

## FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

**Código:** FR-CYC-004  
**Fecha:** 09-mayo-2024

Versión: 01

### Informaciones Generales

<b>Dirección o División Solicitante:</b>	<b>Indique si es un Bien o Servicio</b>
Dirección de Operaciones	Bien

### Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

261318 - Equipo de control de produccion de energia

### DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
Arrancador tipo Soft-starter 600 HP, 4600V,Trifasico,60HZ	39121103074	1

### Descripción del Bien o Servicio

Para ser utilizado en todos los acueducto a nivel nacional

### Especificaciones Técnicas

Tipo	Arracandor soft-starter (Suave)
Voltaje operacional	208-600vac 3Ø
Voltaje de circuito de control	100-250vac,50/60hz (L-N)
Intensidad nominal del arrancador	800amp, 460 volt.
Intensidad nominal del motor	675amp, 460 volt.
Factor de servicio	100%
Sobrecarga:	integrado, electrico
Ajuste de corriente de motor	30....100%
Corriente maxima	4x(corr.max)
Voltaje durante el arranque	30...70%
Temp. Ambiente:	operación -25.....60c
Rele de arranque	si
By-pass	si
Salida analogo	4 a 20ma
Protectional medio ambiente	IP00
Proteccion electrica	Sobreintensidad, sobretension, subtension, secuencia de fase, perdida de fase desbalance de fase,falla interna, baja carga
Menu de configuracion	Tension, Intensidad nominal del arrancador, intensidad nominal del motor

### OTROS CRITERIOS

#### Criterio de Compra o Sustitución

Garantía de un 12 meses

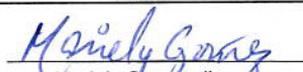
#### Criterio de Almacenamiento

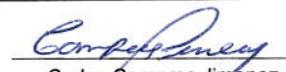
N/A

#### Observaciones

N/A

  
Juan Carlos ortiz Rosario  
054-0061456-5

  
Mariely Gomez Jimenez  
223-0077383-9

  
Carlos, Compres Jimenez  
402-2568514-4



## FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Versión: 01

Fecha: 25-Abril-2024

### Informaciones Generales

<b>Dirección o División Solicitante:</b>	<b>Indique si es un Bien o Servicio</b>
Dirección de Operaciones	Bien

<b>Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)</b>
261116 - Generadores de potencia

### DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
<b>VARIADOR DE FRECUENCIA 150HP</b>	32101524205	2

### Descripción del Bien o Servicio

para ser utilizado en los acueductos a nivel nacional.

### Especificaciones Técnicas

Tipo:	Variador de frecuencia
Potencia:	150 HP
Voltaje operacional:	400-500VAC,3Ø
Frecuencia de alimentacion:	50...60Hz
Grado de proteccion:	IP21
Potencia del motot en KW:	112kW
Corriente de linea:	202A a 2.5kHz
Corriente de salida continua:	302/250A a 2.5 kHz
Maxima corriente Transitoria:	332 A durante 60 s
Rango de frecuencia de salida:	0,1...500Hz
Tension de salida:	tension de alimentacion B27
Tipo de proteccion:	proteccion termica
	torque motor de seguridad fuera
	interruptor por pedida de fase
	proteccion termica del motor
	torque de seguridad fuera
	calentamiento excesivo del equipo
	sobre intensidad entre fases de salida y tierra
	tension de salida de sobrecarga
	proteccion contra cortocircuito
	sobretensiones en bus CC
	interruptor fase motor
	sobretension de suministro linea
	tension baja suministro linea
perdida fase de linea	
sobre velocidad	
Certificacion:	CSA/UL
Parametros de programacion general:	voltaje,potencia,rampas de ACC-DEC,torque,intensidad de corriente.
Categoria de sobretension;	3
Volumen de Aire de refrigeracion:	250/295 m3/h
Garantia	12 meses
voltaje de circuito de control	110 a 260 VAC,50/60 Hz

### OTROS CRITERIOS

#### Criterio de Compra o Sustitución

N/A

#### Criterio de Almacenamiento

N/A

#### Observaciones

N/A

  
 Juan Carlos ortiz Rosario  
 054-0061456-5

  
 Manely Gomez Jimenez  
 223-0077383-9

  
 Carlos Compres Jimenez  
 402-2568514-4



## FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Fecha: 18-ene-2024

Versión: 01

### Informaciones Generales

<b>Dirección o División Solicitante:</b>	<b>Indique si es un Bien o Servicio</b>
Dirección de Operaciones	Bien

### Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

261116 - Generadores de potencia

### DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
<b>MONITOR DE FASE 460v,60HZ,3Ø,contra alta y bajo voltaje, perdida e inversion de fase</b>	83101808204	75

### Descripción del Bien o Servicio

para ser utilizado en los acueductos a nivel nacional.

### Especificaciones Técnicas

**Proteccion por:** Perdida de fase, alto voltaje y bajo voltaje desbalance, inversion de fase.

**Voltaje:** 230/460 voltaje

#### DISPARO:

**Baja tension:** 90% ± 1%

**Alta tension;** 110%± 1%

#### RESTABLECIMIENTO:

**Baja tension:** 93%± 1%

**Alta tension;** 107%± 1%

**Desbalance de tension** 2 a 8%(Ajustable)

**Frecuencia:** 50/60 Hz

**Retardo de disparo** 1 a 30 segundo(ajustable)

**Consumo Maxima de Potencia:** 6 Watts

**Clase de Proteccion:** IP20, NEMA 1

**Norma:** UL 508

**Garantia:** 12 Meses

**Norma:** UL/CE

**Perdida completa de energia o despues de falla, 1 a 500 segundos(Ajustable)**

### OTROS CRITERIOS

#### Criterio de Compra o Sustitución

N/A

#### Criterio de Almacenamiento

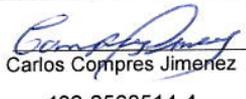
N/A

#### Observaciones

N/A

  
Juan Carlos ortiz Rosario  
054-0061456-5

  
Mariely Gomez Jimenez  
223-0077383-9

  
Carlos Compres Jimenez  
402-2568514-4



## FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Fecha: 25-Abril-2024

Versión: 01

### Informaciones Generales

<b>Dirección o División Solicitante:</b>	<b>Indique si es un Bien o Servicio</b>
Dirección de Operaciones	Bien

<b>Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)</b>
261116 - Generadores de potencia

### DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
<b>VARIADOR DE FRECUENCIA 250HP</b>	32141524210	1

### Descripción del Bien o Servicio

para ser utilizado en los acueductos a nivel nacional.

### Especificaciones Técnicas

Tipo:	Variador de frecuencia
Potencia:	250 HP
Voltaje operacional:	400-500VAC,3Ø
Frecuencia de alimentacion:	50...60Hz
Grado de proteccion:	IP21
Corriente de linea	302 Ampr
Potencia del motot en KW:	185kW
Rango de frecuencia de salida:	0,1...500Hz
Tension de salida:	tension de alimentacion B27
Tipo de proteccion:	proteccion termica
	torque motor de seguridad fuera
	interruptor por pedida de fase
	proteccion termica del motor
	torque de seguridad fuera
	calentamiento excesivo del equipo
	sobre intensidad entre fases de salida y tierra
	tension de salida de sobrecarga
	proteccion contra cortocircuito
	sobretensiones en bus CC
	interruptor fase motor
	sobretension de suministro linea
	tension baja suministro linea
perdida fase de linea	
sobre velocidad	
Certificacion:	CSA/UL
Parametros de programacion general;	voltaje,potencia,rampas de ACC-DEC,torque,intensidad de corriente.
Categoria de sobretension;	3
Volumen de Aire de refrigeracion:	250/295 m3/h
Garantia:	12 meses
voltaje de circuito de control	110 a 260VAC,50/60 Hz

### OTROS CRITERIOS

#### Criterio de Compra o Sustitución

N/A

#### Criterio de Almacenamiento

N/A

#### Observaciones

N/A

  
 Juan Carlos ortiz Rosario  
 054-0061456-5

  
 Mariely Gomez Jimenez  
 223-0077383-9

  
 Carlos Compres Jimenez  
 402-2568514-4



## FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Fecha: 25-Abril2024

Versión: 01

### Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:

Indique si es un Bien o Servicio

Departamento de Electromecánica

Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

3912 - Equipos, suministros y componentes eléctricos

### DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:

Código Dynamics:

Cantidad:

Arrancador tipo Soft-starter 100 HP,  
Trifasico,460 Volt,60Hz

3121103072

3

### Descripción del Bien o Servicio

Para ser utilizado en todos los acueducto del nivel nacional

### Especificaciones Técnicas

Tipo	Arracandor soft-starter
Voltaje operacional	208-600vac 3Ø
Voltaje de circuito de control	100-250vac,50/60hz (L-N)
Intensidad nominal del arrancador	140amp, 460 volt.
Intensidad nominal del motor	124 amp, 460 volt.
Factor de servicio	100%
Sobrecarga:	integrado, electrico
Ajuste de corriente de motor	30....100%
Corriente maxima	4*(corr.max)
Voltaje durante el arranque	30...70%
Temp. Ambiente:	operación -25.....60c
Rele de arranque	si
By-pass	si
Salida analogo	4 a 20ma
Protectional medio ambiente	IP00
Proteccion electrica	Sobreintensidad, sobretension, subtension, secuencia de fase, perdida de fase, temperatura, desbalance de fase, falla interna, baja carga
Menu de configuracion	Tension, Intensidad nominal del arrancador, intensidad nominal del motorconexión proteccion termica, Proteccion de parametro, aceleracion, deceleracion, menu de supervision.

### IMAGENES

N/A

### OTROS CRITERIOS

**Criterio de Compra o Sustitución**

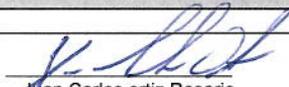
1 año de garantía.

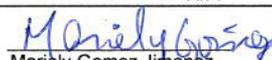
**Criterio de Almacenamiento**

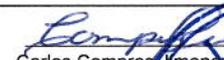
N/A

### Observaciones

N/A

  
Juan Carlos ortiz Rosario  
054-0061456-5

  
Mariely Gomez Jimenez  
223-0077383-9

  
Carlos Compres Jimenez  
402-2568514-4



## FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Fecha: 25-Abril-2024

Versión: 01

### Informaciones Generales

<b>Dirección o División Solicitante:</b>	<b>Indique si es un Bien o Servicio</b>
Dirección de Operaciones	Bien

<b>Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)</b>
261318 - Equipo de control de produccion de energia

### DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
Arrancador tipo Soft-starter 200 HP, Trifasico,460 volts,60hz	39121103082	3

### Descripción del Bien o Servicio

Para ser utilizado en todos los acueducto a nivel nacional

### Especificaciones Técnicas

Tipo	Arracandor soft-starter, trifasico
Voltaje operacional	208-690vac 3Ø 50/60Hz
Voltaje de circuito de control	100-250vac,50/60hz (L-N)
Intensidad nominal del arrancador	320 Amp.minimo
Factor de servicio	100%
Sobrecarga:	integrado,electrico
Ajuste de corriente de motor	30....100%
Corriente maxima	4×(corr.max)minimo
Voltaje durante el arranque	30...70% minimo
Temp. Ambiente:	operación -25.....60c
Rele de arranque	si
By-pass	si
Salida analogo	4 a 20ma
Protectional medio ambiente	IP00
Proteccion electrica	Sobreintensidad, sobretension, subtension, secuencia de fase, perdida de fase, temperatura,desbalance de fase, falla interna, baja carga
Menu de configuracion	Tension, Intensidad, Rampa de arranque y parada, torque
<b>Garantia:</b>	<b>12 meses</b>

### Criterio de Compra o Sustitución

Garantia de un 1 Año

### Criterio de Almacenamiento

N/A

### Observaciones

N/A

*Juan Carlos ortiz Rosario*  
Juan Carlos ortiz Rosario

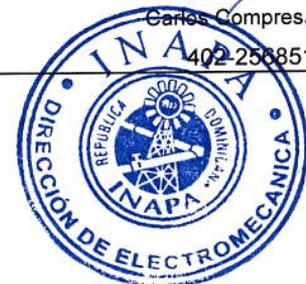
054-0061456-5

*Mariely Gomez Jimenez*  
Mariely Gomez Jimenez

223-0077383-9

*Carlos Compres Jimenez*  
Carlos Compres Jimenez

402-2588514-4



## FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Fecha: 25-Abril-2024

Versión: 01

### Informaciones Generales

<b>Dirección o División Solicitante:</b>	<b>Indique si es un Bien o Servicio</b>
Dirección de Operaciones	Bien

### Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

261318 - Equipo de control de produccion de energia

### DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
Arrancador tipo Soft-starter 300 HP, Trifasico,460 volts,60hz	39121103083	2

### Descripción del Bien o Servicio

Para ser utilizado en todos los acueducto a nivel nacional

### Especificaciones Técnicas

Tipo	Arracandor soft-starter, trifasico
Voltaje operacional	208-690vac 3Ø 50/60Hz
Voltaje de circuito de control	100-250vac,50/60hz (L-N)
Intensidad nominal del arrancador	410 Amp.minimo
Factor de servicio	100%
Sobrecarga:	integrado,electrico
Ajuste de corriente de motor	30....100%
Corriente maxima	4×(corr.max)minimo
Voltaje durante el arranque	30...70% minimo
Temp. Ambiente:	operación -25.....60c
Rele de arranque	si
By-pass	si
Salida analogo	4 a 20ma
Protectional medio ambiente	IP00
Proteccion electrica	Sobreintensidad, sobretension, subtension, secuencia de fase, perdida de fase, temperatura,desbalance de fase, falla interna, baja carga
Menu de configuracion	Tension, Intensidad, Rampa de arranque y parada, torque
<b>Garantia:</b>	<b>12 meses</b>

### Criterio de Compra o Sustitución

Garantia de un 1 Año

### Criterio de Almacenamiento

N/A

### Observaciones

N/A

*Juan Carlos ortiz Rosario*  
Juan Carlos ortiz Rosario

054-0061456-5

*Mariely Gómez Jimenez*  
Mariely Gómez Jimenez

223-0077383-9

*Carlos Compres Jimenez*  
Carlos Compres Jimenez

402-2568514-4

