

BOMBAS SUMERGIBLES PARA POZO PROFUNDO

BOMBAS TIPO BALA

APLICACIONES: Extracción de agua en pozos profundos, sistemas de riego y sistemas de presión.

CARACTERISTICAS:

- Diámetro nominal 4"
- Potencias de 1.0 a 2.5 HP
- Temperatura del agua 35 °C

MATERIAL CONSTRUCCIÓN

- Camisa en acero inox., 304
- Impulsores poliacetal
- Difusores en policarbonato.
- Sello mecánico en Grafito-Cerámica/ Carburo de Tungsteno
- Flecha en acero inoxidable 304

MOTOR

- Camisa en acero inox. 304
- Protección IP68
- Cable plano de 1.5 m (para empalmar)
- Asíncrono 2 polos
- Uso continuo

VENTAJAS

- Alta resistencia.
- Modelos monofásicos incluyen caja de control
- Modelo trifásico incluye arrancador (I + guardamotor)

USO: El agua debe ser limpia con 0.25% de carga de arena.

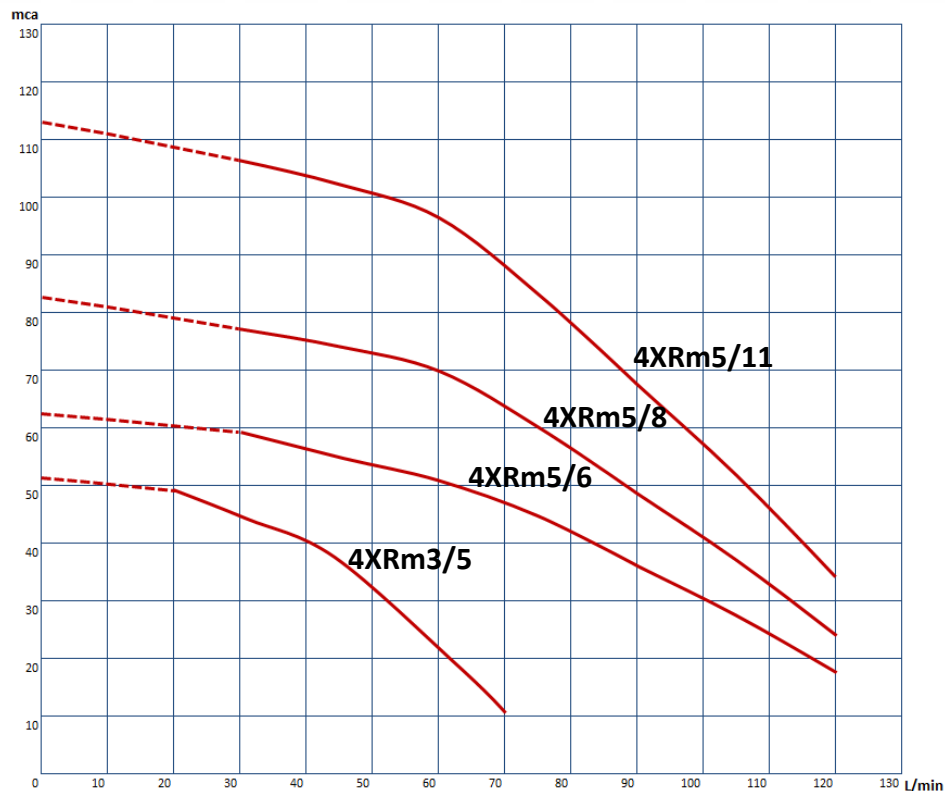
RECOMENDACIONES: El empalme de cable del motor con el conductor sumergible deberá quedar 100% aislado de la humedad.



IP68

PRODUCTO GARANTIZADO
2
AÑOS

CURVA DE RENDIMIENTO



DATOS TÉCNICOS

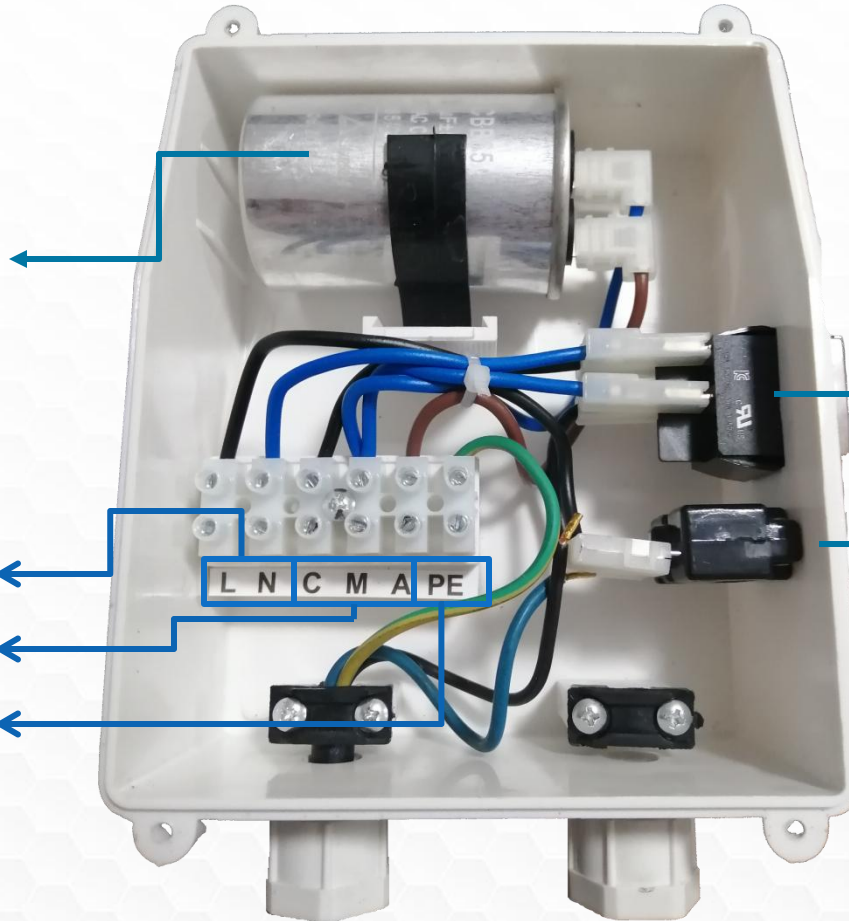
CÓDIGO	618453	618454	618455	618456	618457
Potencia	1.0 HP	1.5 HP	2.0 HP	2.5 HP	2.5 HP
Modelo	4XRm3/5	4XRm5/6	4XRm5/8	4XRm5/11	4XR5/11
Tensión / Frecuencia		1F, 127 V ~ / 60 Hz		1F, 220 V ~ / 60 Hz	3F, 220 V ~ / 60 Hz
Flujo máximo	70 L/min			120 L/min	
Carga máxima	51 m	62 m	83 m		113 m
Inmersión máxima	40 m	50 m		80 m	
Descarga			1 1/4" NPT		
Dimensiones (mm)	900 x 180 x 100	1 000 x 180 x 100	1 100 x 180 x 100	1 250 x 180 x 100	1 000 x 130 x 100
Peso	9.4 kg	11.90 kg	14.20 kg		17.4 kg
CAJA 1					

CAJA DE CONTROL MOTORES MONOFÁSICOS



CONDENSADOR

- El capacitor es indispensable para vencer el par de arranque y que el motor pueda girar.



BOTON ON/OFF

La caja de control incluye un botón de apagado y encendido



PROTECCIÓN TÉRMICA

Incluye clixon para protección automática.

- Protege por sobrecalentamiento en el motor.
- Incluye botón de restablecimiento.

CLEMAS

- **L y N** Conexión de Línea y Neutro alimentación.
- **C, M, A** para conexión de motor sumergible.
- **P,E** conexión a tierra para motor y alimentación.

ARRANCADOR PARA MOTORES TRIFÁSICOS



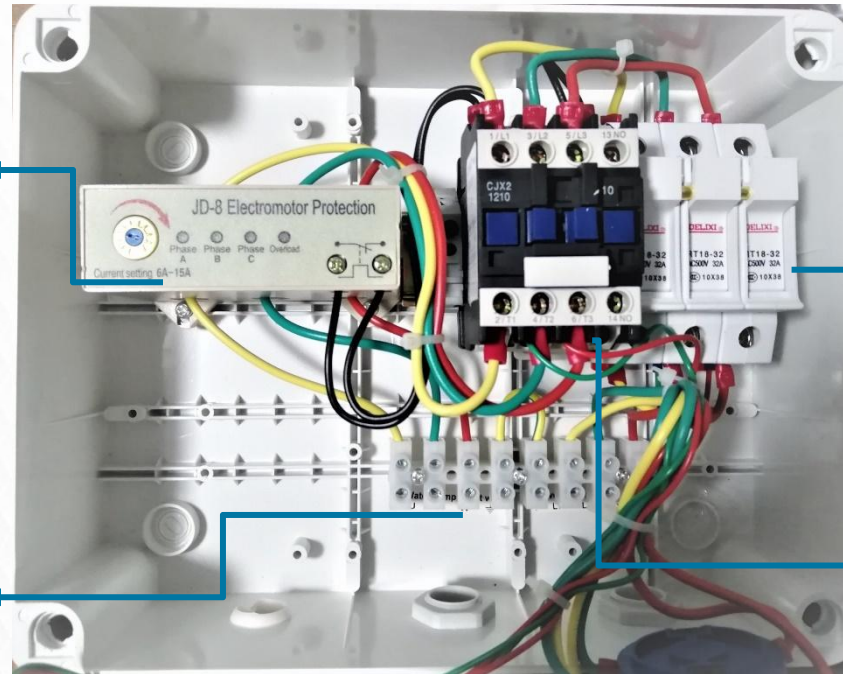
PROTECCIÓN

Las principales funciones y protecciones son:

- Fallo del circuito principal del motor
- Sobrecarga en estado no operativo
- Rotor bloqueado
- Desequilibrio de fase

CLEMAS

- Conexión para las 3 líneas del motor y tierra
- Conexión de las 3 líneas de alimentación.



INTERRUPTOR DE FUSIBLES

Los fusibles cilíndricos han sido diseñados para trabajar en circuitos de corriente, para la protección contra sobrecargas y cortocircuitos

- Portafusible DIN: 3 polos
- Voltaje nominal 400 V
- Corriente nominal: 16 A
- Frecuencia: 50/60Hz



CONTACTOR

Su principal aplicación es la de efectuar maniobras de apertura y cierre de circuitos eléctricos relacionados con instalaciones de motores.

- 3 polos
- Voltaje: 220 V
- Corriente nominal: 12 A
- Frecuencia: 50/60Hz
- Tipo: Carril DIN de 35mm





CENTRO DE ATENCIÓN A NIVEL NACIONAL

800 900 4872

ayst@iusa.com.mx