

# Cuadros Eléctricos con Arrancador Progresivo

## Serie "Cuadros Eléctricos"



### ■ CUADROS ELECTRICOS PARA EQUIPOS DE PRESION Y BOMBAS DE AGUAS FECALES CON ARRANCADOR PROGRESIVO

#### ■ Tensiones:

400 V trifásico, voltajes especiales (50-60 Hz). Todos los cuadros para todas las potencias.

#### ■ Características generales:

<b>Armario</b>	Metálico para todas las potencias
<b>Interruptor general</b>	De serie en todos los cuadros
<b>Indicadores</b>	Piloto verde de bomba en marcha. Piloto rojo de disparo por sobrecarga Piloto rojo intermitente con bocina para alarma de sobrenivel
<b>Mando</b>	Selector de 3 posiciones MANUAL - PARO - AUTOMÁTICO por bomba
<b>Protecciones</b>	Guardamotor para bombas hasta 25 cv (disyuntor magnetotérmico) Fusibles y relés térmicos para potencias superiores
<b>Accionamiento</b>	Arranque directo (3 hilos) por arrancador suave Arranque a 6 hilos por arrancador suave (bajo demanda)
<b>Alternancia</b>	2 bombas - Alternancia de las dos. 3 bombas - Alternancia de la 1ª - 3ª. 4 bombas - Alternancia de la 1ª - 3ª y 2ª - 4ª
<b>Maniobra</b>	230 Voltios y protegida con fusibles
<b>Alarma</b>	En los equipos de aguas fecales salida de tensión (230 V) para claxon externo de alarma de nivel.
<b>Conexionado</b>	Bornero marcado y en posición elevada e inclinada para una fácil conexión de los elementos

#### ■ Opciones:

<b>Sondas de nivel</b>	Control de nivel pozo / Control de nivel y arranque pozo-depósito (suplemento sólo para cuadros de presión)
<b>Maniobra 24 voltios</b>	En todos los equipos
<b>Alternancia 3 bombas</b>	Alternancia de todas
<b>Interruptor horario</b>	En los equipos de presión para accionar electroválvula.
<b>Maniobra</b>	Cualquier tipo de maniobra especial
<b>Sondas</b>	Sondas pozo o depósito o, sondas pozo y depósito para equipos de presión

#### ■ Funcionamiento:

##### Cuadros para equipos de presión:

Materiales periféricos: Presostatos de trabajo y boya de paro nivel o sondas (si se han solicitado).

En manual funciona de forma continuada (sin atender a la presión de impulsión) y solo se para por la boya de paro o por disparo térmico.

En automático conserva las mismas condiciones que en manual, pero el funcionamiento está condicionado a los presostatos de trabajo; estos deben estar regulados en cascada. En equipos de más de una bomba, se alterna el arranque de las bombas.

##### Cuadros para bombas de aguas fecales:

Material periférico: Boyas de marcha, paro, sobrenivel y claxon exterior de alarma sobrenivel.

En manual el funcionamiento es continuado y solo se para por la boya de paro o por sobrecarga de la bomba.

En automático conserva las mismas condiciones que en manual, pero la orden de marcha se efectúa por las boyas. En equipos de más de una bomba, se alterna el arranque de las bombas. La boya de alarma nivel acciona un claxon exterior, (bajo demanda se puede instalar en el propio cuadro).

**FOR MORE INFORMATION CHECK OUR TECHNICAL CATALOGUE**