Tbó.  
Cantidad 3 variador de 20 Amp, 400 volt. para bomba tornillo de barras PTAR Tbó.  
Cantidad 5 Variadores de 60 Amp, 400Volt-para terminal, torres, Diego Lamas, López.  
  
Cantidad 1 Variador de 35 Amp, 400 Volt- Elevadora San Gregorio  
Cantidad 1 Variador de 25 Amp, 400 Volt--Lavado San Gregorio  
  
Cantidad 1 Variador de 55 Amp, 400 Volt- para Centenario, el Patio.