

- Ideales para pozos profundos, cisternas, norias, tinacos, etc.
  - Alta calidad. Taller de servicio. Respaldo de refacciones
  - Operación continua. 60 Hz. 2 polos. Acoplamiento NEMA 4"
  - Protección IP68. Clase de aislamiento F. Temperatura máxima del agua a bombear 35°C
  - Construcción externa en acero inoxidable
  - Cable conector desmontable para rápido y fácil mantenimiento. Ofrece un sellado hermético. Construido con materiales que cuentan con certificación CE (para aplicaciones de agua potable). Cuenta con cables con código de colores para facilitar la identificación de los mismos
  - Sello mecánico en carbón/cerámica
  - Rotor tipo jaula de ardilla construida en aluminio (0.5 a 3 HP) o cobre (5 a 10 HP)
  - Bobina y baleros lubricados en aceite de calidad PREMIUM, no tóxico, incoloro y cumple con los requerimientos nacionales e internacionales de la farmacéutica de aceites blancos (aprobado por la USA FDA, US Pharmacopeia/National Formulary, European Pharmacopeia)
- Es ideal para aplicaciones de agua potable
- Sistemas de baleros superior e inferior muy robustos, construidos en acero inoxidable y lubricados en aceite
  - Tratamiento de cataforesis (proceso de pintado por inmersión) aplicado en soporte superior para evitar la oxidación
  - Diámetro nominal: 4"
  - Acoplamiento NEMA: 4"



## ARRANCADOR A TENSIÓN PLENA

<b>EN GABINETE PLÁSTICO</b>  <b>RANGOS DE AMPERAJE</b> <b>1.6 - 32 A</b> <b>AMPLIO RANGO DE POTENCIAS</b> <b>1/2 - 25 HP</b>	<b>CON INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO EN GABINETE METÁLICO</b>  <b>RANGOS DE AMPERAJE</b> <b>1.6 - 80 A</b> <b>AMPLIO RANGO DE POTENCIAS</b> <b>1/2 - 60 HP</b>
---	--

ENSAMBLADO EN **MÉXICO**



## MOTORES SUMERGIBLES DE 4" (TRIFÁSICOS)

HP	KW	CÓDIGO	FASES X VOLTS	FACTOR DE SERVICIO	AMPERAJE		MÁXIMO EMPUJE (kg / lb)	PESO (kg)	*CÓDIGO DE ARRANCADOR SUGERIDO		
					NOMINAL	FACTOR DE SERVICIO					
1/2	0.37	MSQA4 1/23230	3 x 230	1.6	2.8	3.3	204 / 450	6.7	AEWTP 2.5-4/220		
3/4	0.55	MSQA4 3/43230			3.8	4.3		7.4	AEWTP 4-6/220		
1	0.75	MSQA4 13230			4.5	5.2		8.2	AEWTP 4-6/220		
1.5	1.1	MSQA4 1.53230			5.7	6.6		8.9	AEWTP 5.5-8/220		
2	1.5	MSQA4 23230			7.6	8.5		10	AEWTP 7-10/220		
3	2.2	MSQA4 33230	3 x 460	1.15	10.3	11.2	306 / 675	11.6	AEWTP 9-13/220		
3	2.2	MSQA4 33460			4.8	5.3		12.24	AEWTP 4-6/440		
5	3.7	MSQA4 53230	3 x 230	1.15	17.5	18.7	510 / 1,125	19.5	AEWTP 17-25/220		
5	3.7	MSQA4 53460	3 x 460		8.4	9.3		20.64	AEWTP 9-13/440		
7.5	5.5	MSQA4 7.53230	3 x 230		25.3	27.6		23.1	AEWTP 23-32/220		
7.5	5.5	MSQA4 7.53460	3 x 460		12	13.2		24.3	AEWTP 12-18/440		
10	7.5	MSQA4 103230	3 x 230		34.5	37.5		27.5	AEWTP 30-40/220		
10	7.5	MSQA4 103460	3 x 460		16.9	18.5		28.77	AEWTP 17-25/440		

Máxima variación de voltaje permitida ± 10%.

**NOTA:** Para una adecuada protección y arranque de los motores trifásicos se recomienda instalar un arrancador ENERWELL®.

\*Arrancador sugerido de acuerdo a la relación de potencias y voltajes más comunes.

Por favor seleccione el arrancador adecuado de acuerdo al voltaje disponible, la corriente consumida por el motor y el tipo de arranque deseado.

Con la finalidad de contar con un sistema de protección más completo, se recomienda instalar la protección PXMC marca ENERWELL®. Consulte esta información en la página 146 de esta sección.



### QUIERO COMPRAR

Ahora tus compras a un clic de distancia, solo inicia sesión y selecciona los equipos que requieras

- Alta calidad
- Mayor protección y mejor desempeño eléctrico gracias a su diseño encapsulado con resina
- Ideal para pozos profundos
- Robusta construcción en acero inoxidable y hierro dúctil
- Conector con identificación de cables por códigos de colores para facilitar la conexión. Diseño desmontable para fácil mantenimiento
- Refrigerado y lubricado mediante agua y glicol
- Pararrayos incluido en modelos monofásicos de 2 hilos
- Desarenador en caucho de nitrilo (NBR)
- Sistema de empuje axial tipo Kingsbury
- Acoplamiento NEMA
- Respaldo de refacciones

### CONSTRUCCIÓN:

- Eje, tornillería y carcasa de estator en acero inoxidable 304
- Soporte superior en hierro fundido tratado con cataforesis más una carcasa en acero inoxidable 304
- Diafragma en caucho
- Cable conector de 1.75 m a 4 m
- Retén en plástico y acero
- Soporte inferior en hierro fundido tratado con cataforesis
- Acoplamiento: NEMA 4"



### MOTORES SUMERGIBLES ENCAPSULADOS MONOFÁSICOS 2 HILOS de 4" (No requieren caja de control)

POTENCIA		CÓDIGO	FASES X VOLTS (Vca)	FACTOR DE SERVICIO	CORRIENTE		MÁXIMO EMPUJE (N / kg / lbs)	PESO (kg)	
HP	KW				AMPERAJE	AMPERAJE FACTOR DE SERVICIO			
0.5	0.37	MSAE4 1/211272H	1 x 127	1.6	10	12	1,500 / 153 / 337	9	
		MSAE4 1/212302H			5.2	6.2			
0.75	0.55	MSAE4 3/412302H	1 x 230	1.5	7	3,000 / 306 / 674	10		
1	0.75	MSAE4 112302H		1.4	8.3		11		
1.5	1.1	MSAE4 1.512302H		1.3	11		13.5	14	

Nota: Máxima variación de voltaje permitida  $\pm 10\%$ .

**QUIERO COMPRAR**  
 Ahora tus compras a un clic de distancia, solo inicia sesión y selecciona los equipos que requieras

- Alta calidad
- Mayor protección y mejor desempeño eléctrico gracias a su diseño encapsulado con resina
- Ideal para pozos profundos
- Robusta construcción en acero inoxidable y hierro dúctil
- Conector con identificación de cables por códigos de colores para facilitar la conexión. Diseño desmontable para fácil mantenimiento
- Refrigerado y lubricado mediante agua y glicol
- Pararrayos incluido en modelos monofásicos de 2 hilos
- Desarenador en caucho de nitrilo (NBR)
- Sistema de empuje axial tipo kingsbury
- Acoplamiento NEMA
- Respaldo de refacciones

### CONSTRUCCIÓN:

- Eje, tornillería y carcasa de estator en acero inoxidable 304
- Soporte superior en hierro fundido tratado con cataforesis más una carcasa en acero inoxidable 304
- Diafragma en caucho
- Cable conector de 1.75 m a 4 m
- Retén en plástico y acero
- Soporte inferior en hierro fundido tratado con cataforesis



### MOTORES SUMERGIBLES ENCAPSULADOS MONOFÁSICOS 3 HILOS de 4" (Requieren caja de control)

### CAJAS DE CONTROL

POTENCIA		CÓDIGO	FASES X VOLTS (Vca)	FACTOR DE SERVICIO	CORRIENTE		ACOPLAMIENTO (pulg.)	MÁXIMO EMPUJE AXIAL (N / kg / lbs)	PESO (kg)		CÓDIGO	
HP	KW				AMPERAJE	AMPERAJE FACTOR DE SERVICIO						
0.5	0.37	MSAE 1/21127	1 x 127	1.6	9.5	11.5	NEMA 4"	1,500 / 153 / 337	9		CCAE 1/2127	
		MSAE 1/21230	1 x 230		5.2	6.2					CCAE 1/2230	
0.75	0.55	MSAE 3/41230		1.5	7.3	8.5					CCAE 3/4230	
1	0.75	MSAE 4 11127	1 x 127	1.4	9.7	12.8				3,000 / 306 / 674	11	
		MSAE 4 11230	1 x 230		8.8	10.4			CCAE 1230			
1.5	1.1	MSAE 4 1.51230		1.3	10.3	11.8		12				CCAE 1.5230
2	1.3	MSAE 4 21230	1.25	11.4	13.5	14			CCAE 2230			
3	2.2	MSAE 4 31230	1 x 230	1.15	13.9	16.9		4,000 / 408 / 899	17		CCAE 3230	
5	3.7	MSAE 4 51230			23.5	28	6,500 / 663 / 1,461	30		CCAE 5230		

Máxima variación de voltaje permitida  $\pm 10\%$ .

NOTA: Los motores monofásicos de 3 hilos requieren caja de control (no incluida), vea la siguiente página para más información.



### QUIERO COMPRAR

Ahora tus compras a un clic de distancia, solo inicia sesión y selecciona los equipos que requieras

- Caja metálica robusta
- Pintura resistente a la intemperie
- Relé térmico de protección contra sobrecorriente (solo modelos de 1.5 Hp a 5 Hp)
- Diseñada para montarse en pared
- Diagrama de conexiones incluido
- Cajas de 0.5 Hp a 1 Hp con capacitor de arranque  
Cajas de 1.5 Hp a 5 Hp con doble capacitor (arranque y trabajo)
- Regleta de conexiones incorporada



### MOTORES SUMERGIBLES ENCAPSULADOS MONOFÁSICOS 3 HILOS de 4" (Requieren caja de control)

CÓDIGO	POTENCIA		FASES X VOLTS (Vca)	CAPACITOR DE ARRANQUE (µF)	CAPACITOR DE TRABAJO (µF)	PESO (kg)	
	HP	KW					
CCAE 1/2127	1/2	0.37	1 x 127	108 - 130	30	2.4	
CCAE 1/2230			1 x 230	59 - 71	N/A	1.2	
CCAE 3/4230	3/4	0.55	1 x 230	86 - 103	N/A	1.2	
CCAE 1127	1	0.75	1 x 127	108 - 130	30	2.4	
CCAE 1230			1 x 230	105 - 126	N/A	1.2	
CCAE 1.5230	1.5	1.1	1 x 230	105 - 126	16	2.4	
CCAE 2230	2	1.5			20	2.4	
CCAE 3230	3	2.2		208 - 250	35	2.5	
CCAE 5230	5	3.7		270 - 324	80	2.8	



#### QUIERO COMPRAR

Ahora tus compras a un clic de distancia, solo inicia sesión y selecciona los equipos que requieras

- Alta calidad
- Mayor protección y mejor desempeño eléctrico gracias a su diseño encapsulado con resina
- Ideal para pozos profundos
- Robusta construcción en acero inoxidable y hierro dúctil
- Conector con identificación de cables por códigos de colores para facilitar la conexión. Diseño desmontable para fácil mantenimiento
- Refrigerado y lubricado mediante agua y glicol
- Pararrayos incluido en modelos monofásicos de 2 hilos
- Desarenador en caucho de nitrilo (NBR)
- Sistema de empuje axial tipo Kingsbury
- Acoplamiento NEMA. Respaldo de refacciones



**Enerwell®**

**ARRANCADOR A TENSIÓN PLENA**

<p>EN GABINETE PLÁSTICO</p> <p>RANGOS DE AMPERAJE <b>1.6 - 32 A</b></p> <p>AMPLIO RANGO DE POTENCIAS <b>1/2 - 25 HP</b></p>	<p>CON INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO EN GABINETE METÁLICO</p> <p>RANGOS DE AMPERAJE <b>1.6 - 80 A</b></p> <p>AMPLIO RANGO DE POTENCIAS <b>1/2 - 60 HP</b></p>
---	--

ENSAMBLADO EN **MÉXICO**



**CONSTRUCCIÓN:**

- Eje, tornillería y carcasa de estator en acero inoxidable 304
- Soporte superior en hierro fundido tratado con cataforesis más una carcasa en acero inoxidable 304
- Diafragma en caucho
- Cable conector de 1.75 m a 4 m
- Retén en plástico y acero
- Soporte inferior en hierro fundido tratado con cataforesis
- Acoplamiento: NEMA 4"

**MOTORES SUMERGIBLES ENCAPSULADOS TRIFÁSICOS**

POTENCIA		CÓDIGO	FASES X VOLTS (Vca)	FACTOR DE SERVICIO	CORRIENTE		MÁXIMO EMPUJE (N / kg / lbs)	PESO (kg)	*CÓDIGO DE ARRANCADOR SUGERIDO		
HP	KW				AMPERAJE	AMPERAJE FACTOR DE SERVICIO					
0.5	0.37	MSAE4 1/23230	3 x 230	1.6	2.3	2.9	1,500 / 153 / 337	8	AEWTP 2.5-4/220		
		MSAE4 1/23460	3 x 460		1.2	1.6			AEWTP 1.6-2.5/440		
0.75	0.55	MSAE4 3/43230	3 x 230	1.5	3.3	4	9	AEWTP 4-6/220			
		MSAE4 3/43460	3 x 460		1.6	1.9		AEWTP 1.6-2.5/440			
1	0.75	MSAE4 13230	3 x 230	1.4	4.7	5.5	10	AEWTP 4-6/220			
		MSAE4 13460	3 x 460		2.3	2.7		AEWTP 2.5-4/440			
1.5	1.1	MSAE4 1.53230	3 x 230	1.3	5.3	6.2	11	AEWTP 5.5-8/220			
		MSAE4 1.53460	3 x 460		2.6	3.2		AEWTP 2.5-4/440			
2	1.5	MSAE4 23230	3 x 230	1.25	7.2	8.6	12	AEWTP 7-10/220			
		MSAE4 23460	3 x 460		3.5	4.2		AEWTP 4-6/440			
3	2.2	MSAE4 33230	3 x 230	1.15	10.2	11.6	14	AEWTP 9-13/220			
		MSAE4 33460	3 x 460		4.9	5.5		AEWTP 5.5-8/440			
5	3.7	MSAE4 53230	3 x 230	1.15	15.8	17.7	23	AEWTP 17-25/220			
		MSAE4 53460	3 x 460		8.3	9.2		AEWTP 9-13/440			
7.5	5.5	MSAE4 7.53230	3 x 230	1.15	23.6	27	29	AEWTP 23-32/220			
		MSAE4 7.53460	3 x 460		11.6	13.3		AEWTP 12-18/440			
10	7.5	MSAE4 103230	3 x 230	1.15	33	37.9	34	AEWTP 30-40/220I			
		MSAE4 103460	3 x 460		15.8	17.2		AEWTP 17-25/440			

Máxima variación de voltaje permitida ± 10%.  
**NOTA:** Para una adecuada protección y arranque de los motores trifásicos se recomienda instalar un arrancador ENERWELL®.  
 \*Arrancador sugerido de acuerdo a la relación de potencias y voltajes más comunes.  
 Por favor seleccione el arrancador adecuado de acuerdo al voltaje disponible, la corriente consumida por el motor y el tipo de arranque deseado.  
 Con la finalidad de contar con un sistema de protección más completo, se recomienda instalar la protección PXMC marca ENERWELL®. Consulte esta información en la página 146 de esta sección.



**QUIERO COMPRAR**

Ahora tus compras a un clic de distancia, solo inicia sesión y selecciona los equipos que requieras



# ALTAMIRA®

serie / EVER

## MOTORES SUMERGIBLES TRIFÁSICOS ENCAPSULADOS DE 6"

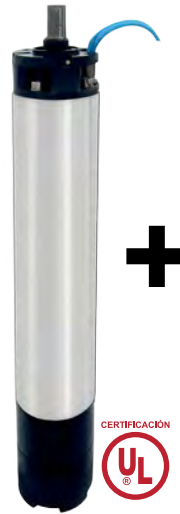
**NUEVO**

2 DE AÑOS DE GARANTÍA

- Alta calidad
- Mayor protección y mejor desempeño eléctrico gracias a su diseño encapsulado con resina
- Ideal para pozos profundos
- Robusta construcción en acero inoxidable y hierro dúctil
- Conector con identificación de cables por códigos de colores para facilitar la conexión. Diseño desmontable para fácil mantenimiento
- Refrigerado y lubricado mediante agua y glicol
- Pararrayos incluido en modelos monofásicos de 2 hilos
- Desarenador en caucho de nitrilo (NBR)
- Sistema de empuje axial tipo Kingsbury
- Acoplamiento NEMA. Respaldo de refacciones

### CONSTRUCCIÓN:

- Eje, tornillería y carcasa de estator en acero inoxidable 304
- Soporte superior en hierro fundido tratado con cataforesis más una carcasa en acero inoxidable 304
- Diafragma en caucho
- Cable conector de 4 m
- Sello mecánico en carburo de silicio / carburo de silicio
- Soporte superior e inferior en hierro fundido tratado con cataforesis
- Acoplamiento: NEMA 6"



**Enerwell®**

**ARRANCADOR**

**A TENSIÓN PLENA**

<b>EN GABINETE PLÁSTICO</b>  <b>RANGOS DE AMPERAJE</b> <b>1.6 - 32 A</b> <b>AMPLIO RANGO DE POTENCIAS</b> <b>1/2 - 25 HP</b>	<b>CON INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO EN GABINETE METÁLICO</b>  <b>RANGOS DE AMPERAJE</b> <b>1.6 - 80 A</b> <b>AMPLIO RANGO DE POTENCIAS</b> <b>1/2 - 60 HP</b>	<b>A TENSIÓN REDUCIDA TIPO AUTOTRANSFORMADOR</b>  <b>RANGOS DE AMPERAJE</b> <b>10 - 390 A</b> <b>AMPLIO RANGO DE POTENCIAS</b> <b>7.5 - 300 HP</b>
---	--	---

**• CONFIABLES • MÚLTIPLES PROTECCIONES • ALTA CALIDAD • ALTA EFICIENCIA**
ENCAPSULADO EN MÉXICO



**SOLO MOTOR**

**SOLO ARRANCADOR**

### MOTORES SUMERGIBLES ENCAPSULADOS TRIFÁSICOS

POTENCIA HP	KW	CÓDIGO	FASES X VOLTS (Vca)	FACTOR DE SERVICIO	CORRIENTE		MÁXIMO EMPUJE (N / kg / lbs)	PESO (kg)	*CÓDIGO DE ARRANCADOR SUGERIDO		
					AMPERAJE	AMPERAJE FACTOR DE SERVICIO					
5	3.7	MSAE6 53230	3 x 230	1.15	16	18.4	15,500 / 1,580 / 3,484	44.5	AEWTP 17-25/220		
		MSAE6 53460	3 x 460		8	9.2			AEWTP 9-13/440		
7.5	5.5	MSAE6 7.53230	3 x 230		21.6	24.4		47.5	AEWTP 23-32/220		
		MSAE6 7.53460	3 x 460		10.8	12.2			AEWTP 12-18/440		
10	7.5	MSAE6 103230	3 x 230		28.6	32.5		51	AEWTP 30-40/220I		
		MSAE6 103460	3 x 460		14.3	16.2			AEWTP 12-18/440		
15	11	MSAE6 153230	3 x 230		41.4	47.2		56	AEWTP 37-50/220I		
		MSAE6 153460	3 x 460		20.7	23.6			AEWTP 23-32/440		
20	15	MSAE6 203230	3 x 230		54	60.8		64.5	AEWTP 48-65/220I		
		MSAE6 203460	3 x 460		27	30.4			AEWTP 23-32/440		
25	18.5	MSAE6 253230	3 x 230		66	74		71	AEWTR+/55-80/220		
		MSAE6 253460	3 x 460		33	37			AEWTR+/29-42/440		
30	22	MSAE6 303230	3 x 230	77.4	89	83.5	AEWTR+/80-135/220				
		MSAE6 303460	3 x 460	38.7	44.5		AEWTR+/42-70/440				
40	30	MSAE6 403460	3 x 460	52.7	58	22,500 / 2,294 / 5,058	91.5	AEWTR+/42-70/440			
50	37	MSAE6 503460		64.3	70.8		99.5	AEWTR+/70-80/440			
60	45	MSAE6 603460		84	94.5		102	AEWTR+/80-100/440			

Máxima variación de voltaje permitida ± 10%.

NOTA: Para una adecuada protección y arranque de los motores trifásicos se recomienda instalar un arrancador ENERWELL®.

\*Arrancador sugerido de acuerdo a la relación de potencias y voltajes más comunes.

Por favor seleccione el arrancador adecuado de acuerdo al voltaje disponible, la corriente consumida por el motor y el tipo de arranque deseado.

Con la finalidad de contar con un sistema de protección más completo, se recomienda instalar la protección PXM marca ENERWELL®. Consulte esta información en la página 146 de esta sección.

**QUIERO COMPRAR**

Ahora tus compras a un clic de distancia, solo inicia sesión y selecciona los equipos que requieras





Amplia gama de motores sumergibles de diseño encapsulado fabricados en acero inoxidable y hierro dúctil. Ideales para aplicaciones de pozos profundos, cisternas, norias, tinacos, etc.

- Alta calidad
- Mayor protección y mejor desempeño eléctrico gracias a su diseño encapsulado
- Robusta construcción en acero inoxidable y hierro dúctil
- Conector con identificación de cables por códigos de colores para facilitar la conexión. Diseño desmontable para fácil mantenimiento
- Refrigerado y lubricado mediante agua y glicol
- Pararrayos incluido en modelos monofásicos
- Desarenador en caucho de nitrilo (NBR)
- Sistema de empuje axial tipo Kingsbury
- Acoplamiento NEMA
- Respaldo de refacciones
- Trabajo Continuo. Grado de protección: IP 68. Clase de aislamiento: F (para alta temperatura). Temperatura máxima del agua: 30°C



Cumple con certificaciones  
**UL 778**  
**CSA 22.2 NO.108**  
(Aplica solo para motores)



### MOTORES SUMERGIBLES ENCAPSULADOS MONOFÁSICOS 2 HILOS de 4" (No requieren caja de control)

HP	KW	CÓDIGO	FASES X VOLTS	FACTOR DE SERVICIO	AMPERAJE		ACOPLAMIENTO (pulg.)	MÁXIMO EMPUJE (kg / lb)	PESO (kg)	
					NOMINAL	FACTOR DE SERVICIO				
1/2	0.37	MSAT4 1/211152H	1 x 115	1.6	9.8	11.8	NEMA 4"	2,000 / 204 / 450	9	
		MSAT4 1/212302H			3.3	4.5			9	
3/4	0.55	MSAT4 3/412302H	1.5	6	6.7	10.4				
1	0.75	MSAT4 112302H	1 x 230	1.4	6.5	8		3,000 / 306 / 675	11.7	
1.5	1.1	MSAT4 1.512302H		1.3	7.7	9.4			13.8	

Nota: Máxima variación de voltaje permitida ± 10%.



#### QUIERO COMPRAR

Ahora tus compras a un clic de distancia, solo inicia sesión y selecciona los equipos que requieras

Amplia gama de motores sumergibles de diseño encapsulado fabricados en acero inoxidable y hierro dúctil. Ideales para aplicaciones de pozos profundos, cisternas, norias, tinacos, etc.

- Alta calidad
- Mayor protección y mejor desempeño eléctrico gracias a su diseño encapsulado
- Robusta construcción en acero inoxidable y hierro dúctil
- Conector con identificación de cables por códigos de colores para facilitar la conexión. Diseño desmontable para fácil mantenimiento
- Refrigerado y lubricado mediante agua y glicol
- Pararrayos incluido en modelos monofásicos
- Desarenador en caucho de nitrilo (NBR)
- Sistema de empuje axial tipo Kingsbury
- Acoplamiento NEMA
- Respaldo de refacciones
- Trabajo Continuo. Grado de protección: IP 68. Clase de aislamiento: F (para alta temperatura). Temperatura máxima del agua: 30°C



Cumple con certificaciones  
**UL 778**  
**CSA 22.2 NO.108**  
(Aplica solo para motores)



### MOTORES SUMERGIBLES ENCAPSULADOS MONOFÁSICOS 3 HILOS de 4" (Requiere caja de control)

### CAJAS DE CONTROL

HP	KW	CÓDIGO	FASES X VOLTS	FS	AMPERAJE		ACOPLAMIENTO (pulg.)	MÁX. EMP. (kg / lb)	PESO (kg)		CÓDIGO	
					NOMINAL	FACT. DE SERV.						
1/2	0.37	MSAT4 1/21115	1 x 115	1.6	10.6	12.7	NEMA 4"	2,000 / 204 / 450	8.6		CCAT 1/2115	
		MSAT4 1/21230			5.4	6.5			8.6		CCAT 1/2230	
3/4	0.55	MSAT4 3/41230		1.5	7.8	8.8		9.9		CCAT 3/4230		
1	0.75	MSAT4 11230		1.4	8.3	9.8		8		CCAT 1230		
1.5	1.1	MSAT4 1.51230		1.3	9.5	11			13		CCAT 1.5230	
2	1.5	MSAT4 21230		1.25	11.4	13.5		14.7		CCAT 2230		
3	2.2	MSAT4 31230		1.15	13.9	15.8		18.3		CCAT 3230		
5	3.7	MSAT4 51230		1.15	22.9	27.4		28.9		CCAT 5230		

Nota: Máxima variación de voltaje permitida ± 10%.

### CAJA DE CONTROL

(Para motores monofásicos de 3 hilos)

- Robusta caja metálica
- Pintura resistente a la intemperie
- Incluye interruptor ON / OFF con protección contra polvo y humedad
- Relé térmico para protección contra sobre corriente
- Diseñada para montarse en pared
- Diagrama de conexiones incluido
- Cajas de 0.5 Hp a 1 Hp con capacitor de arranque
- Cajas de 1.5 Hp a 5 Hp con doble capacitor (arranque y trabajo)
- Regleta de conexiones incorporada

HP	KW	CÓDIGO	FASES X VOLTS	CAPACITOR DE ARRANQUE (µF)	CAPACITOR DE TRABAJO (µF)	PESO (kg)		
1/2	0.37	CCAT 1/2115	1 x 115	250 - 300	-	1.3		
		CCAT 1/2230		59 - 71	-	1.3		
3/4	0.55	CCAT 3/4230		86 - 103	-	1.3		
1	0.75	CCAT 1230		105 - 125	-	1.3		
1.5	1.1	CCAT 1.5230		1 x 230	16	105 - 126	2.6	
		CCAT 2230			20	105 - 126	2.6	
3	2.2	CCAT 3230			45	208 - 250	2.7	
5	3.7	CCAT 5230			80	270 - 324	2.9	



### QUIERO COMPRAR

Ahora tus compras a un clic de distancia, solo inicia sesión y selecciona los equipos que requieras







Amplia gama de motores sumergibles de diseño encapsulado fabricados en acero inoxidable y hierro dúctil. Ideales para aplicaciones de pozos profundos, cisternas, norias, tinacos, etc.

- Alta calidad
- Mayor protección y mejor desempeño eléctrico gracias a su diseño encapsulado
- Robusta construcción en acero inoxidable y hierro dúctil
- Conector con identificación de cables por códigos de colores para facilitar la conexión. Diseño desmontable para fácil mantenimiento
- Refrigerado y lubricado mediante agua y glicol
- Pararrayos incluido en modelos monofásicos
- Desarenador en caucho de nitrilo (NBR)
- Sistema de empuje axial tipo kingsbury
- Acoplamiento: NEMA 4"
- Respaldo de refacciones
- Trabajo Continuo. Grado de protección: IP 68. Clase de aislamiento: F (para alta temperatura). Temperatura máxima del agua: 30°C



Cumple con certificaciones  
**UL 778**  
**CSA 22.2 NO.108**  
(Aplica solo para motores)



### MOTORES SUMERGIBLES ENCAPSULADOS TRIFÁSICOS de 4"

HP	KW	CÓDIGO	FASES X VOLTS	FACTOR DE SERVICIO	AMPERAJE		MÁXIMO EMPUJE (kg / lb)	PESO (kg)	*CÓDIGO DE ARRANCADOR SUGERIDO		
					NOMINAL	FACTOR DE SERVICIO					
1/2	0.37	MSAT4 1/23230	3 x 230	1.6	2.4	2.8	2,000 / 204 / 450	8.8	AEWTP 2.5-4/220		
		MSAT4 1/23460	3 x 460		0.9	1.3		8.8	AEWTP 1.6-2.5/440		
3/4	0.55	MSAT4 3/43230	3 x 230	1.5	3.5	4.3		9.9	AEWTP 4-6/220		
		MSAT4 3/43460	3 x 460		1.9	2.2		9.9	AEWTP 1.6-2.5/440		
1	0.75	MSAT4 13230	3 x 230	1.4	3.6	4.4		10.9	AEWTP 4-6/220		
		MSAT4 13460	3 x 460		2.4	3		10.9	AEWTP 2.5-4/440		
1.5	1.1	MSAT4 1.53230	3 x 230	1.3	4.8	6.4	3,000 / 306 / 675	10.9	AEWTP 5.5-8/220		
		MSAT4 1.53460	3 x 460		2.5	3		10.9	AEWTP 2.5-4/440		
2	1.5	MSAT4 23230	3 x 230	1.25	6.5	7.5		13.3	AEWTP 7-10/220		
		MSAT4 23460	3 x 460		3.7	4.1		13.3	AEWTP 4-6/440		
3	2.2	MSAT4 33230	3 x 230		9.8	10.6	4,000 / 408 / 900	15.2	AEWTP 9-13/220		
		MSAT4 33460	3 x 460		4.9	5.6		15.2	AEWTP 5.5-8/440		
5	3.7	MSAT4 53230	3 x 230	1.15	15.7	17.3	6,700 / 683 / 1,506	22	AEWTP 17-25/220		
		MSAT4 53460	3 x 460		8.7	9.5		22	AEWTP 9-13/440		
7.5	5.5	MSAT4 7.53230	3 x 230		24.7	26.9		29.3	AEWTP 23-32/220		
		MSAT4 7.53460	3 x 460		10.9	12.1		29.3	AEWTP 12-18/440		

Máxima variación de voltaje permitida ± 10%.

NOTA: Para una adecuada protección y arranque de los motores trifásicos se recomienda instalar un arrancador ENERWELL®.

\*Arrancador sugerido de acuerdo a la relación de potencias y voltajes más comunes.

Por favor seleccione el arrancador adecuado de acuerdo al voltaje disponible, la corriente consumida por el motor y el tipo de arranque deseado.

Con la finalidad de contar con un sistema de protección más completo, se recomienda instalar la protección PXMC marca ENERWELL®. Consulte esta información en la página 146 de esta sección.



#### QUIERO COMPRAR

Ahora tus compras a un clic de distancia, solo inicia sesión y selecciona los equipos que requieras





### ARRANCADOR

A TENSIÓN PLENA

<b>EN GABINETE PLÁSTICO</b>  <b>RANGOS DE AMPERAJE</b> <b>1.6 - 32 A</b> <b>AMPLIO RANGO DE POTENCIAS</b> <b>1/2 - 25 HP</b>	<b>CON INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO EN GABINETE METÁLICO</b>  <b>RANGOS DE AMPERAJE</b> <b>1.6 - 80 A</b> <b>AMPLIO RANGO DE POTENCIAS</b> <b>1/2 - 60 HP</b>	<b>A TENSIÓN REDUCIDA TIPO AUTOTRANSFORMADOR</b>  <b>RANGOS DE AMPERAJE</b> <b>10 - 390 A</b> <b>AMPLIO RANGO DE POTENCIAS</b> <b>7.5 - 300 HP</b>
---	--	---

**CONFIABLES • MÚLTIPLES PROTECCIONES**  
**ALTA CALIDAD • ALTA EFICIENCIA**

Cumple con certificaciones  
**UL 778**  
**CSA 22.2 NO.108**  
(Aplica solo para motores)



Amplia gama de motores sumergibles de diseño encapsulado fabricados en acero inoxidable y hierro dúctil. Ideales para aplicaciones de pozos profundos, cisternas, norias, tinacos, etc.

- Alta calidad
- Mayor protección y mejor desempeño eléctrico gracias a su diseño encapsulado
- Robusta construcción en acero inoxidable y hierro dúctil
- Conector con identificación de cables por códigos de colores para facilitar la conexión. Diseño desmontable para fácil mantenimiento
- Refrigerado y lubricado mediante agua y glicol
- Pararrayos incluido en modelos monofásicos
- Desarenador en caucho de nitrilo (NBR)
- Sistema de empuje axial tipo Kingsbury
- Acoplamiento NEMA 6"
- Respaldo de refacciones
- Trabajo Continuo. Grado de protección: IP 68. Clase de aislamiento: F (para alta temperatura). Temperatura máxima del agua: 30°C

### MOTORES SUMERGIBLES ENCAPSULADOS TRIFÁSICOS de 6"

HP	KW	CÓDIGO	FASES X VOLTS	FACTOR DE SERVICIO	AMPERAJE		MÁXIMO EMPUJE (kg / lb)	PESO (kg)	*CÓDIGO DE ARRANCADOR SUGERIDO		
					NOMINAL	FACTOR DE SERVICIO					
7.5	5.5	MSAT6 7.53230	3 x 230	1.15	22.1	24.2	15,500 / 1,580 / 3,484	44.5	AEWTP 23-32/220		
		MSAT6 7.53460	3 x 460		11	12.1		44.5	AEWTP 9-13/440		
10	7.5	MSAT6 103230	3 x 230		27.9	31.4		48	AEWTP 23-32/220		
		MSAT6 103460	3 x 460		14.3	15.9		48	AEWTP 12-18/440		
15	11	MSAT6 153230	3 x 230		40.2	46.1		54	AEWTP 37-50/220I		
		MSAT6 153460	3 x 460		21.2	23.9		54	AEWTP 17-25/440		
20	15	MSAT6 203230	3 x 230		54	63.5		60	AEWTP 55-70/220I		
		MSAT6 203460	3 x 460		28.6	31.7		60	AEWTP 23-32/440		
25	18.5	MSAT6 253230	3 x 230		69.1	77.8		67	AEWTR+/55-80/220		
		MSAT6 253460	3 x 460		34	38		67	AEWTR+/29-42/440		
30	22	MSAT6 303230	3 x 230		88.3	96.9		72	AEWTR+/80-135/220		
		MSAT6 303460	3 x 460		37.6	43		72	AEWTR+/42-70/440		
40	30	MSAT6 403460	3 x 460	55	61.7	85.6	AEWTR+/42-70/440				
50	37	MSAT6 503460	3 x 460	67.8	77.2	120	AEWTR+/70-80/440				

Máxima variación de voltaje permitida ± 10%.

NOTA: Para una adecuada protección y arranque de los motores trifásicos se recomienda instalar un arrancador ENERWELL®.

\*Arrancador sugerido de acuerdo a la relación de potencias y voltajes más comunes.

Por favor seleccione el arrancador adecuado de acuerdo al voltaje disponible, la corriente consumida por el motor y el tipo de arranque deseado.

Con la finalidad de contar con un sistema de protección más completo, se recomienda instalar la protección PXMCA marca ENERWELL®. Consulte esta información en la página 146 de esta sección.



#### QUIERO COMPRAR

Ahora tus compras a un clic de distancia, solo inicia sesión y selecciona los equipos que requieras



- Alta calidad y desempeño
- Diseño rebobinable. Gran robustez mecánica y eléctrica
- Instalación en pozos profundos con diámetros de 6", 8", 10" y mayores
- Motor a baño de agua enfriado y lubricado con una mezcla de glicol no tóxico y agua limpia
- Sonda de protección para temperatura PT100 en los modelos de 8", 10" y 12"
- Cables conectores construido con doble forro para una mayor protección tanto mecánica como eléctrica
- Largo de los cables de alimentación: 3m (7.5 a 25HP) y 5m (30HP a 250HP)
- Sistema de empuje axial tipo Kingsbury
- Diseño de estator con bobinas descubiertas
- Bujes radiales construidos en grafito
- Grado de protección: IP68. Aislamiento: Tipo Y
- Temperatura máxima del agua: 30°C
- Diseñado para trabajar de forma continua
- Taller de servicio y respaldo de refacciones
- Factor de servicio: 1.5
- Acumplamiento: NEMA 6" (MSRT6 7.5, 10, 15, 20, 25, 30, 40 y 50); NEMA 8" (MSRT8/6 60, 75 y 100); NEMA 10" con cuña (MSRT 12/10 250 y 300)



### Enerwell®

## ARRANCADOR

A TENSION PLENA

**EN GABINETE PLÁSTICO**

**RANGOS DE AMPERAJE**  
1.6 - 32 A

**AMPLIO RANGO DE POTENCIAS**  
1/2 - 25 HP

**CON INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO EN GABINETE METÁLICO**

**RANGOS DE AMPERAJE**  
1.6 - 80 A

**AMPLIO RANGO DE POTENCIAS**  
1/2 - 60 HP

**A TENSION REDUCIDA TIPO AUTOTRANSFORMADOR**

**RANGOS DE AMPERAJE**  
10 - 390 A

**AMPLIO RANGO DE POTENCIAS**  
7.5 - 300 HP

• CONFIABLES • MÚLTIPLES PROTECCIONES  
• ALTA CALIDAD • ALTA EFICIENCIA

REGISTRADO EN MÉXICO



### MOTORES SUMERGIBLES DE 6", 8" 10" Y 12" TRIFÁSICOS (60hz, 2 polos, 3450rpm)

HP	KW	CÓDIGO	FASES X VOLTS	AMPERAJE		% EFICIENCIA (100% DE CARGA)	% COS Φ (100% DE CARGA)	DIÁMETRO NOMINAL (pulg.)	MÁXIMO EMPUJE (kg / lb)	PESO (kg)	*CÓDIGO DE ARRANCADOR SUGERIDO												
				NOMINAL	FACTOR DE SERVICIO																		
7.5	5.5	MSRT6 7.53230	3 x 230	22.5	25.9	78	80	6"	3,570 / 7,870	59	AEWTP 23-32/220												
		MSRT6 7.53460		11.5	13.2	78	80				AEWTP 12-18/440												
10	7.5	MSRT6 103230	3 x 230	30	34.5	78	81			6"	3,570 / 7,870	62	AEWTP 30-40/220I										
		MSRT6 103460		15	17.3	78	81						AEWTP 17-25/440										
15	11	MSRT6 153230	3 x 230	42	48.3	80	82					6"	3,570 / 7,870	71	AEWTP 48-65/220I								
		MSRT6 153460		21	24.2	80	82								AEWTP 23-32/440								
20	15	MSRT6 203230	3 x 230	57	65.6	81	82							6"	3,570 / 7,870	88	AEWTP 55-70/220I						
		MSRT6 203460		3 x 460	28.5	32.8	81										82	AEWTP 30-40/440I					
25	18.5	MSRT6 253230	3 x 230	70	80.5	81.5	82									6"	3,570 / 7,870	94	AEWTR+/80-135/220				
		MSRT6 253460		3 x 460	35	40.3	81.5												82	AEWTR+/42-70/440			
30	22	MSRT6 303230	3 x 230	82	94.3	82	82											6"	3,570 / 7,870	101	AEWTR+/80-135/220		
		MSRT6 303460		3 x 460	40	46	82														82	AEWTR+/42-70/440	
40	30	MSRT6 403230	3 x 230	108	124.2	83	83	6"	3,570 / 7,870											119	AEWTR+/80-135/220		
		MSRT6 403460		3 x 460	54	62.1	83														83	AEWTR+/42-70/440	
50	37	MSRT6 503230	3 x 230	133	153	83	83			6"	3,570 / 7,870									129	AEWTR+/135-160/220		
		MSRT6 503460		3 x 460	66	75.9	83														83	AEWTR+/70-80/440	
60	45	MSRT8/6 603460	3 x 460	80	92	84.5	84					8"	6,120 / 13,490							167	AEWTR+/80-100/440		
75	55	MSRT8 753460		97	111.6	85	84													186	AEWTR+/100-135/440		
100	75	MSRT8 1003460		133	153	85	84							229	AEWTR+/135-200/440								
125	93	MSRT10/8 1253460		156	179.4	87	85							333	AEWTR+/135-200/440								
150	110	MSRT10/8 1503460		182	209.3	87	85							367	AEWTR+/200-260/440								
175	132	MSRT10/8 1753460		220	253	87	85							408	AEWTR+/200-260/440								
200	150	MSRT10/8 2003460		251	288.7	87	85					445	AEWTR+/260-390/440										
250	185	MSRT12/10 2503460		303	348.5	86	88					691	AEWTR+/260-390/440										
**	300	220		MSRT12/10 3003460	361	415	87	88	12"			780	--		--								

\*\*Modelo unicamente sobre pedido  
 Máxima variación de voltaje permitida ± 10%.  
 NOTA: Para una adecuada protección y arranque de los motores trifásicos se recomienda instalar un arrancador ENERWELL®.  
 \*Arrancador sugerido de acuerdo a la relación de potencias y voltajes más comunes.  
 Por favor seleccione el arrancador adecuado de acuerdo al voltaje disponible, la corriente consumida por el motor y el tipo de arranque deseado.  
 Con la finalidad de contar con un sistema de protección más completo, se recomienda instalar la protección PXMC marca ENERWELL®. Consulte esta información en la página 146 de esta sección.

QUIERO COMPRAR

Ahora tus compras a un clic de distancia, solo inicia sesión y selecciona los equipos que requieras

- Diseño rebobinable
- Para pozos profundos de 6" y mayores
- Alta calidad y alto desempeño
- Taller de servicio y respaldo de refacciones
- Protección IP68. Aislamiento clase F
- Sistema de empuje axial tipo Kingsbury
- Bujes de soporte radiales contruados en grafito
- Sello mecánico contruado en caras duras (carburo de silicio/carburo de silicio)
- Cable conector contruado con doble forro para mayor protección
- Temperatura máxima del agua: 50°C
- Diseñado para trabajar con Variadores de Velocidad
- Factor de servicio: 1.15
- Diámetro nominal: 6" (MSX6); 8" (MSX8); 10" (MSX10)
- Acoplamiento: NEMA 6" (MSX6); NEMA 8" (MSX8, MSX10)



### ARRANCADOR

A TENSIÓN PLENA

<p>EN GABINETE PLÁSTICO</p> <p>RANGOS DE AMPERAJE <b>1.6 - 32 A</b></p> <p>AMPLIO RANGO DE POTENCIAS <b>1/2 - 25 HP</b></p>	<p>CON INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO EN GABINETE METÁLICO</p> <p>RANGOS DE AMPERAJE <b>1.6 - 80 A</b></p> <p>AMPLIO RANGO DE POTENCIAS <b>1/2 - 60 HP</b></p>	<p>A TENSIÓN REDUCIDA TIPO AUTOTRANSFORMADOR</p> <p>RANGOS DE AMPERAJE <b>10 - 390 A</b></p> <p>AMPLIO RANGO DE POTENCIAS <b>7.5 - 300 HP</b></p>
---	--	---

• CONFIABLES • MÚLTIPLES PROTECCIONES • ALTA CALIDAD • ALTA EFICIENCIA

REGISTRADO EN MÉXICO

**SOLO MOTOR**

**SOLO ARRANCADOR**

### MOTORES SUMERGIBLES DE 6" TRIFÁSICOS (60 hz, 2 polos, 3450 rpm)

HP	KW	CÓDIGO	FASES X VOLTS	AMPERAJE		EFICIENCIA (100% CARGA)	COS Ø (100% CARGA)	MÁXIMO EMPUJE AXIAL (kg / lb)	PESO (kg)	*CÓDIGO DE ARRANCADOR SUGERIDO		
				NOMINAL	FACTOR DE SERVICIO							
7.5	5.5	MSX6 7.53230	3 x 230	22.3	25.6	72	85	2,040 / 4,496	47	AEWTP 23-32/220		
		MSX6 7.53460		3 x 460	11.3				13	47	AEWTP 12-18/440	
10	7.5	MSX6 103230	3 x 230	33	37.9	79	85		57	AEWTP 30-40/220I		
		MSX6 103460		3 x 460	16.5				18.9	57	AEWTP 17-25/440	
15	11	MSX6 153230	3 x 230	46	52.9	81	86		66	AEWTP 48-65/220I		
		MSX6 153460		3 x 460	23				26.4	66	AEWTP 23-32/440	
20	15	MSX6 203230	3 x 230	61	70.1	80	84		72	AEWTP 63-80/220I		
		MSX6 203460		3 x 460	30.5				35	72	AEWTP 30-40/440I	
25	18.5	MSX6 253230	3 x 230	72	82.8	81	85		86	AEWTR+/80-135/220		
		MSX6 253460		3 x 460	36				41.4	86	AEWTR+/29-42/440	
30	22	MSX6 303230	3 x 230	89	102.3	82	86		90	AEWTR+/80-135/220		
		MSX6 303460		3 x 460	44.5				51.1	90	AEWTR+/42-70/440	
40	30	MSX6 403230	3 x 230	106.8	122.8	82	90	104	AEWTR+/80-135/220			
		MSX6 403460		3 x 460	53.4			61.4	104	AEWTR+/42-70/440		
50	37	MSX6 503230	3 x 230	133.2	153	81	86	111	AEWTR+/135-160/220			
		MSX6 503460		3 x 460	66.6			76.6	111	AEWTR+/70-80/440		

### MOTORES SUMERGIBLES DE 8" Y 10" TRIFÁSICOS (60 hz, 2 polos, 3450 rpm)

60	45	MSX8/6 603460	3 x 460	85	97.7	84	91	4,588 / 10,116	146	AEWTR+/80-100/440						
75	55	MSX8 753460		104	119.6					84	90	5,608 / 12,364	197	AEWTR+/100-135/440		
100	75	MSX8 1003460		135	155									85	92	7,647 / 16,860
125	93	MSX10/8 1253460		166	191	85	92	7,647 / 16,860	328	AEWTR+/135-200/440						
150	110	MSX10/8 1503460		198	227.7					85	92	7,647 / 16,860	368			
175	132	MSX10/8 1753460		230	264.5	85	92	7,647 / 16,860	402							
200	150	MSX10/8 2003460		257	295.5					85	92	7,647 / 16,860	436	AEWTR+/260-390/440		

Máxima variación de voltaje permitida ± 10%.

NOTA: Para una adecuada protección y arranque de los motores trifásicos se recomienda instalar un arrancador ENERWELL®.

\*Arrancador sugerido de acuerdo a la relación de potencias y voltajes más comunes.

Por favor seleccione el arrancador adecuado de acuerdo al voltaje disponible, la corriente consumida por el motor y el tipo de arranque deseado.

Con la finalidad de contar con un sistema de protección más completo, se recomienda instalar la protección PXMIC marca ENERWELL®. Consulte esta información en la página 146 de esta sección.

**QUIERO COMPRAR**

Ahora tus compras a un clic de distancia, solo inicia sesión y selecciona los equipos que requieras



DISEÑADO PARA DAR PROTECCIÓN Y SEGURIDAD AL TRABAJAR  
CON MOTORES TRIFÁSICOS

- Mayor seguridad gracias a sus 5 protecciones
  - Alto voltaje
  - Bajo voltaje
  - Desbalance de voltaje
  - Pérdida de fase
  - Fase invertida
- Porcentajes y tiempos ajustables
- Leds indicadores
- Montaje riel din

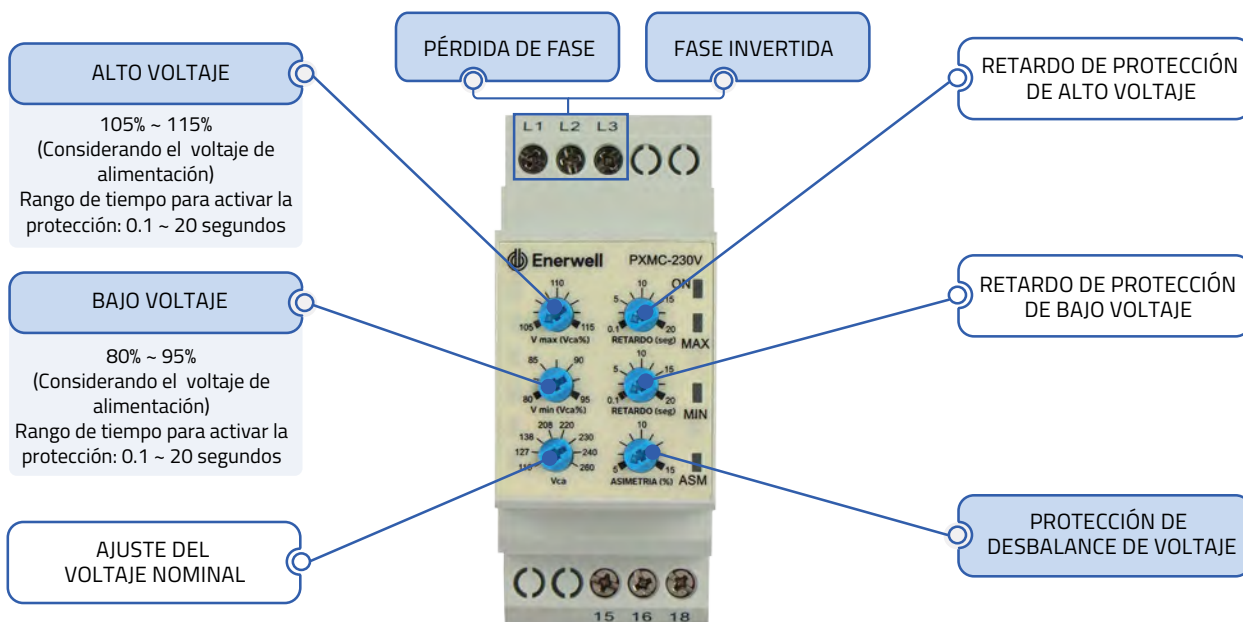


CÓDIGO	Voltaje de alimentación nominal (60 Hz)	Fases de alimentación	*Rango de ajuste para el voltaje de alimentación	Grado de protección	Capacidad del contacto (15-16-18)	PESO (KG)
PXMC-230V	230	3	110 Vca - 260 Vca	IP 20	250 Vca / 16 A	0.13
PXMC-460V	460		380 Vca - 575 Vca			

\* Recuerde que el valor de voltaje de alimentación seleccionado tiene que coincidir con el valor de funcionamiento nominal de la carga (motor).


**QUIERO COMPRAR**

Ahora tus compras a un clic de distancia, solo inicia sesión y selecciona los equipos que requieras

**AJUSTES Y PROTECCIONES CONTRA:**






## MOTORES SUMERGIBLES DE 4" (COMPARATIVO) Monofásicos

- Ideales para pozos profundos, cisternas, norias, etc.
- Operación continua. Respaldo de refacciones.
- Taller de servicio
- Construcción externa en acero inoxidable
- Acoplamiento NEMA 4"



**MOTOR AQUA PAK**

- Protección IP68.
- Clase de aislamiento F
- Temperatura máxima del agua a bombear 35°C
- Sello mecánico en carbón/cerámica.
- Bobina y baleros lubricados en aceite PREMIUM

**MOTOR ALTAMIRA SERIE TRUST**

- Alta calidad
- Mayor protección
- Refrigerado y lubricado mediante agua y glicol
- Sistema de empuje axial tipo Kingsbury
- Grado de protección: IP 68
- Clase de aislamiento: F (para alta temperatura).
- Temperatura máxima del agua: 30°C

**MOTOR ALTAMIRA SERIE EVER**

- Alta calidad
- Mayor protección
- Lubricados por agua y glicol
- Encapsulado en resina
- Sistema de empuje tipo Kingsbury

**MOTOR FRANKLIN**

- Temperatura máxima del agua a bombear 30°C
- Lubricados por agua
- Encapsulado en resina
- Sistema de empuje tipo Kingsbury



MOTOR AQUA PAK



MOTOR ALTAMIRA SERIE TRUST



MOTOR ALTAMIRA SERIE EVER



MOTOR FRANKLIN

## MOTORES SUMERGIBLES DE 4" TRES HILOS (requieren caja de control)

MOTOR

CAJAS DE CONTROL

HP	KW	CÓDIGO	FASES X VOLTS	FS	AMPERAJE		DIAM. NOM. (pulg.)	ACOP. NEMA (pulg.)	MÁX. EMP. (kg / lb)	PESO (kg)	CÓDIGO
					NOMINAL	FACT. DE SERV.					
1	0.75	AQ MSQA4 11115	1x115		11.5	14.5	4"	4"	204 / 450	8.8	CCQA 1115
		F MSF4 11115			9.8	12.9			295 / 650	11	CCF 1115
		AE MSAE4 11127			9.7	12.8			306 / 674	9	CCAE 1127
		AQ MSQA4 11230	1x230	1.4	6.3	7.6	4"	4"	204 / 450	8.8	CCQA 1230
		TR MSAT4 11230			8.3	9.8			306 / 675	8	CCAT 1230
		F MSF4 11230			8.2	10.4			295 / 650	11	CCF 1230
		AE MSAE4 11230			8.8	10.4			306 / 674	11	CCAE 1230
1.5	1.1	AQ MSQA4 1.51230	1x230	1.3	8.7	10.3	4"	4"	204 / 450	10	CCQA 1.5230
		TR MSAT4 1.51230			9.5	11			306 / 675	13	CCAT 1.5230
		F MSF4 1.51230			10	11.5			295 / 650	12.5	CCF 1.5230
		AE MSAE4 1.51230			10.3	11.8			306 / 674	12	CCAE 1.5230
2	1.5	AQ MSQA4 21230	1x230	1.25	10.6	12.2	4"	4"	204 / 450	11.5	CCQA 2230
		TR MSAT4 21230			11.4	13.5			306 / 675	14.7	CCAT 2230
		F MSF4 21230			10	13.2			295 / 650	14.5	CCF 2230
		AE MSAE4 21230			11.4	13.5			306 / 674	14	CCAE 2230
3	2.2	AQ MSQA4 31230	1x230	1.15	14.4	16.1	4"	4"	306 / 675	14	CCQA 3230
		TR MSAT4 31230			13.9	15.8			408 / 900	18.3	CCAT 3230
		F MSF4 31230			12.8	17			408 / 900	18.5	CCF 3230
		AE MSAE4 31230			13.9	16.9			408 / 899	17	CCAE 3230
5	3.7	AQ MSQA4 51230	1x230	1.15	24.2	27.2	4"	4"	510/1,125	22.7	CCQA 5230
		TR MSAT4 51230			22.9	27.4			683/1,506	28.9	CCAT 5230
		F MSF4 51230			20.5	27.5			680/1,500	31.5	CCF 5230
		AE MSAE4 51230			23.5	28			663/1,461	30	CCAE 5230

Nota: Máxima variación de voltaje permitida ± 10%.



**QUIERO COMPRAR**

Ahora tus compras a un clic de distancia, solo inicia sesión y selecciona los equipos que requieras

## MOTORES SUMERGIBLES DE 4" (COMPARATIVO) Trifásicos

- Ideales para pozos profundos, cisternas, norias, etc.
- Operación continua. Respaldo de refacciones.
- Taller de servicio
- Construcción externa en acero inoxidable
- Acoplamiento NEMA 4"

### MOTOR AQUA PAK

- Protección IP68.
- Clase de aislamiento F
- Temperatura máxima del agua a bombear 35°C
- Sello mecánico en carbón/cerámica.
- Bobina y baleros lubricados en aceite PREMIUM

### MOTOR ALTAMIRA SERIE TRUST

- Alta calidad
- Mayor protección
- Refrigerado y lubricado mediante agua y glicol
- Sistema de empuje axial tipo Kingsbury
- Grado de protección: IP 68
- Clase de aislamiento: F (para alta temperatura).
- Temperatura máxima del agua: 30°C

### MOTOR ALTAMIRA SERIE EVER

- Alta calidad
- Mayor protección
- Lubricados por agua y glicol
- Encapsulado en resina
- Sistema de empuje tipo Kingsbury

### MOTOR FRANKLIN SERIE EVER

- Temperatura máxima del agua a bombear 30°C
- Lubricados por agua
- Encapsulado en resina
- Sistema de empuje tipo Kingsbury



MOTOR AQUA PAK



MOTOR ALTAMIRA SERIE TRUST



MOTOR ALTAMIRA SERIE EVER



MOTOR FRANKLIN

## MOTORES SUMERGIBLES DE 4" TRIFÁSICOS

HP	KW	CÓDIGO	FASES X VOLTS	FACTOR DE SERVICIO	AMPERAJE		DIÁMETRO NOMINAL (pulg.)	ACOPLAMIENTO NEMA (pulg.)	MÁXIMO EMPUJE (kg / lb)	PESO (kg)	
					NOMINAL	FACTOR DE SERVICIO					
1/2	0.37	AQ MSQA4 1/23230			2.8	3.3			204 / 450	6.7	
		F MSF4 1/23230	3x230		2.4	2.9			136 / 300	8.5	
		TR MSAT4 1/23230			2.4	2.8	4"	4"	204 / 450	8.8	
		AE MSAE4 1/23230		1.6	2.3	2.9			153 / 337	8	
		F MSF4 1/23460			1.2	1.5			136 / 300	8.5	
		TR MSAT4 1/23460	3x460		0.9	1.3			204 / 450	8.8	
		AE MSAE4 1/23460			1.2	1.6			153 / 337	8	
3/4	0.55	AQ MSQA4 3/43230			3.8	4.3			204 / 450	7.4	
		TR MSAT4 3/43230	3x230		3.5	4.3			204 / 450	9.9	
		F MSF4 3/43230		1.5	3.1	3.8	4"	4"	136 / 300	10	
		AE MSAE4 3/43230			3.3	4			153 / 337	9	
		TR MSAT4 3/43460			1.9	2.2			204 / 450	9.9	
		F MSF4 3/43460	3x460		1.6	1.9			136 / 300	10	
1	0.75	AE MSAE4 3/43460			1.6	1.9			153 / 337	9	
		AQ MSQA4 13230			4.5	5.2			204 / 450	8.2	
		TR MSAT4 13230	3x230		3.6	4.4			306 / 675	10.9	
		F MSF4 13230		1.4	3.9	4.7	4"	4"	295 / 650	11.5	
		AE MSAE4 13230			5.3	6.2			306 / 674	10	
		TR MSAT4 13460			2.4	3			306 / 675	10.9	
		F MSF4 13460	3x460		2	2.4			295 / 650	11.5	
1.5	1.1	AE MSAE4 13460			2.6	3.2			306 / 674	10	
		AQ MSQA4 1.53230			5.7	6.6			204 / 450	8.9	
		TR MSAT4 1.53230	3x230		4.8	6.4			306 / 675	10.9	
		F MSF4 1.53230		1.3	5	5.9	4"	4"	295 / 650	13	
		AE MSAE4 1.53230			5.3	6.2			306 / 675	11	
		TR MSAT4 1.53460			2.5	3			306 / 675	10.9	
		F MSF4 1.53460	3x460		2.5	3.1			295 / 650	13	
2	1.5	AE MSAE4 1.53460			2.3	3.2			306 / 675	11	
		AQ MSQA4 23230			7.6	8.5			204 / 450	10	
		TR MSAT4 23230	3x230		6.5	7.5			306 / 675	13.3	
		F MSF4 23230		1.25	6.7	8.1	4"	4"	295 / 650	15	
		AE MSAE4 23230			7.2	8.6			306 / 674	12	
		TR MSAT4 23460			3.7	4.1			306 / 675	13.3	
		F MSF4 23460	3x460		3.4	4.1			295 / 650	15	
AE MSAE4 23460			3.5	4.2			306 / 674	12			

Máxima variación de voltaje permitida ± 10%.

NOTA: Para una adecuada protección y arranque de los motores trifásicos se recomienda instalar un arrancador ENERWELL®.

Por favor seleccione el arrancador adecuado de acuerdo al voltaje disponible, la corriente consumida por el motor y el tipo de arranque deseado.

Con la finalidad de contar con un sistema de protección más completo, se recomienda instalar la protección PXMC marca ENERWELL®. Consulte esta información en la página 146 de esta sección.



### QUIERO COMPRAR

Ahora tus compras a un clic de distancia, solo inicia sesión y selecciona los equipos que requieras

## MOTORES SUMERGIBLES DE 4" (COMPARATIVO) Trifásicos

- Ideales para pozos profundos, cisternas, norias, etc.
- Operación continua. Respaldo de refacciones.
- Taller de servicio
- Construcción externa en acero inoxidable
- Acoplamiento NEMA 4"

2  
AÑOS  
DE GARANTÍA

NUEVO



MOTOR  
AQUA PAK



MOTOR  
ALTAMIRA  
SERIE TRUST



MOTOR  
ALTAMIRA  
SERIE EVER



MOTOR  
FRANKLIN

### MOTOR AQUA PAK

- Protección IP68.
- Clase de aislamiento F
- Temperatura máxima del agua a bombear 35°C
- Sello mecánico en carbón/cerámica.
- Bobina y baleros lubricados en aceite PREMIUM

### MOTOR ALTAMIRA SERIE TRUST

- Alta calidad
- Mayor protección
- Refrigerado y lubricado mediante agua y glicol
- Sistema de empuje axial tipo Kingsbury
- Grado de protección: IP 68
- Clase de aislamiento: F (para alta temperatura).
- Temperatura máxima del agua: 30°C

### MOTOR ALTAMIRA SERIE EVER

- Alta calidad
- Mayor protección
- Lubricados por agua y glicol
- Encapsulado en resina
- Sistema de empuje tipo Kingsbury

### MOTOR FRANKLIN

- Temperatura máxima del agua a bombear 30°C
- Lubricados por agua
- Encapsulado en resina
- Sistema de empuje tipo Kingsbury

## MOTORES SUMERGIBLES DE 4" TRIFÁSICOS

HP	KW	AQ = AQUA PAK TR = ALTAMIRA F = FRANKLIN AE = EVER	CÓDIGO	FASES X VOLTS	FACTOR DE SERVICIO	AMPERAJE		DIÁMETRO NOMINAL (pulg.)	ACOPLAMIENTO NEMA (pulg.)	MÁXIMO EMPUJE (kg / lb)	PESO (kg)	
						NOMINAL	FACTOR DE SERVICIO					
3	2.2	AQ	MSQA4 33230	3x230	1.15	10.3	11.2	4"	4"	306 / 675	11.6	
		TR	MSAT4 33230			9.8	10.6			408 / 900	15.2	
		F	MSF4 33230			9.5	10.9			408 / 900	18.5	
		AE	MSAE4 33230			10.2	11.6			408 / 899	14	
		AQ	MSQA4 33460	3x460		4.8	5.3			306 / 675	12.24	
		TR	MSAT4 33460			4.9	5.6			408 / 900	15.2	
		F	MSF4 33460			4.8	5.5			408 / 900	18.5	
		AE	MSAE4 33460			4.9	5.5			408 / 899	14	
5	3.7	AQ	MSQA4 53230	3x230	1.15	17.5	18.7	4"	4"	510 / 1,125	19.5	
		TR	MSAT4 53230			15.7	17.3			683/1,506	22	
		F	MSF4 53230			14.2	16.4			680 / 1,500	25	
		AE	MSAE4 53230			15.8	17.7			663 / 1,461	23	
		AQ	MSQA4 53460	3x460		8.4	9.3			510 / 1,125	20.64	
		TR	MSAT4 53460			8.7	9.5			683/1,506	22	
		F	MSF4 53460			7.1	8.2			680 / 1,500	25	
		AE	MSAE4 53460			8.3	9.2			663 / 1,461	23	
7.5	5.5	AQ	MSQA4 7.53230	3x230	1.15	25.3	27.6	4"	4"	510 / 1,125	23.1	
		TR	MSAT4 7.53230			24.7	26.9			683 / 1,506	29.3	
		F	MSF4 7.53230			21	24.6			680 / 1,500	31.5	
		AE	MSAE4 7.53230			23.6	27			663 / 1,461	29	
		AQ	MSQA4 7.53460	3x460		12	13.2			510 / 1,125	24.3	
		TR	MSAT4 7.53460			10.9	12.1			683 / 1,506	29.3	
		F	MSF4 7.53460			10.5	12.3			680 / 1,500	31.5	
		AE	MSAE4 7.53460			11.6	13.3			663 / 1,461	29	
10	7.5	AQ	MSQA4 103230	3x230	1.15	34.5	37.5	4"	4"	510 / 1,125	27.5	
		AE	MSAE4 103230			33	37.9			663 / 1,461	34	
		AQ	MSQA4 103460	3x460		16.9	18.5			510 / 1,125	28.77	
		F	MSF4 103460			13.3	15.4			680 / 1,500	34.5	
		AE	MSAE4 103460			15.8	17.2			663 / 1,461	34	

Máxima variación de voltaje permitida ± 10%.

**NOTA:** Para una adecuada protección y arranque de los motores trifásicos se recomienda instalar un arrancador ENERWELL®.

Por favor seleccione el arrancador adecuado de acuerdo al voltaje disponible, la corriente consumida por el motor y el tipo de arranque deseado.

Con la finalidad de contar con un sistema de protección más completo, se recomienda instalar la protección PXMC marca ENERWELL®. Consulte esta información en la página 146 de esta sección.



### QUIERO COMPRAR

Ahora tus compras a un clic de distancia, solo inicia sesión y selecciona los equipos que requieras

- Gran robustez
- Para uso continuo
- Alto desempeño
- Taller de servicio
- Refacciones
- Acoplamiento NEMA 6"



### MOTORES SUMERGIBLES MONOFÁSICOS DE 6" (requieren caja de control)

MOTOR

CAJAS DE CONTROL

HP	KW	F-FRANKLIN	CÓDIGO	FASES X VOLTS	FS	AMPERAJE		DIAM. NOM. (pulg.)	ACOP. NEMA (pulg.)	MÁX. EMP. (kg / lb)	PESO (kg)		CÓDIGO	
						NOMINAL	FACT. DE SERV.							
7.5	5.5	F	MSF6 7.51230	1x230	1.15	36.5	42.1	6"	6"	1,588/3,500	55		CCF 7.5230	
10	7.5		MSF6 101230			44	51				63		CCF 10230	
15	11		MSF6 151230			62	75				69		CCF 15230	

Nota: Máxima variación de voltaje permitida ± 10%.

### MOTORES SUMERGIBLES DE 6" TRIFÁSICOS

HP	KW	X=ALTAMIRA X RT=ALTAMIRA RT TR=ALTAMIRA TRUST AE=ALTAMIRA EVER F=FRANKLIN SAND FIGHTER	CÓDIGO	FASES X VOLTS	FACTOR DE SERVICIO	AMPERAJE		DIÁMETRO NOMINAL (pulg.)	ACOPLA-MIENTO NEMA (pulg.)	MÁXIMO EMPUJE (kg / lb)	PESO (kg)	
						NOMINAL	FACTOR DE SERVICIO					
5	3.7	AE	MSAE6 53230	3 x 230	1.15	16	18.4	6"	6"	1 580/3 484	44.5	
		AE	MSAE6 53460	3 x 460		8	9.2					
7.5	5.5	X	MSX6 7.53230			22.3	25.6			2,040 / 4496	47	
		RT	MSRT6 7.53230			22.5	25.9			3,570 / 7,870	59	
		TR	MSAT6 7.53230	3 x 230	1.15	22.1	24.2	6"	6"	1,580 / 3,484	44.5	
		AE	MSAE6 7.53230			21.6	24.4			1,580 / 3,484	47.5	
		F/SF	MSF6 7.53230			21.8	24.6			1,588 / 3,500	48	
		X	MSX6 7.53460			11.3	13			2,040 / 4496	47	
		RT	MSRT6 7.53460			11.5	13.2			3,570 / 7,870	59	
		TR	MSAT6 7.53460	3 x 460	1.15	11	12.1	6"	6"	1,580 / 3,484	44.5	
AE	MSAE6 7.53460			10.8	12.2			1,580 / 3,484	47.5			
F/SF	MSF6 7.53460			10.9	12.3			1,588 / 3,500	48			

Máxima variación de voltaje permitida ± 10%.

NOTA: Para una adecuada protección y arranque de los motores trifásicos se recomienda instalar un arrancador **ENERWELL®**. Por favor seleccione el arrancador adecuado de acuerdo al voltaje disponible, la corriente consumida por el motor y el tipo de arranque deseado.

Con la finalidad de contar con un sistema de protección más completo, se recomienda instalar la protección **PXMC** marca **ENERWELL®**. Consulte esta información en la página 146 de esta sección.



#### QUIERO COMPRAR

Ahora tus compras a un clic de distancia, solo inicia sesión y selecciona los equipos que requieras

- Gran robustez
- Para uso continuo
- Alto desempeño
- Taller de servicio
- Refacciones
- Acoplamiento NEMA 6"



### MOTORES SUMERGIBLES DE 6" TRIFÁSICOS

HP	KW	X=ALTAMIRA X RT=ALTAMIRA RT TR=ALTAMIRA TRUST AE=ALTAMIRA EVER F=FRANKLIN SAND FIGHTER	CÓDIGO	FASES X VOLTS	FACTOR DE SERVICIO	AMPERAJE		DIÁMETRO NOMINAL (pulg.)	ACOPLA- MIENTO NEMA (pulg.)	MÁXIMO EMPUJE (kg / lb)	PESO (kg)	
						NOMI- NAL	FACTOR DE SERVICIO					
10	7.5	X	MSX6 103230			33	37.9			2,040 / 4,496	57	
		RT	MSRT6 103230			30	34.5			3,570 / 7,870	62	
		TR	MSAT6 103230	3x230	1.15	27.9	31.4	6"	6"	1,580 / 3,484	48	
		AE	MSAE6 103230			28.6	32.5			1,580 / 3,484	51	
		F/SF	MSF6 103230			28.4	32.2			1,588 / 3,500	48	
		X	MSX6 103460			16.5	18.9			2,040 / 4,496	57	
		RT	MSRT6 103460			15	17.3			3,570 / 7,870	62	
		TR	MSAT6 103460	3x460	1.15	14.3	15.9	6"	6"	1,580 / 3,484	48	
		AE	MSAE6 103460			14.3	16.2			1,580 / 3,484	51	
		F/SF	MSF6 103460			14.2	16.1			1,588 / 3,500	48	
15	11	X	MSX6 153230			46	52.9			2,040 / 4,496	66	
		RT	MSRT6 153230			42	48.3			3,570 / 7,870	71	
		TR	MSAT6 153230	3x230	1.15	40.2	46.1	6"	6"	1,580 / 3,484	54	
		AE	MSAE6 153230			41.4	47.2			1,580 / 3,484	56	
		F/SF	MSF6 153230			41.6	47.4			1,588 / 3,500	58	
		X	MSX6 153460			23	26.4			2,040 / 4,496	66	
		RT	MSRT6 153460			21	24.2			3,570 / 7,870	71	
		TR	MSAT6 153460	3x460	1.15	21.2	23.9	6"	6"	1,580 / 3,484	54	
		AE	MSAE6 153460			20.7	23.6			1,580 / 3,484	56	
		F/SF	MSF6 153460			20.8	23.7			1,588 / 3,500	58	
20	15	X	MSX6 203230			61	70.1			2,040 / 4,496	72	
		RT	MSRT6 203230			57	65.6			3,570 / 7,870	88	
		TR	MSAT6 203230	3x230	1.15	54	63.5	6"	6"	1,580 / 3,484	60	
		AE	MSAE6 203230			54	60.8			1,580 / 3,484	64.5	
		F/SF	MSF6 203230			53.8	60.6			1,588 / 3,500	65	
		X	MSX6 203460			30.5	35			2,040 / 4,496	72	
		RT	MSRT6 203460			28.5	32.8			3,570 / 7,870	88	
		TR	MSAT6 203460	3x460	1.15	28.6	31.7	6"	6"	1,580 / 3,484	60	
		AE	MSAE6 203460			27	30.4			1,580 / 3,484	65.5	
		F/SF	MSF6 203460			26.9	30.3			1,588 / 3,500	65	

Máxima variación de voltaje permitida ± 10%.

**NOTA:** Para una adecuada protección y arranque de los motores trifásicos se recomienda instalar un arrancador ENERWELL®.

Por favor seleccione el arrancador adecuado de acuerdo al voltaje disponible, la corriente consumida por el motor y el tipo de arranque deseado.

Con la finalidad de contar con un sistema de protección más completo, se recomienda instalar la protección PXMC marca ENERWELL®. Consulte esta información en la página 146 de esta sección.

Para motores Franklin: SF= Sand Fighter: Incluye sello mecánico de carburo de silicio para mayor resistencia al trabajo con arena.



#### QUIERO COMPRAR

Ahora tus compras a un clic de distancia, solo inicia sesión y selecciona los equipos que requieras





- Gran robustez
- Para uso continuo
- Alto desempeño
- Taller de servicio
- Refacciones
- Acoplamiento NEMA 6"



### MOTORES SUMERGIBLES DE 6" TRIFÁSICOS

HP	KW	X=ALTAMIRA X RT=ALTAMIRA RT TR=ALTAMIRA TRUST AE=ALTAMIRA EVER F=FRANKLIN SAND FIGHTER	CÓDIGO	FASES X VOLTS	FACTOR DE SERVICIO	AMPERAJE		DIÁMETRO NOMINAL (pulg.)	ACOPLA-MIENTO NEMA (pulg.)	MÁXIMO EMPUJE (kg / lb)	PESO (kg)	
						NOMI-NAL	FACTOR DE SERVICIO					
25	18.5	X	MSX6 253230			72	82.8			2,040 / 4,496	86	
		RT	MSRT6 253230			70	80.5			3,570 / 7,870	94	
		TR	MSAT6 253230	3x230	1.15	69.1	77.8	6"	6"	1,580 / 3,484	67	
		AE	MSAE6 253230			66	74			1,580 / 3,484	71	
		F/SF	MSF6 253230			67	75			1,588 / 3,500	70	
		X	MSX6 253460			36	41.4			2,040 / 4,496	86	
		RT	MSRT6 253460			35	40.3			3,570 / 7,870	94	
		TR	MSAT6 253460	3x460	1.15	34	38	6"	6"	1,580 / 3,484	67	
		AE	MSAE6 253460			33	37			1,580 / 3,484	71	
F/SF	MSF6 253460			33.5	37.5			1,588 / 3,500	70			
30	22	X	MSX6 303230			89	102.3			2,702 / 5,957	90	
		RT	MSRT6 303230			82	94.3			4,590 / 10,120	101	
		TR	MSAT6 303230	3x230	1.15	88.3	96.9	6"	6"	1,580 / 3,484	72	
		AE	MSAE6 303230			77.4	89			1,580 / 3,484	83.5	
		F/SF	MSF6 303230			79	90.4			1,588 / 3,500	78	
		X	MSX6 303460			44.5	51.1			2,702 / 5,957	90	
		RT	MSRT6 303460			40	46			4,590 / 10,120	101	
		TR	MSAT6 303460	3x460	1.15	37.6	43	6"	6"	1,580 / 3,484	72	
		AE	MSAE6 303460			38.7	44.5			1,580 / 3,484	83.5	
F/SF	MSF6 303460			39.5	45.2			1,588 / 3,500	78			
40	30	X	MSX6 403230			106.8	122.8			2,702 / 5,957	104	
		RT	MSRT6 403230	3x230	1.15	106	124.2	6"	6"	4,590 / 10,120	119	
		F	MSF6 403230/SF			106	120			1,588 / 3,500	89	
		X	MSX6 403460			53.4	61.4			2,702 / 5,957	104	
		RT	MSRT6 403460			54	62.1			4,590 / 10,120	119	
		TR	MSAT6 403460	3x460	1.15	55	61.7	6"	6"	1,580 / 3,484	85.6	
		AE	MSAE6 403460			52.7	58			2,294 / 5,058	91.5	
		F/SF	MSF6 403460/SF			53.5	62			1,588 / 3,500	89	

Máxima variación de voltaje permitida ± 10%.

NOTA: Para una adecuada protección y arranque de los motores trifásicos se recomienda instalar un arrancador ENERWELL®.

Por favor seleccione el arrancador adecuado de acuerdo al voltaje disponible, la corriente consumida por el motor y el tipo de arranque deseado.

Con la finalidad de contar con un sistema de protección más completo, se recomienda instalar la protección PXMC marca ENERWELL®. Consulte esta información en la página 146 de esta sección.

Para motores Franklin: SF= Sand Fighter: Incluye sello mecánico de carburo de silicio para mayor resistencia al trabajo con arena.



#### QUIERO COMPRAR

Ahora tus compras a un clic de distancia, solo inicia sesión y selecciona los equipos que requieras





- Gran robustez
- Para uso continuo
- Alto desempeño
- Taller de servicio
- Refacciones
- Acoplamiento NEMA 6"



### MOTORES SUMERGIBLES DE 8", 10" Y 12" TRIFÁSICOS

HP	KW	X=ALTAMIRA X RT=ALTAMIRA RT AE=ALTAMIRA EVER F/SF=FRANKLIN SAND FIGHTER F/HT= FRANKLIN HI-TEMP	CÓDIGO	FASES X VOLTS	FACTOR DE SERVICIO	AMPERAJE		DIÁMETRO NOMINAL (pulg.)	ACOPLA- MIENTO NEMA (pulg.)	MÁXIMO EMPUJE (kg / lb)	PESO (kg)	
						NOMI- NAL	FACTOR DE SERVICIO					
50	37	X	MSX6 503230	3x230	1.15	133.2	153	6"	6"	2,702 / 5,957	111	<a href="#">i</a>
		RT	MSRT6 503230			133	153			4,590 / 10,120	129	<a href="#">i</a>
		F	MSF6 503230			132	150			1,588 / 3,500	145	<a href="#">i</a>
		X	MSX6 503460	3x460	1.15	66.6	76.6	6"	6"	2,702 / 5,957	111	<a href="#">i</a>
		RT	MSRT6 503460			60	75.9			4,590 / 10,120	129	<a href="#">i</a>
		TR	MSAT6 503460			67.8	77.2			2,800 / 6,182	120	<a href="#">i</a>
		AE	MSAE6 503460			64.3	70.8			2,294 / 5,058	99.5	<a href="#">i</a>
F	MSF6 503460/SF	67.7	77	1,588 / 3,500	145	<a href="#">i</a>						
60	45	F/SF	MSF6 603230	3x230		156	178	6"		1,588 / 3,500	154	<a href="#">i</a>
		AE	MSAE6 603460			84	94.5	6"		2,294 / 5,058	102	<a href="#">i</a>
		X	MSX8/6 603460	3x460	1.15	85	97.7	8"	6"	4,588 / 10,116	146	<a href="#">i</a>
		RT	MSRT8/6 603460			80	92	8"		6,120 / 13,490	167	<a href="#">i</a>
		F/SF	MSF6 603460			80.5	91	6"		1,588 / 3,500	154	<a href="#">i</a>
75	56	X	MSX8 753460	3x460	1.15	104	119.6	8"	8"	5,608 / 12,364	197	<a href="#">i</a>
		RT	MSRT8 753460			97	111.6			6,120 / 13,490	186	<a href="#">i</a>
		F/SF	MSF8 753460/SF			94	107			4,536 / 10,000	200	<a href="#">i</a>
		F/HT	MSF8 753460HT			94	107			5,670 / 12,500	322	<a href="#">i</a>
100	75	X	MSX8 1003460	3x460	1.15	135	155	8"	8"	5,608 / 12,364	208	<a href="#">i</a>
		RT	MSRT8 1003460			133	153			6,120 / 13,490	229	<a href="#">i</a>
		F/SF	MSF8 1003460SF			126	142			4,536 / 10,000	245	<a href="#">i</a>
		F/HT	MSF8 1003460HT			126	142			5,670 / 12,500	385	<a href="#">i</a>
125	93	X	MSX10/8 1253460	3x460	1.15	166	191	10"	8"	7,647 / 16,860	328	<a href="#">i</a>
		RT	MSRT10/8 1253460			156	179.4			6,120 / 13,490	333	<a href="#">i</a>
		F/SF	MSF8 1253460			167	188			5,670 / 12,500	322	<a href="#">i</a>
		F/HT	MSF8 1253460HT			167	188			4,536 / 10,000	424	<a href="#">i</a>

Máxima variación de voltaje permitida ± 10%.

NOTA: Para una adecuada protección y arranque de los motores trifásicos se recomienda instalar un arrancador ENERWELL®.

Por favor seleccione el arrancador adecuado de acuerdo al voltaje disponible, la corriente consumida por el motor y el tipo de arranque deseado.

Con la finalidad de contar con un sistema de protección más completo, se recomienda instalar la protección PXMC marca ENERWELL®. Consulte esta información en la página 146 de esta sección.

Para motores Franklin: SF= Sand Fighter: Incluye sello mecánico de carburo de silicio para mayor resistencia al trabajo con arena. HT= Hi-Temp: Diseñado para condiciones de alta temperatura o bajo flujo.



#### QUIERO COMPRAR

Ahora tus compras a un clic de distancia, solo inicia sesión y selecciona los equipos que requieras



- Gran robustez
- Para uso continuo
- Alto desempeño
- Taller de servicio
- Refacciones
- Acoplamiento en NEMA 8" y en 10" (con cuña)



### MOTORES SUMERGIBLES DE 8", 10" Y 12" TRIFÁSICOS

HP	KW	X=ALTAMIRA X RT=ALTAMIRA RT F/SF=FRANKLIN SAND FIGHTER F/HT= FRANKLIN HI-TEMP	CÓDIGO	FASES X VOLTS	FACTOR DE SERVICIO	AMPERAJE		DIÁMETRO NOMINAL (pulg.)	ACOPLA- MIENTO NEMA (pulg.)	MÁXIMO EMPUJE (kg / lb)	PESO (kg)	
						NOMI- NAL	FACTOR DE SERVICIO					
150	110	X	MSX10/8 1503460	3x460	1.15	198	227.7	10"	8"	7,647 / 16,860	368	<a href="#">i</a>
		RT	MSRT10/8 1503460			182	209.3			6,120 / 13,490	367	<a href="#">i</a>
	F/SF	MSF8 1503460	194			219	4,536 / 10,000	385	<a href="#">i</a>			
	F/HT	MSF8 1503460HT	194			219	5,670 / 12,500	476	<a href="#">i</a>			
175	132	X	MSX10/8 1753460	3x460	1.15	230	264.5	10"	8"	7,647 / 16,860	402	<a href="#">i</a>
		RT	MSRT10/8 1753460			220	253			6,120 / 13,490	408	<a href="#">i</a>
	F/SF	MSF8 1753460	219			249	4,536 / 10,000	424	<a href="#">i</a>			
200	150	X	MSX10/8 2003460	3x460	1.15	257	295.5	10"	8"	7,647 / 16,860	436	<a href="#">i</a>
		RT	MSRT10/8 2003460			251	288.7			6,120 / 13,490	445	<a href="#">i</a>
	F/SF	MSF8 2003460	246			282	4,536 / 10,000	476	<a href="#">i</a>			
250	185	RT	MSRT12/10 2503460	3x460	1.15	303	348.5	12"	10" CON CUÑA	6,120 / 13,490	691	<a href="#">i</a>

Máxima variación de voltaje permitida ± 10%.

NOTA: Para una adecuada protección y arranque de los motores trifásicos se recomienda instalar un arrancador ENERWELL®.

Por favor seleccione el arrancador adecuado de acuerdo al voltaje disponible, la corriente consumida por el motor y el tipo de arranque deseado.

Con la finalidad de contar con un sistema de protección más completo, se recomienda instalar la protección PXMC

marca ENERWELL®. Consulte esta información en la página 146 de esta sección.

Para motores Franklin: SF= Sand Fighter; Incluye sello mecánico de carburo de silicio para mayor resistencia al trabajo con arena. HT= Hi-Temp; Diseñado para condiciones de alta temperatura o bajo flujo.



#### QUIERO COMPRAR

Ahora tus compras a un clic de distancia, solo inicia sesión y selecciona los equipos que requieras