

PRESENTACION

Técnica y desarrollo de la energía eléctrica es una empresa de ingeniería e instalaciones eléctricas, de reciente aparición, si bien es cierto que su equipo tiene una gran preparación y experiencia adquirida a lo largo de años de trabajo, en sectores de producción donde prima el control y la regulación automática.

La empresa está formada por profesionales jóvenes con un gran know-how y en continua formación, para poder estar a la altura de las constantes evoluciones tecnológicas.

Nuestro campo de trabajo está orientado al desarrollo de sistemas de control, desde la simplicidad del sector domestico donde prima la funcionalidad, hasta la complejidad del sistema eléctrico de una instalación de producción, donde prima el control y fiabilidad.

A parte de los conocimientos y capacidades propias, contamos con una gran red de formación-información con contactos en los grandes fabricantes mundiales de productos para automatización que derivan en una sinergia positiva para ambos, y que ahora ponemos también a su servicio.

La característica que nos define es la **seriedad y rigor** con el que emprendemos todos nuestros trabajos, garantizando así los resultados.

Como **ingeniería** ofrecemos.

- Una gran experiencia en accionamientos tanto AC como DC.
- Estudios para adaptación y sustitución de accionamientos obsoletos.
- Desarrollo e implementación de sistemas de control.
- Diseño de control a medida.
- Programación de sistemas de control PLC, SCADA, embedded PC, HMI...
- Proyectos llave en mano a través de UTE y otras vías.
- Desarrollo y construcción de soluciones en placa electrónica.
- Eficiencia energética.
- Peritaciones de instalaciones eléctricas...

Como **servicio eléctrico** hacemos.

- Intervenciones en sistemas de control.
- Instalaciones de sistemas de gestión eléctrica AC y DC.
- Construcción de cuadros, incluso para ambientes especiales como ATEX, EMC...
- Mantenimiento de cuadros, equipos eléctricos e instalaciones.
- Distribución de accionamientos y repuestos de los mismos.
- Reparaciones/Urgencias en sistemas de control y accionamientos.
- Instalaciones eléctricas en general (civil e industria).

Nuestro objetivo es ofrecer al cliente todos o cualquiera de nuestros servicios, siendo así la complementación ideal a su compañía, como un departamento más de la misma, que velará por el buen hacer y los óptimos resultados.

TARIFA CUADROS ELECTRICOS DE CONTROL BOMBEO Y VENTILACION

1. CUADROS ECO

1.1. CUADROS DE ACHIQUE

1.1.1. CON 1 RELE DE SONDAS DE NIVEL

1.1.2. CON 2 RELES DE SONDAS DE NIVEL

1.1.3. CON SEÑALES DE BOYAS DE NIVEL

1.1.4. CON GUARDAMOTORES Y SEÑALES DE BOYAS DE NIVEL

1.2. CUADROS CONTROL GRUPO DE PRESION

1.2.1. CON VARIADOR DE FRECUENCIA, SEÑALES DE PRESOSTATOS Y TRASDUCTOR DE PRESION

1.2.2. CON SEÑALES DE PRESOSTATOS Y UNA BOYA DE NIVEL

2. CUADRO CONTROL GRUPO DE PRESION CP

3. CUADRO DE ACHIQUE CA

4. CUADRO ELECTRICOS A MEDIDA

1. CUADRO ECO

Cuadro eléctrico de control y protección de bombas, con control de alternancia y simultaneidad de las mismas, utilizando para ello un variador de frecuencia o un relé de alternancia.

Aplicaciones principales:

- Cuadro achique (pozos, evacuación de depósitos y tanques, etc.)
- Cuadro control grupo de presión.

Codificación y descripción del cuadro:

CUADRO ECO			
NOMBRE		ECOXYW_ZZZ+ABCDEFGHI	
LETRA	SIGNIFICADO	VALORES POSIBLES	
X	Nº de bombas		
Y	Tensión de entrada	2=230Vac	4=400Vac
W	Red	M=monofásica	T= trifásica + Neutro
ZZZ	Potencia bomba	KWx10	
A	Material cuadro	0=Metálico	1= Poliéster
B	Protección diferencial/varistor	0=No lleva	1=Si lleva
C	Relé de alternancia	0=No lleva	1=Si lleva
D	Caudalímetro	0=No lleva	1=Si lleva
E	Presostato	0=No lleva	Nº= Numero de Presostatos
F	Relé de evacuación (sondas de nivel)	0=No lleva	Nº= Numero de Relés de sondas
G	Nº Boya de nivel	0=No lleva	Nº= Número de Boyas
H	Guardamotor	0=No lleva	Nº= Número de Guardamotores
I	Variador	0=No lleva	1=Si lleva

1.1. CUADROS DE ACHIQUE

1.1.1. CON 1 RELE DE SONDAS DE NIVEL (3 SONDAS)

Cuadro eléctrico de control y protección de bombas, con control de alternancia y simultaneidad de las mismas, utilizando para ello un relé de alternancia, un relé de sondas de nivel y un módulo temporizador, se deberá utilizar la señal de una boya para activar la alarma por alto nivel.

Tensión de alimentación 230V monofásico (2 Bombas) + 1 Relé de sondas					
REFERENCIA	Potencia (CV)	Potencia (KW)	Regulación (A)	Arranque Aux.	PVP
ECO22M_003+101001100	0,33 - 0,5	0,25 - 0,37	2,3 a 4	D	408,00
ECO22M_007+101001100	0,75 - 1	0,55 - 0,75	4,5 a 6,3	D	408,00
ECO22M_011+101001100	1,5	1,1	7,2 a 10	D	408,00
ECO22M_015+101001100	2	1,5	9 a 12,5	D	408,00
ECO22M_022+101001100	3	2,2	12 a 18	D	457,00

Tensión de alimentación 400V trifásico (2 Bombas) + 1 Relé de sondas					
REFERENCIA	Potencia (CV)	Potencia (KW)	Regulación (A)	Arranque Aux.	PVP
ECO24T_007+101001100	1	0,75	1,8 a 2,5	D	465,00
ECO24T_011+101001100	1,5	1,1	2,3 a 3,2	D	465,00
ECO24T_015+101001100	2	1,5	2,9 a 4	D	465,00
ECO24T_022+101001100	3	2,2	4,5 a 6,3	D	465,00
ECO24T_030+101001100	4	3	5,5 a 7,5	D	465,00
ECO24T_040+101001100	5,5	4	7,2 a 10	D	465,00
ECO24T_055+101001100	7,5	5,5	9 a 12,5	D	491,00

Tensión de alimentación 230V trifásico (2 Bombas) + 1 Relé de sondas					
REFERENCIA	Potencia (CV)	Potencia (KW)	Regulación (A)	Arranque Aux.	PVP
ECO22T_005+101001100	0,75	0,55	2,3 a 3,2	D	465,00
ECO22T_007+101001100	1	0,75	2,9 a 4	D	465,00
ECO22T_011+101001100	1,5	1,1	4,5 a 6,3	D	465,00
ECO22T_015+101001100	2	1,5	5,5 a 7,5	D	465,00
ECO22T_022+101001100	3	2,2	7,2 a 10	D	491,00

MATERIAL:

- 1 Caja poliéster con tapa de policarbonato IP66.
- 1 Placa poliéster.
- 1 Interruptor magnetotérmico.
- 2 Contactores.
- 2 Relés térmicos.
- 1 Relé de alternancia.
- 1 Relé de sondas.
- 1 Temporizador multifunción.
- 2 Selectores.
- 1 Alarma sonora.
- 2 pilotos verdes de marcha.
- 2 pilotos rojos de sobrecarga.
- 5 Prensas.
- Pequeño material.

1.1.2. CON 2 RELES DE SONDAS DE NIVEL (6 SONDAS)

Cuadro eléctrico de control y protección de bombas, con control de alternancia y simultaneidad de las mismas, utilizando para ello un relé de alternancia y dos relés de sondas de nivel, se deberá utilizar la señal de una boya para activar la alarma por alto nivel.

Tensión de alimentación 230V monofásico (2 Bombas) + 2 Relés de sondas					
REFERENCIA	Potencia (CV)	Potencia (KW)	Regulación (A)	Arranque Aux.	PVP
ECO22M_003+101002100	0,33 - 0,5	0,25 - 0,37	2,3 a 4	D	388,00
ECO22M_007+101002100	0,75 - 1	0,55 - 0,75	4,5 a 6,3	D	388,00
ECO22M_011+101002100	1,5	1,1	7,2 a 10	D	388,00
ECO22M_015+101002100	2	1,5	9 a 12,5	D	388,00
ECO22M_022+101002100	3	2,2	12 a 18	D	440,00

Tensión de alimentación 400V trifásico (2 Bombas) + 2 Relé de sondas					
REFERENCIA	Potencia (CV)	Potencia (KW)	Regulación (A)	Arranque Aux.	PVP
ECO24T_007+101002100	1	0,75	1,8 a 2,5	D	447,00
ECO24T_011+101002100	1,5	1,1	2,3 a 3,2	D	447,00
ECO24T_015+101002100	2	1,5	2,9 a 4	D	447,00
ECO24T_022+101002100	3	2,2	4,5 a 6,3	D	447,00
ECO24T_030+101002100	4	3	5,5 a 7,5	D	447,00
ECO24T_040+101002100	5,5	4	7,2 a 10	D	447,00
ECO24T_055+101002100	7,5	5,5	9 a 12,5	D	470,00

Tensión de alimentación 230V trifásico (2 Bombas) + 2 Relé de sondas					
REFERENCIA	Potencia (CV)	Potencia (KW)	Regulación (A)	Arranque Aux.	PVP
ECO22T_005+101002100	0,75	0,55	2,3 a 3,2	D	447,00
ECO22T_007+101002100	1	0,75	2,9 a 4	D	447,00
ECO22T_011+101002100	1,5	1,1	4,5 a 6,3	D	447,00
ECO22T_015+101002100	2	1,5	5,5 a 7,5	D	447,00
ECO22T_022+101002100	3	2,2	7,2 a 10	D	470,00

MATERIAL:

- 1 Caja poliéster con tapa de policarbonato IP66.
- 1 Placa poliéster.
- 1 Interruptor magnetotérmico.
- 2 Contactores.
- 2 Relés térmicos.
- 1 Relé de alternancia.
- 2 Relé de sondas.
- 2 Selectores.
- 1 Alarma sonora.
- 2 pilotos verdes de marcha.
- 2 pilotos rojos de sobrecarga.
- 5 Prensas.
- Pequeño material.

1.1.3. CON SEÑALES DE BOYAS DE NIVEL

Cuadro eléctrico de control y protección de bombas, con control de alternancia y simultaneidad de las mismas, utilizando para ello un relé de alternancia y señales de cuatro boyas de nivel.

Tensión de alimentación 230V monofásico (2 Bombas) + 4 boyas de nivel					
REFERENCIA	Potencia (CV)	Potencia (KW)	Regulación (A)	Arranque Aux.	PVP
ECO22M_003+101000400	0,33 - 0,5	0,25 - 0,37	2,3 a 4	D	320,00
ECO22M_007+101000400	0,75 - 1	0,55 - 0,75	4,5 a 6,3	D	320,00
ECO22M_011+101000400	1,5	1,1	7,2 a 10	D	320,00
ECO22M_015+101000400	2	1,5	9 a 12,5	D	320,00
ECO22M_022+101000400	3	2,2	12 a 18	D	373,00

Tensión de alimentación 400V trifásico (2 Bombas) + 4 boyas de nivel					
REFERENCIA	Potencia (CV)	Potencia (KW)	Regulación (A)	Arranque Aux.	PVP
ECO24T_007+101000400	1	0,75	1,8 a 2,5	D	352,00
ECO24T_011+101000400	1,5	1,1	2,3 a 3,2	D	352,00
ECO24T_015+101000400	2	1,5	2,9 a 4	D	352,00
ECO24T_022+101000400	3	2,2	4,5 a 6,3	D	352,00
ECO24T_030+101000400	4	3	5,5 a 7,5	D	352,00
ECO24T_040+101000400	5,5	4	7,2 a 10	D	352,00
ECO24T_055+101000400	7,5	5,5	9 a 12,5	D	360,00

Tensión de alimentación 230V trifásico (2 Bombas) + 4 boyas de nivel					
REFERENCIA	Potencia (CV)	Potencia (KW)	Regulación (A)	Arranque Aux.	PVP
ECO22T_005+101000400	0,75	0,55	2,3 a 3,2	D	352,00
ECO22T_007+101000400	1	0,75	2,9 a 4	D	352,00
ECO22T_011+101000400	1,5	1,1	4,5 a 6,3	D	352,00
ECO22T_015+101000400	2	1,5	5,5 a 7,5	D	352,00
ECO22T_022+101000400	3	2,2	7,2 a 10	D	360,00

MATERIAL:

- 1 Caja poliéster con tapa de policarbonato IP66.
- 1 Placa poliéster.
- 1 Interruptor magnetotérmico.
- 2 Contactores.
- 2 Relés térmicos.
- 1 Relé de alternancia.
- 2 Selectores.
- 1 Alarma sonora.
- 2 pilotos verdes de marcha.
- 2 pilotos rojos de sobrecarga.
- 5 Prenses.
- Pequeño material.

1.1.4. CON GUARDAMOTORES Y SEÑALES DE BOYAS DE NIVEL

Cuadro eléctrico de control y protección de bombas (Guardamotores), con control de alternancia y simultaneidad de las mismas, utilizando para ello un relé de alternancia y señales de cuatro boyas de nivel.

Tensión de alimentación 230V monofásico (2 Bombas) + 4 boyas de nivel					
REFERENCIA	Potencia (CV)	Potencia (KW)	Regulación (A)	Arranque Aux.	PVP
ECO22M_003+101000420	0,33 - 0,5	0,25 - 0,37	2,5 a 4	D	378,00
ECO22M_007+101000420	0,75 - 1	0,55 - 0,75	4 a 6,3	D	378,00
ECO22M_011+101000420	1,5	1,1	6,3 a 10	D	404,00
ECO22M_015+101000420	2	1,5	10 a 16	D	404,00
ECO22M_022+101000420	3	2,2	10 a 16	D	404,00

Tensión de alimentación 400V trifásico (2 Bombas) + 4 boyas de nivel					
REFERENCIA	Potencia (CV)	Potencia (KW)	Regulación (A)	Arranque Aux.	PVP
ECO24T_007+101000420	1	0,75	1,6 a 2,5	D	409,00
ECO24T_011+101000420	1,5	1,1	2,5 a 4	D	409,00
ECO24T_015+101000420	2	1,5	2,5 a 4	D	409,00
ECO24T_022+101000420	3	2,2	4 a 6,3	D	409,00
ECO24T_030+101000420	4	3	6,3 a 10	D	409,00
ECO24T_040+101000420	5,5	4	6,3 a 10	D	409,00
ECO24T_055+101000420	7,5	5,5	10 a 16	D	441,00

Tensión de alimentación 230V trifásico (2 Bombas) + 4 boyas de nivel					
REFERENCIA	Potencia (CV)	Potencia (KW)	Regulación (A)	Arranque Aux.	PVP
ECO22T_005+101000420	0,75	0,55	2,5 a 4	D	409,00
ECO22T_007+101000420	1	0,75	2,5 a 4	D	409,00
ECO22T_011+101000420	1,5	1,1	4 a 6,3	D	409,00
ECO22T_015+101000420	2	1,5	6,3 a 10	D	409,00
ECO22T_022+101000420	3	2,2	6,3 a 10	D	441,00

MATERIAL:

- 1 Caja poliéster con tapa de policarbonato IP66.
- 1 Placa poliéster.
- 2 Guardamotores
- 2 Contactores.
- 1 Relé de alternancia.
- 2 Selectores.
- 1 Alarma sonora.
- 2 pilotos verdes de marcha.
- 2 pilotos rojos de sobrecarga.
- 5 Prensos.
- Pequeño material.

1.2. CUADROS CONTROL GRUPO DE PRESION

1.2.1. CON VARIADOR DE FRECUENCIA, SEÑALES DE PRESOSTATOS Y TRASDUCTOR DE PRESION

Cuadro eléctrico de control y protección de grupos de presión de 1, 2 o 3 bombas. Este cuadro dispone de un variador de frecuencia con control PFC (alternancia, simultaneidad y rotación de las bombas) y un transductor de presión que permiten un mejor control de la presión de trabajo evitando golpes de ariete, además de un menor y uniforme desgaste de las bombas, alargando así la vida de las mismas. El cuadro permite la opción de funcionamiento a través de presostatos para posibilitar el trabajo de las bombas en caso de surgir algún problema en el variador.



Tensión de alimentación 400V trifásico (1 Bomba) + 1 Presostato + 1 Transductor + 1 Boya de nivel					
REFERENCIA	Potencia (CV)	Potencia (KW)	Regulación (A)	Arranque Aux.	PVP
ECO14T_011+000010111	1,5	1,1	2,5 a 4	D	1084,00
ECO14T_015+000010111	2	1,5	2,5 a 4	D	1142,00
ECO14T_022+000010111	3	2,2	4 a 6,3	D	1198,00
ECO14T_030+000010111	4	3	6,3 a 10	D	1253,00
ECO14T_040+000010111	5,5	4	6,3 a 10	D	1345,00
ECO14T_055+000010111	7,5	5,5	10 a 16	D	1442,00

Tensión de alimentación 400V trifásico (2 Bombas)+ 2 Presostatos + 1 Transductor + 1 Boya de nivel					
REFERENCIA	Potencia (CV)	Potencia (KW)	Regulación (A)	Arranque Aux.	PVP
ECO24T_011+000020121	1,5	1,1	2,5 a 4	D	1347,00
ECO24T_015+000020121	2	1,5	2,5 a 4	D	1396,00
ECO24T_022+000020121	3	2,2	4 a 6,3	D	1452,00
ECO24T_030+000020121	4	3	6,3 a 10	D	1509,00
ECO24T_040+000020121	5,5	4	6,3 a 10	D	1646,00
ECO24T_055+000020121	7,5	5,5	10 a 16	D	1782,00

Tensión de alimentación 400V trifásico (3 Bombas)+ 3 Presostatos + 1 Transductor + 1 Boya de nivel					
REFERENCIA	Potencia (CV)	Potencia (KW)	Regulación (A)	Arranque Aux.	PVP
ECO34T_011+000030131	1,5	1,1	2,5 a 4	D	1598,00
ECO34T_015+000030131	2	1,5	2,5 a 4	D	1662,00
ECO34T_022+000030131	3	2,2	4 a 6,3	D	1715,00
ECO34T_030+000030131	4	3	6,3 a 10	D	1784,00
ECO34T_040+000030131	5,5	4	6,3 a 10	D	1924,00
ECO34T_055+000030131	7,5	5,5	10 a 16	D	2046,00

MATERIAL (2 BOMBAS):

- 1 Armario metálico 500x400x210 de IP66.
- 1 Placa metálica.
- 1 Seccionador.
- 2 Automático.
- 1 Variador de frecuencia con control PFC.
- 2 Guardamotores.
- 4 Contactores.
- 2 relés.
- 3 Selectores.
- 2 pilotos verdes de marcha.
- 2 pilotos rojos de sobrecarga.
- 1 piloto rojo de bajo nivel agua.
- 1 piloto rojo de fallo variador.
- 1 piloto ámbar de presencia tensión.
- 1 Ventilador y 2 rejillas.
- Pequeño material.

1.2.2. CON SEÑALES DE PRESOSTATOS Y UNA BOYA DE NIVEL

Cuadro eléctrico de control y protección de grupos de presión de 1 o 2 bombas, con control de alternancia y simultaneidad, utilizando para ello un relé de alternancia, señales de presostatos y 1 boya de nivel.

Tensión de alimentación 230V monofásico (2 Bombas) + 2 Presostatos + 1 Boya de nivel					
REFERENCIA	Potencia (CV)	Potencia (KW)	Regulación (A)	Arranque Aux.	PVP
ECO22M_003+101020120	0,33 - 0,5	0,25 - 0,37	2,5 a 4	D	378,00
ECO22M_007+101020120	0,75 - 1	0,55 - 0,75	4 a 6,3	D	378,00
ECO22M_011+101020120	1,5	1,1	6,3 a 10	D	404,00
ECO22M_015+101020120	2	1,5	10 a 16	D	404,00
ECO22M_022+101020120	3	2,2	10 a 16	D	404,00

Tensión de alimentación 400V trifásico (2 Bombas) + 2 Presostatos + 1 Boya de nivel					
REFERENCIA	Potencia (CV)	Potencia (KW)	Regulación (A)	Arranque Aux.	PVP
ECO24T_011+101020120	1,5	1,1	2,5 a 4	D	409,00
ECO24T_015+101020120	2	1,5	2,5 a 4	D	409,00
ECO24T_022+101020120	3	2,2	4 a 6,3	D	409,00
ECO24T_030+101020120	4	3	6,3 a 10	D	409,00
ECO24T_040+101020120	5,5	4	6,3 a 10	D	409,00
ECO24T_055+101020120	7,5	5,5	10 a 16	D	441,00

MATERIAL (2 BOMBAS):

- 1 Caja poliéster con tapa de policarbonato IP66.
- 1 Placa metálica.
- 2 Guardamotores
- 2 Contactores.
- 1 Relé de alternancia.
- 2 Selectores.
- 1 piloto ámbar de presencia de tensión.
- 2 pilotos verdes de marcha.
- 2 pilotos rojos de sobrecarga.
- Prensas.
- Pequeño material.

Tensión de alimentación 230V monofásico (1 Bombas) + 1 Presostato + 1 Boya de nivel					
REFERENCIA	Potencia (CV)	Potencia (KW)	Regulación (A)	Arranque Aux.	PVP
ECO12M_003+100010110	0,33 - 0,5	0,25 - 0,37	2,5 a 4	D	255,00
ECO12M_007+100010110	0,75 - 1	0,55 - 0,75	4 a 6,3	D	255,00
ECO12M_011+100010110	1,5	1,1	6,3 a 10	D	255,00
ECO12M_015+100010110	2	1,5	10 a 16	D	270,00
ECO12M_022+100010110	3	2,2	10 a 16	D	270,00

Tensión de alimentación 400V trifásico (1 Bomba) + 1 Presostato + 1 Boya de nivel					
REFERENCIA	Potencia (CV)	Potencia (KW)	Regulación (A)	Arranque Aux.	PVP
ECO14T_011+100010110	1,5	1,1	2,5 a 4	D	260,00
ECO14T_015+100010110	2	1,5	2,5 a 4	D	260,00
ECO14T_022+100010110	3	2,2	4 a 6,3	D	260,00
ECO14T_030+100010110	4	3	6,3 a 10	D	260,00
ECO14T_040+100010110	5,5	4	6,3 a 10	D	260,00
ECO14T_055+100010110	7,5	5,5	10 a 16	D	277,00

2. CUADRO CONTROL GRUPO DE PRESION CP

Cuadro eléctrico de control y protección de grupos de presión de 1, 2 o 3 bombas. Este cuadro dispone de un variador de frecuencia con control PFC (alternancia, simultaneidad y rotación de las bombas) y un transductor de presión que permiten un mejor control de la presión de trabajo evitando golpes de ariete, además de un menor y uniforme desgaste de las bombas, alargando así la vida de las mismas. El cuadro permite la opción de funcionamiento a través de presostatos para posibilitar el trabajo de las bombas en caso de surgir algún problema en el variador.



Codificación y descripción del cuadro:

CUADRO CP				
NOMBRE		CPXY_ZZZ+ABCDEFGHI		
LETRA	SIGNIFICADO	VALORES POSIBLES		
X	Nº de bombas			
Y	Tensión de entrada	2=230Vac	2T=230Vac (Trifásico)	4=400Vac +Neutro
ZZZ	Potencia bomba	KWx10		
A	Material cuadro	0=Metálico	1=Poliéster	
B	Protección diferencial/varistor	0=No lleva	1=Si lleva	
C	Ventilación forzada	0=No lleva	1=Si lleva	
D	Relé de llenado	0=No lleva	1=Si lleva	
E	Relé de evacuación (sondas de nivel)	0=No lleva	1=Si lleva	
F	Caudalímetro	0=No lleva	1=Si lleva	
G	Tipo de arranque	0=Arranque directo	Nº=Arrancadores suaves	
H	Variador	0=No lleva	1=Si lleva	
I	Autómata	0=No lleva	1=Si lleva	

Tensión de alimentación 400V trifásico (1 Bomba)+ 1 Presostato + 1 Transductor + 1 Boya de nivel					
REFERENCIA	Potencia (CV)	Potencia (KW)	Regulación (A)	Arranque Aux.	PVP
CP14_015+001000010	2	1,5	2,5 a 4	D	1250,00
CP14_022+001000010	3	2,2	4 a 6,3	D	1310,00
CP14_030+001000010	4	3	6,3 a 10	D	1390,00
CP14_040+001000010	5,5	4	6,3 a 10	D	1480,00
CP14_055+001000010	7,5	5,5	10 a 16	D	1610,00

Tensión de alimentación 400V trifásico (2 Bombas)+ 2 Presostatos + 1 Transductor + 1 Boya de nivel					
REFERENCIA	Potencia (CV)	Potencia (KW)	Regulación (A)	Arranque Aux.	PVP
CP24_011+001000010	1,5	1,1	2,5 a 4	D	1752,00
CP24_015+001000010	2	1,5	2,5 a 4	D	1796,00
CP24_022+001000010	3	2,2	4 a 6,3	D	1825,00
CP24_030+001000010	4	3	6,3 a 10	D	1875,00
CP24_040+001000010	5,5	4	6,3 a 10	D	2020,00
CP24_055+001000010	7,5	5,5	10 a 16	D	2200,00
CP24_055+0010000110	7,5	5,5	10 a 16	Arr. Suave	2430,00
CP24_075+0010000110	10	7,5	10 a 16	Arr. Suave	2730,00

Tensión de alimentación 400V trifásico (3 Bombas)+ 3 Presostatos + 1 Transductor + 1 Boya de nivel					
REFERENCIA	Potencia (CV)	Potencia (KW)	Regulación (A)	Arranque Aux.	PVP
CP34_011+001000010	1,5	1,1	2,5 a 4	D	2220,00
CP34_015+001000010	2	1,5	2,5 a 4	D	2240,00
CP34_022+001000010	3	2,2	4 a 6,3	D	2325,00
CP34_030+001000010	4	3	6,3 a 10	D	2410,00
CP34_040+001000010	5,5	4	6,3 a 10	D	2570,00
CP34_055+001000010	7,5	5,5	10 a 16	D	2740,00
CP34_055+0010000210	7,5	5,5	10 a 16	Arr. Suave	3370,00
CP34_075+0010000210	10	7,5	10 a 16	Arr. Suave	3640,00

MATERIAL

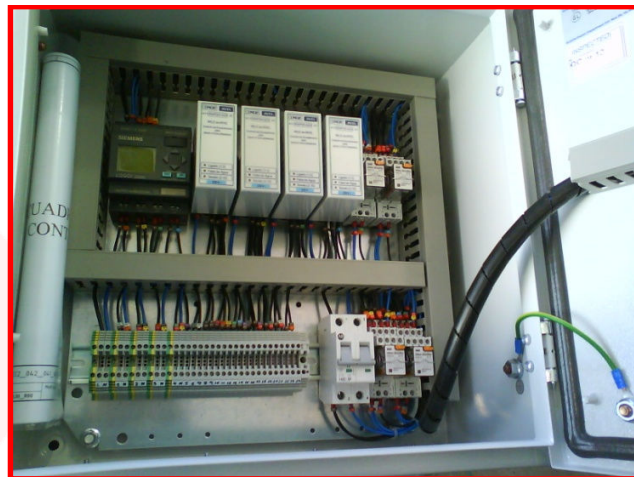
(CP24_040+101000010):

- 1 Armario metálico de 700x500x260 de IP66.
- 1 Placa metálica.
- 1 Seccionador.
- 3 Automático.
- 1 Transformador (Maniobra a 24V).
- 1 Variador de frecuencia con control PFC.
- 2 Guardamotores.
- 4 Contactores.
- 5 relés.
- 3 Selectores.
- 2 pilotos verdes de marcha.
- 2 pilotos rojos de sobrecarga.
- 1 piloto rojo de bajo nivel agua.
- 2 piloto verde de funciones variador y presostato.
- 1 piloto ámbar de presencia de tensión.
- 2 piloto ámbar de bomba con variador.
- 1 Ventilador y 2 rejillas.
- Pequeño material.

3. CUADRO DE ACHIQUE CA

Cuadro eléctrico de control y protección de bombas, con control de alternancia y simultaneidad de las mismas, utilizando para ello un relé de alternancia y simultaneidad y relés de sondas o señales de boyas de nivel. Este cuadro incluye la opción del control de las bombas mediante un autómatas, que permitiría además de la alternancia y simultaneidad un mayor control del sistema (Aumento de entradas/salidas, igualar tiempo de funcionamiento de las bombas permitiendo un desgaste uniforme de ambas, modificación de tiempos de alarma, introducción de un sensor analógico de nivel que permitiría modificar la altura de los niveles y de alarma,...).

Este cuadro dispone de la opción de instalación de un sistema de GSM y baterías que permiten el envío de las alarmas que se estimen oportunas (fallo bombas, falta caudal, ausencia tensión de entrada, ...), esto facilitará el control y vigilancia de la instalación.



Codificación y descripción del cuadro:

CUADRO CA				
NOMBRE		CAXY_ZZZ+ABCDEFGHI		
LETRA	SIGNIFICADO	VALORES POSIBLES		
X	Nº de bombas			
Y	Tensión de entrada	2=230Vac	2T=230Vac (Trifásico)	4=400Vac +Neutro
ZZZ	Potencia bomba	KWx10		
A	Material cuadro	0=Metálico	1=Poliéster	
B	Protección diferencial/varistor	0=No lleva	1=Si lleva	
C	Ventilación forzada	0=No lleva	1=Si lleva	
D	Relé de llenado	0=No lleva	1=Si lleva	
E	Relé de evacuación (sondas de nivel)	0=No lleva	Nº= Numero de Relés de sondas	
F	Caudalímetro	0=No lleva	1=Si lleva	
G	Tipo de arranque	0=Arranque directo	Nº=Arrancadores suaves	
H	Variador	0=No lleva	1=Si lleva	
I	Autómata	0=No lleva	1=Si lleva	

Tensión de alimentación 400V trifásico (2 Bombas) + 3 boyas de nivel					
REFERENCIA	Potencia (CV)	Potencia (KW)	Regulación (A)	Arranque Aux.	PVP
CA24_011+000000000	1,5	1,1	2,5 a 4	D	732,00
CA24_015+000000000	2	1,5	2,5 a 4	D	732,00
CA24_022+000000000	3	2,2	4 a 6,3	D	732,00
CA24_030+000000000	4	3	6,3 a 10	D	750,00
CA24_040+000000000	5.5	4	6,3 a 10	D	760,00
CA24_055+000000000	7.5	5.5	10 a 16	D	765,00
CA24_055+000000200	7.5	5.5	10 a 16	Arr. Suave o Y-D	1610,00
CA24_075+000000200	11	7.5	10 a 16	Arr. Suave o Y-D	1635,00
CA24_110+000000200	15	11	18 a 25	Arr. Suave o Y-D	1820,00
CA24_150+000000200	20	15	27 a 32	Arr. Suave o Y-D	1980,00

MATERIAL

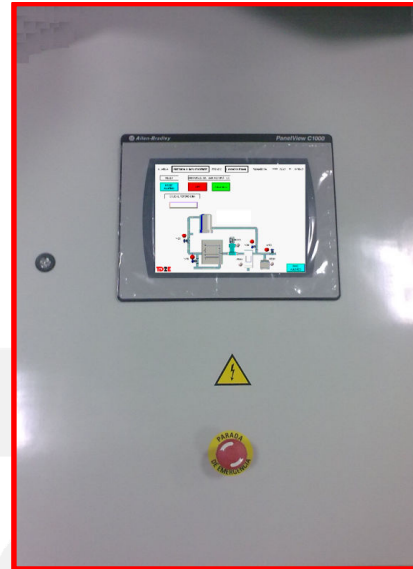
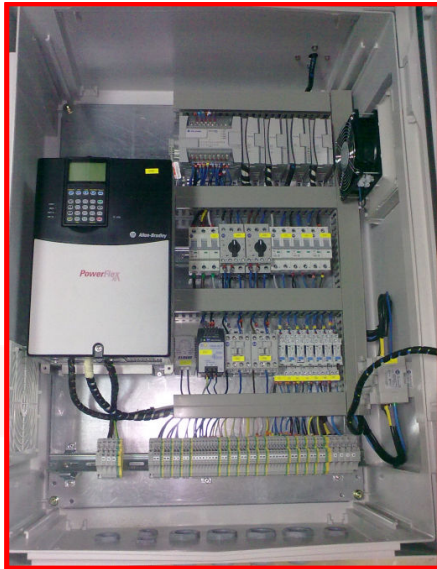
(CA24_075+000000200):

- 1 Armario metálico de IP66.
- 1 Placa metálica.
- 1 Seccionador.
- 2 Guardamotores
- 2 Arrancadores suaves.
- 1 Relé de alternancia.
- 2 Selectores.
- 1 Alarma sonora.
- 2 pilotos verdes de marcha.
- 2 pilotos rojos de sobrecarga.
- 5 Prensas.
- Pequeño material.

Tensión de alimentación 400V trifásico (3 Bombas) + 4 boyas de nivel					
REFERENCIA	Potencia (CV)	Potencia (KW)	Regulación (A)	Arranque Aux.	PVP
CA34_011+000000000	1,5	1,1	2,5 a 4	D	975,00
CA34_015+000000000	2	1,5	2,5 a 4	D	975,00
CA34_022+000000000	3	2,2	4 a 6,3	D	975,00
CA34_030+000000000	4	3	6,3 a 10	D	1010,00
CA34_040+000000000	5.5	4	6,3 a 10	D	1020,00
CA34_055+000000000	7.5	5.5	10 a 16	D	1080,00
CA34_055+000000300	7.5	5.5	10 a 16	Arr. Suave o Y-D	2160,00
CA34_075+000000300	11	7.5	10 a 16	Arr. Suave o Y-D	2210,00
CA34_110+000000300	15	11	18 a 25	Arr. Suave o Y-D	2470,00
CA34_150+000000300	20	15	27 a 32	Arr. Suave o Y-D	2620,00

4. CUADROS ELECTRICOS A MEDIDA

Realización de cuadros eléctricos de control y distribución, aprovechando para ello la capacidad de un equipo de técnicos e ingenieros que aportarán soluciones a las posibles variaciones en cuadros estándar o bien realizarán el diseño y fabricación de cuadros que se adapten a sus necesidades, garantizándole un óptimo resultado final.



Para ampliar la información o realizar cualquier consulta póngase en contacto con nosotros telefónicamente, vía mail o visite nuestra página web.

Tarifa 2011 (Rev. 0). Reservado el derecho a modificación sin previo aviso. La presente revisión de la tarifa anula las anteriores.