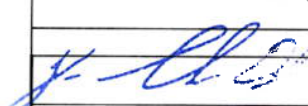
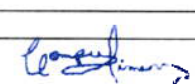
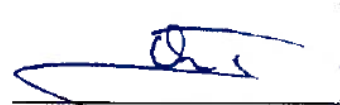
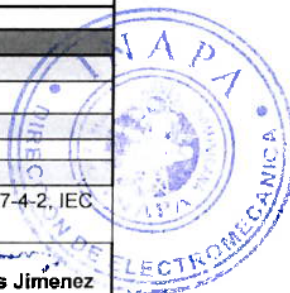


FICHA TÉCNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS	
	Proceso: Compra y Contrataciones. Versión: 03
	Código: FR-CYC-004 Pagina: 1 de 1 Fecha: 25-mar-2025
Informaciones Generales	
Dirección o División Solicitante:	Indique si es un Bien o Servicio:
Dirección de Electromecánica	Bien
Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)	
261318 - Equipo de control de producción de energía	
DETALLE REQUERIMIENTO	
Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:
Arrancador Suave 150 HP	39121103092
Descripción del Bien o Servicio	
Especificaciones Técnicas	
Tipo	Arrancador soft-starter (Suave)
Voltaje operacional	200-600vac 3Ø
Voltaje de circuito de control	100-250vac, 60hz (L-N)
Intensidad nominal del arrancador, mínimo	250 amp, 440/460 volt. Mínimo (Heavy Duty)
Intensidad nominal del motor	185 amp, 460 volt.
Factor de servicio	100%
Sobrecarga:	integrado, eléctrico
Ajuste de corriente de motor	30....100%
Corriente máxima	4x(corr.max)
Tensión de arranque	40 a 100%
Par de arranque	10 a 100%
Límite ajustable de corriente	120 a 800%
Temp. Ambiente:	operación -25.....60c
Número de fase controladas	3
Display digital	Incluido
By-pass	si, interno.
Salida analógico	4 a 20ma
Protección medio ambiente	IP00
Protección eléctrica	Sobreintensidad, sobretensión, subtenensión, secuencia de fase, pérdida de fase desbalance de fase, temperatura interna.
Control de líneas	En las 3 fase.
Menu de configuración	Tensión, Intensidad nominal del arrancador, intensidad nominal del motor, par de arranque, rampa de aceleración, desaceleración,
Menu de configuración	Tensión, Intensidad nominal del arrancador, intensidad nominal del motor, par de arranque, rampa de aceleración, desaceleración,
OTROS CRITERIOS	
Criterio de Compra o Sustitución	
1 año de garantía	
Criterio de Almacenamiento	
Observaciones	
Manual del usuario en español, características del equipo, en español del fabricante, Normas UL 60947-4-2, IEC 60864-1, Certificación cULus.	
Juan Carlos ortiz Rosario 054-0061456-5	 Carlos Compres Jimenez 402-2568514-4
 Luis. O Nivar Cabrera	

FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS	
	Proceso: Compra y Contrataciones. Versión: 03
	Código: FR-CYC-004 Pagina: 1 de 1 Fecha: 25-mar-2025
Informaciones Generales	
Dirección o División Solicitante:	Indique si es un Bien o Servicio:
Dirección de Electromecánica	Bien
Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)	
261318 - Equipo de control de producción de energía	
DETALLE REQUERIMIENTO	
Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:
Arrancador Suave 200 HP	39121103088
Descripción del Bien o Servicio	
Especificaciones Técnicas	
Tipo	Arrancador soft-starter (Suave)
Voltaje operacional	200-600vac 3Ø
Voltaje de circuito de control	100-250vac, 60hz (L-N)
Intensidad nominal del arrancador, mínimo	320amp, 440/460 volt. (Heavy duty)
Intensidad nominal del motor	235amp, 460 volt.
Factor de servicio	100%
Sobrecarga:	integrado, eléctrico
Ajuste de corriente de motor	30....100%
Corriente máxima	4x(corr.max)
Tensión de arranque	40 a 100%
Par de arranque	10 a 100%
Límite ajustable de corriente	120 a 800%
Temp. Ambiente:	operación -25.....60c
Número de fase controladas	3
Display digital	Incluido
By-pass	si, interno.
Salida analógico	4 a 20ma
Protección medio ambiente	IP00
Protección eléctrica principales	Sobreintensidad, sobretensión, subtenso, secuencia de fase, pérdida de fase, desbalance de fase, temperatura interna.
Control de líneas	En las 3 fase.
Menú de configuración principales	Tensión, Intensidad nominal del arrancador, intensidad nominal del motor, par de arranque, rampa de aceleración, desaceleración,
OTROS CRITERIOS	
Criterio de Compra o Sustitución	
1 año de garantía	
Criterio de Almacenamiento	
Observaciones	
Manual del usuario en español, características del equipo, en español del fabricante, Normas UL 60947-4-2, IEC 60664-1, Certificación cULus.	
 Juan Carlos Ortiz Rosario 054-0061456-5	 Carlos Compres Jimenez 402-2568514-4
 Luis O Nivar Cabrera	

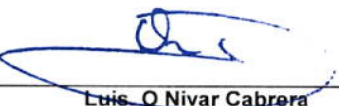


FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS		
	Proceso: Compra y Contrataciones. Versión: 03	Código: FR-CYC-004 Página: 1 de 1 Fecha: 25-mar-2025
	Informaciones Generales	
Dirección o División Solicitante: Direccion de Electromecanica		Indique si es un Bien o Servicio: Bien
Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS) 261318 - Equipo de control de produccion de energia		
DETALLE REQUERIMIENTO		
Nombre del Bien o Servicio: Arrancador Suave 600 HP		Código Dynamics: 39121103074
Descripción del Bien o Servicio		
Especificaciones Técnicas		
Tipo	Arrancador soft-starter (Suave)	
Voltaje operacional	200-600vac 3Ø	
Voltaje de circuito de control	24 vdc	
Intensidad nominal del arrancador	720 amp, 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	4*(corr.max)	
Tension de arrancque	40 a 100%	
Par de arranque	1 a 85%	
Limite ajustable de corriente	120 a 800%	
Temp. Ambiente:	operación -25.....60c	
Numero de fase controladas	3	
Dimensiones fisicas (FRAME)	Alto (H) 15 a 17 Pulgs., ancho (W) 11 a 11.5 pulgs., profundidad (D) 6 a 8 Pulgs	
By-pass	si, interno.	
Salida analogo	4 a 20ma	
Protectional medio ambiente	IP00	
Proteccion electrica	Sobreintensidad, sobretension, subtension, secuencia de fase, perdida de fase desbalance de fase, temperatura interna.	
Control de lineas	En las 3 fase.	
Menu de configuracion	Tension, Intensidad nominal del arrancador, intensidad nominal del motor, par de arranque, rampa de aceleracion, desaceleracion,	
OTROS CRITERIOS		
Criterio de Compra o Sustitución 1 año de garantia		
Criterio de Almacenamiento		
Observaciones Manual del usuario en español, características del equipo, en español del fabricante, Normas UL 60947-4-2, IEC 60664-1, Certificación cULus.		
Juan Carlos ortiz Rosario 054-0061456-5		Carlos Compres Jimenez 402-2568514-4
Luis O Nivar Cabrera 002-0082936-4		



FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS	
	Proceso: Compra y Contrataciones.
	Versión: 03
Código: FR-CYC-004 Página: 1 de 1 Fecha: 25-mar-2025	
Informaciones Generales	
Dirección o División Solicitante:	Indique si es un Bien o Servicio:
Dirección de Electromecánica	Bien
Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)	
261318 - Equipo de control de producción de energía	
DETALLE REQUERIMIENTO	
Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:
Arrancador Suave 75 HP	39121103099
Descripción del Bien o Servicio	
Especificaciones Técnicas	
Tipo	Arrancador soft-starter (Suave)
Voltaje operacional	200-600vac 3Ø
Voltaje de circuito de control	100-250vac, 60hz (L-N)
Intensidad nominal del arrancador, mínimo	110 amp, 440/460 volt. Mínimo
Intensidad nominal del motor	285amp, 460 volt.
Factor de servicio	100%
Sobrecarga:	integrado, eléctrico
Ajuste de corriente de motor	30...100%
Corriente máxima	4×(corr.max)
Tensión de arranque	40 a 100%
Par de arranque	10 a 100%
Límite ajustable de corriente	120 a 800%
Temp. Ambiente:	operación -25.....60c
Número de fase controladas	3
Display digital	Incluido
By-pass	si, interno.
Salida analógico	4 a 20ma
Protección medio ambiente	IP00
Protección eléctrica principales	Sobreintensidad, sobretensión, subtenensión, secuencia de fase, pérdida de fase, desbalance de fase, temperatura interna.
Control de líneas	En las 3 fase.
Menú de configuración principales	Tensión, Intensidad nominal del arrancador, intensidad nominal del motor, par de arranque, rampa de aceleración, desaceleración,
OTROS CRITERIOS	
Criterio de Compra o Sustitución	
1 año de garantía	
Criterio de Almacenamiento	
Observaciones	
Manual del usuario en español, características del equipo, en español del fabricante, Normas UL 60947-4-2, IEC 60664-1, Certificación cULus.	
 Juan Carlos Ortiz Rosario 054-0061456-5	 Carlos Compres Jimenez 402-2568514-4
 Luis O Nivar Cabrera 002-0082936-4	

FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS	
	Proceso: Compra y Contrataciones.
	Versión: 03
Código: FR-CYC-004 Página: 1 de 1 Fecha: 25-mar-2025	
Informaciones Generales	
Dirección o División Solicitante:	Indique si es un Bien o Servicio:
Dirección de Electromecánica	Bien
Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)	
261318 - Equipo de control de producción de energía	
DETALLE REQUERIMIENTO	
Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:
Arrancador Suave 150 HP	39121103092
Descripción del Bien o Servicio	
Especificaciones Técnicas	
Tipo	Arrancador soft-starter (Suave)
Voltaje operacional	200-600vac 3Ø
Voltaje de circuito de control	100-250vac, 60hz (L-N)
Intensidad nominal del arrancador, mínimo	250 amp, 440/460 volt. Mínimo (Heavy Duty)
Intensidad nominal del motor	185 amp, 460 volt.
Factor de servicio	100%
Sobrecarga:	integrado, eléctrico
Ajuste de corriente de motor	30....100%
Corriente máxima	4x(corr.max)
Tensión de arranque	40 a 100%
Par de arranque	10 a 100%
Límite ajustable de corriente	120 a 800%
Temp. Ambiente:	operación -25.....60c
Número de fase controladas	3
Display digital	Incluido
By-pass	si, interno.
Salida analógico	4 a 20ma
Protectional medio ambiente	IP00
Protección eléctrica	Sobreintensidad, sobretensión, subtensión, secuencia de fase, pérdida de fase desbalance de fase, temperatura interna.
Control de líneas	En las 3 fase.
Menu de configuración	Tensión, Intensidad nominal del arrancador, intensidad nominal del motor, par de arranque, rampa de aceleración, desaceleración,
Menu de configuración	Tensión, Intensidad nominal del arrancador, intensidad nominal del motor, par de arranque, rampa de aceleración, desaceleración,
OTROS CRITERIOS	
Criterio de Compra o Sustitución	
1 año de garantía	
Criterio de Almacenamiento	
Observaciones	
Manual del usuario en español, características del equipo, en español del fabricante, Normas UL 60947-4-2, IEC 60664-1, Certificación cULus.	
 Juan Carlos Ortiz Rosario 054-0061456-5	 Carlos Compres Jimenez 402-2568514-4
 Luis O Nivar Cabrera	

FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS	
	Proceso: Compra y Contrataciones. Versión: 03
	Código: FR-CYC-004 Pagina: 1 de 1 Fecha: 25-mar-2025
Informaciones Generales	
Dirección o División Solicitante:	Indique si es un Bien o Servicio:
Dirección de Electromecánica	Bien
Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)	
261318 - Equipo de control de producción de energía	
DETALLE REQUERIMIENTO	
Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:
Arrancador Suave 200 HP	39121103088
Descripción del Bien o Servicio	
Especificaciones Técnicas	
Tipo	Arrancador soft-starter (Suave)
Voltaje operacional	200-600vac 3Ø
Voltaje de circuito de control	100-250vac, 60hz (L-N)
Intensidad nominal del arrancador, mínimo	320amp, 440/460 volt. (Heavy duty)
Intensidad nominal del motor	235amp, 460 volt.
Factor de servicio	100%
Sobrecarga:	integrado, eléctrico
Ajuste de corriente de motor	30....100%
Corriente máxima	4x(corr.max)
Tensión de arranque	40 a 100%
Par de arranque	10 a 100%
Límite ajustable de corriente	120 a 800%
Temp. Ambiente:	operación -25.....60c
Número de fase controladas	3
Display digital	Incluido
By-pass	si, interno.
Salida analógico	4 a 20ma
Protección medio ambiente	IP00
Protección eléctrica principales	Sobreintensidad, sobretensión, subtenensión, secuencia de fase, pérdida de fase desbalance de fase, temperatura interna.
Control de líneas	En las 3 fase.
Menú de configuración principales	Tensión, Intensidad nominal del arrancador, intensidad nominal del motor, par de arranque, rampa de aceleración, desaceleración,
OTROS CRITERIOS	
Criterio de Compra o Sustitución	
1 año de garantía	
Criterio de Almacenamiento	
Observaciones	
Manual del usuario en español, características del equipo, en español del fabricante, Normas UL 60947-4-2, IEC 60664-1, Certificación cULus.	
 Juan Carlos Ortiz Rosario 054-0061456-5	 Carlos Compres Jimenez 402-2568514-4
 Luis O Nivar Cabrera	



FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS	
	Proceso: Compra y Contrataciones. Versión: 03
	Código: FR-CYC-004 Pagina: 1 de 1 Fecha: 25-mar-2025
Informaciones Generales	
Dirección o División Solicitante:	Indique si es un Bien o Servicio:
Dirección de Electromecánica	Bien
Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)	
261318 - Equipo de control de producción de energía	
DETALLE REQUERIMIENTO	
Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:
Arrancador Suave 600 HP	39121103074
Descripción del Bien o Servicio	
Especificaciones Técnicas	
Tipo	Arrancador soft-starter (Suave)
Voltaje operacional	200-600vac 3Ø
Voltaje de circuito de control	24 vdc
Intensidad nominal del arrancador	720 amp, 460 volt.
Intensidad nominal del motor	675amp, 460 volt.
Factor de servicio	100%
Sobrecarga:	integrado, eléctrico
Ajuste de corriente de motor	30....100%
Corriente máxima	4x(corr.max)
Tensión de arranque	40 a 100%
Par de arranque	1 a 85%
Límite ajustable de corriente	120 a 800%
Temp. Ambiente:	operación -25.....60c
Número de fases controladas	3
Dimensiones físicas (FRAME)	Alto (H) 15 a 17 Pulgs., ancho (W) 11 a 11.5 pulgs., profundidad (D) 6 a 8 Pulgs
By-pass	si, interno.
Salida analógica	4 a 20ma
Protección medio ambiente	IP00
Protección eléctrica	Sobreintensidad, sobretensión, subtenso, secuencia de fase, pérdida de fase, desbalance de fase, temperatura interna.
Control de líneas	En las 3 fases.
Menú de configuración	Tensión, Intensidad nominal del arrancador, intensidad nominal del motor, par de arranque, rampa de aceleración, desaceleración,
OTROS CRITERIOS	
Criterio de Compra o Sustitución	
1 año de garantía	
Criterio de Almacenamiento	
Observaciones	
Manual del usuario en español, características del equipo, en español del fabricante, Normas UL 60947-4-2, IEC 60864-1, Certificación cULus.	
Juan Carlos Ortiz Rosario 054-0061456-5	Carlos Compres Jimenez 402-2568514-4
Luis O Nivar Cabrera 002-0082936-4	



FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS		
	Proceso: Compra y Contrataciones.	Código: FR-CYC-004
	Versión: 03	Página: 1 de 1 Fecha: 25-mar-2025
Informaciones Generales		
Dirección o División Solicitante:		Indique si es un Bien o Servicio:
DIRECCION DE ELECTROMECANICA		Bien
Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)		
261318 - Equipo de control de producción de energía		
DETALLE REQUERIMIENTO		
Nombre del Bien o Servicio:		Código Dynamics:
Arrancador Suave 75 HP		39121103099
Descripción del Bien o Servicio		
Especificaciones Técnicas		
Tipo	Arrancador soft-starter (Suave)	
Voltaje operacional	200-600vac 3Ø	
Voltaje de circuito de control	100-250vac, 60hz (L-N)	
Intensidad nominal del arrancador, mínimo	110 amp, 440/460 volt. Mínimo	
Intensidad nominal del motor	285amp, 460 volt.	
Factor de servicio	100%	
Sobrecarga:	integrado, eléctrico	
Ajuste de corriente de motor	30...100%	
Corriente máxima	4×(corr.max)	
Tensión de arranque	40 a 100%	
Par de arranque	10 a 100%	
Límite ajustable de corriente	120 a 800%	
Temp. Ambiente:	operación -25.....60c	
Número de fase controladas	3	
Dysplay digital	Incluido	
By-pass	si, interno.	
Salida analógico	4 a 20ma	
Protectional medio ambiente	IP00	
Protección eléctrica principales	Sobreintensidad, sobretensión, subtenensión, secuencia de fase, pérdida de fase desbalance de fase, temperatura interna.	
Control de líneas	En las 3 fase.	
Menu de configuración principales	Tensión, Intensidad nominal del arrancador, intensidad nominal del motor, par de arranque, rampa de aceleración, desaceleración,	
OTROS CRITERIOS		
Criterio de Compra o Sustitución		
1 año de garantía		
Criterio de Almacenamiento		
Observaciones		
Manual del usuario en español, características del equipo, en español del fabricante, Normas UL 60947-4-2, IEC 60664-1, Certificación cULus.		
 Juan Carlos Ortiz Rosario 054-0061456-5		 Carlos Compres Jimenez 402-2568514-4
 Luis O Nivar Cabrera 002-0082936-4		

FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS	
	Proceso: Compra y Contrataciones. Versión: 03
	Código: FR-CYC-004 Pagina: 1 de 1 Fecha: 25-mar-2025
Informaciones Generales	
Dirección o División Solicitante:	Indique si es un Bien o Servicio:
Dirección de Electromecánica	Bien
Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)	
261318 - Equipo de control de producción de energía	
DETALLE REQUERIMIENTO	
Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:
Arrancador Suave 20 HP	39121103077
Descripción del Bien o Servicio	
Especificaciones Técnicas	
Tipo	Arracandor soft-starter (Suave)
Voltaje operacional	200-600vac 3Ø
Voltaje de circuito de control	100-250vac, 60hz (L-N)
Intensidad nominal del arrancador, mínimo	45 amp, 440/460 volt. Mínimo
Intensidad nominal del motor	32 amp, 460 volt.
Factor de servicio	100%
Sobrecarga:	integrado, eléctrico
Ajuste de corriente de motor	30....100%
Corriente máxima	4×(corr.max)
Tensión de arranque	40 a 100%
Par de arranque	10 a 100%
Límite ajustable de corriente	120 a 800%
Temp. Ambiente:	operación -25.....60c
Número de fase controladas	3
Dysplay digital	Incluido
By-pass	si, interno.
Salida analógico	4 a 20ma
Protectional medio ambiente	IP00
Proteccion electrica principales	Sobreintensidad, sobretension, subtension, secuencia de fase, perdida de fase desbalance de fase, temperatura interna.
Control de líneas	En las 3 fase.
Menu de configuracion principales	Tension, Intensidad nominal del arrancador, intensidad nominal del motor, par de arranque, rampa de aceleracion, desaceleracion,
OTROS CRITERIOS	
Criterio de Compra o Sustitución	
1 año de garantía	
Criterio de Almacenamiento	
Observaciones	
Manual del usuario en español, características del equipo, en español del fabricante, Normas UL 60947-4-2, IEC 60664-1, Certificación cULus.	
Juan Carlos ortiz Rosario 054-0061456-5	Carlos Compres Jimenez 402-2568514-4
Luis. O Nivar Cabrera 002-0082936-4	



FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS		
	Proceso: Compra y Contrataciones. Versión: 03	Código: FR-CYC-004 Pagina: 1 de 1 Fecha: 25-mar-2025
	Informaciones Generales	
Dirección o División Solicitante:		Indique si es un Bien o Servicio:
Dirección de Electromecánica		Bien
Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)		
261318 - Equipo de control de producción de energía		
DETALLE REQUERIMIENTO		
Nombre del Bien o Servicio:		Código Dynamics:
Arrancador Suave 30 HP		39121103078
Descripción del Bien o Servicio		
Especificaciones Técnicas		
Tipo	Arracandor soft-starter (Suave)	
Voltaje operacional	200-600vac 3Ø	
Voltaje de circuito de control	100-250vac, 60hz (L-N)	
Intensidad nominal del arrancador, mínimo	57 amp, 440/ 460 volt.	
Intensidad nominal del motor	42 amp, 460 volt.	
Factor de servicio	100%	
Sobrecarga:	integrado, eléctrico	
Ajuste de corriente de motor	30....100%	
Corriente máxima	4*(corr.max)	
Tensión de arranque	40 a 100%	
Par de arranque	10 a 100%	
Límite ajustable de corriente	120 a 800%	
Temp. Ambiente:	operación -25.....60c	
Numero de fase controladas	3	
Dysplay digital	Incluido	
By-pass	si, interno.	
Salida analógico	4 a 20ma	
Protectional medio ambiente	IP00	
Proteccion electrica principales	Sobreintensidad, sobretension, subtension, secuencia de fase, perdida de fase desbalance de fase, temperatura interna.	
Control de líneas	En las 3 fase.	
Menu de configuracion principales	Tension, Intensidad nominal del arrancador, intensidad nominal del motor, par de arranque, rampa de aceleracion, desaceleracion,	
OTROS CRITERIOS		
Criterio de Compra o Sustitución		
1 año de garantía		
Criterio de Almacenamiento		
Observaciones		
Manual del usuario en español, características del equipo, en español del fabricante, Normas UL 60947-4-2, IEC 60664-1, Certificación cULus.		
Juan Carlos ortiz Rosario 054-0061456-5		Carlos Compres Jimenez 402-2568514-4
Luis. O Nivar Cabrera 002-0082936-4		