

CUADROS ELÉCTRICOS

PARA BOMBAS SUMERGIBLES DE POZO CON SONDA

Destinados a bombas sumergidas de pozo y equipados con sondas para protección de trabajo en seco. Preparados para presostato o boya en depósito.

CARACTERÍSTICAS GENERALES:

- Armario: 1, 2,3 bombas en arranque directo, caja de material plástico IP55. Resto de gama en armarios metálicos.
- Arranque directo hasta 5,5 cv. Arranque estrella-triángulo a partir de 7,5 cv. Los equipos de 7,5 cv se pueden elegir en las dos versiones.
- Interruptor general, en todos los cuadros con armario metálico
- Relés de sondas de "Lovato". Incluyen las sondas colgantes.
- Protección por disyuntores térmicos hasta 25 A, con fusibles y relé térmico el resto.
- Selectores MAN-0-AUT y pilotos de marcha y disparo térmico.
- Aparellaje SCHNEIDER o similar



Cuadros Monofásicos 230 V				
Referencia	CV	Arranque	I.n. bomba	Regulación
CE-A-1M	0,5	Directo	4,1 A	2,5 - 4 A
CE-A-1M	0,75	Directo	5,6 A	4 - 6,3 A
CE-A-1M	1	Directo	5,6 A	4 - 6,3 A
CE-A-1,5M	1,5	Directo	8,2 A	6,3 - 10 A
CE-A-2-M	2	Directo	10,4 A	9 - 14 A

Cuadros Trifásicos 400 V				
Referencia	CV	Arranque	I.n. bomba	Regulación
CE-A-1T	0,5	Directo	2,1 A	1,6 - 2,5 A
CE-A-1T	0,75	Directo	2,1 A	1,6 - 2,5 A
CE-A-1T	1	Directo	2,1 A	1,6 - 2,5 A
CE-A-1,5T	1,5	Directo	3 A	2,5 - 4 A
CE-A-2-T	2	Directo	4 A	2,5 - 4 A
CE-A-3-T	3	Directo	5,9 A	4 - 6,3 A
CE-A-4-T	4	Directo	7,8 A	6,3 - 10 A
CE-A-5-T	5,5	Directo	9,8 A	6,3 - 10 A

IDEBOMBA

CUADRO BOMBA DE POZO SIN SONDA

CARACTERÍSTICAS GENERALES:

Caja de material plástico de 250 x 200 x140 mm.
Tensiones de 400 V Trifásicos y 230 V monofásicos.
Intensidad máxima 15,9 Amp.

Relé electrónico digital que incluye:

- Indicación digital del consumo del motor.
- Protección e indicación de sobretensión (EIH)
- Protección e indicación de falta de agua (EIL)
- Indicación de sobretensión (EUH)
- Indicación de subtensión (EUL)

Piloto de marcha (Motor)

Piloto de posición de marcha (Automático)

Selectores MAN o AUT

Preparado para presostato o boya en depósito (Para la bomba en automático)

Preparado pra boya de seguridad (Para la bomba siempre)



FUNCIONAMIENTO:

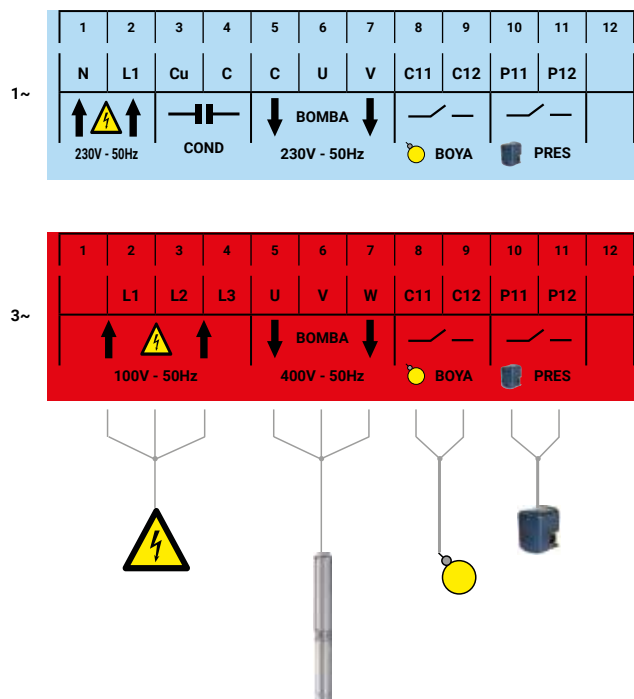
Si tenemos orden de arranque y el relé de protección no detecta anomalías la bomba se pone en marcha.

Si el consumo es superior al parámetro o inferior al mismo durante más de 4 segundos la bomba se para.

El rearme automático será hecho 3 veces a intervalos de 3 min., 5 min y 30 min., al fin de los cuales se para definitivamente. Si la anomalía de sobre intensidad, se para definitivamente sin intentar rearme.

El rearme se puede hacer por la tecla "RSI" o por el selector MAN o AUT pasándolo a posición 0.

ESQUEMA DE CONEXIONES



REFERENCIA	TENSIÓN	INT. MÁXIMA
IDEBOMBA 230 - 12	230 V II	12 A
IDEBOMBA 230 - 16	230 V II	15,9 A
IDEBOMBA 400 - 12	400 V III - N	12 A
IDEBOMBA 400 - 16	400 V III - N	15,9 A