

CATÁLOGO 3

CUADROS PARA BOMBAS



ÍNDICE

	<u>Páginas</u>
FABRICADOS EN ARMARIO METÁLICO	
Cuadro para pozo, arranque directo	4
Cuadro para pozo, arranque estrella-triángulo	5
Cuadro para pozo y depósito, arranque directo	6
Cuadro para pozo y depósito, arranque estrella-triángulo	7
Cuadro de achique para una bomba, con alarma y señal de niveles. Arranque directo	8
Cuadro de achique para una bomba, con alarma y señal de niveles. Arranque estrella-triángulo	9
Cuadro de achique para dos bombas, con arranque alternativo-simultáneo, alarma y señal de niveles. Arranque directo	10
Cuadro de achique para dos bombas, con arranque alternativo-simultáneo, alarma y señal de niveles. Arranque estrella-triángulo	11
FABRICADOS EN ARMARIO ABS	
Cuadro para todo tipo de bombas, arranque directo (1 bomba)	12
Cuadro para todo tipo de bombas, arranque estrella-triángulo (1 bomba)	13
Cuadro para pozo, arranque directo	14
Cuadro para pozo, arranque estrella-triángulo	15
Cuadro para pozo y depósito, arranque directo	16
Cuadro para pozo y depósito, arranque estrella-triángulo	17
Cuadro especial para bombas de achique, monofásicas	18

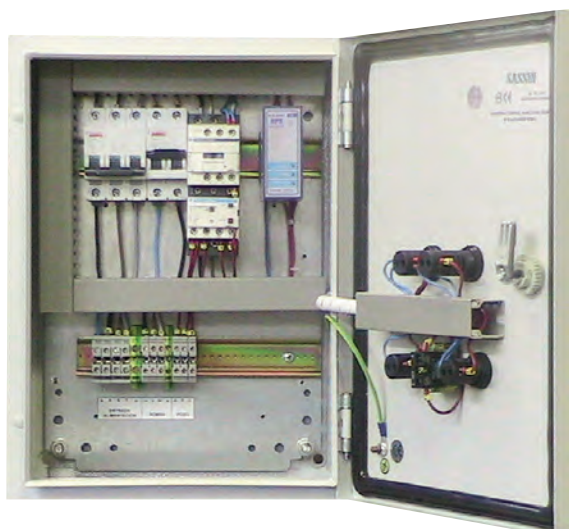
P O R T E S

Se cargará por defecto en factura el importe acordado, en función del pedido de compra (previamente presupuestado).

CUADRO EN ARMARIO METÁLICO PARA POZO, ARRANQUE DIRECTO

FABRICADO CON SCHNEIDER O SASSIN ELECTRIC

PROTEGIDO POR 1 AUTOMÁTICO O GUARDAMOTOR



Cuadro eléctrico destinado a proteger térmicamente **la electrobomba**, con un contactor de potencia, con su respectivo relé térmico regulable a cada intensidad, un magnetotérmico de maniobra, un magnetotérmico para la protección de cortocircuitos, un relé de sondas para pozo, con selector ON y OFF, con señalización marcha, salto térmico, presencia de tensión y falta de agua. **(Incluye tres sondas de nivel).**

Quando el nivel del líquido es máximo, fijado por la sonda de nivel alto (NA), pondrá en marcha el sistema de bombeo (achique) al cambiar el relé la posición del contacto conmutado que pasará a cerrar el circuito. Cuando el pozo alcanza el nivel mínimo de vaciado, fijado por la sonda de nivel bajo (NB), el contacto conmutado del relé se abre desconectando así la electrobomba.

SCHNEIDER (TRIFÁSICOS A 400 V)

REFERENCIA	HP	REG. TÉRMICA
SCH-P-400-1B-1A-0D-0,5HP	0,50	1,0 a 1,6
SCH-P-400-1B-1A-0D-0,75HP	0,75	1,6 a 2,5
SCH-P-400-1B-1A-0D-1HP	1,00	1,6 a 2,5
SCH-P-400-1B-1A-0D-1,5HP	1,50	2,5 a 4,0
SCH-P-400-1B-1A-0D-2HP	2,00	2,5 a 4,0
SCH-P-400-1B-1A-0D-3HP	3,00	4,0 a 6,0
SCH-P-400-1B-1A-0D-4HP	4,00	5,5 a 8,0
SCH-P-400-1B-1A-0D-5HP	5,00	5,5 a 8,0
SCH-P-400-1B-1A-0D-5,5HP	5,50	7,0 a 10
SCH-P-400-1B-1A-0D-7,5HP	7,50	9,0 a 13
SCH-P-400-1B-1A-0D-10HP	10	12 a 18
SCH-P-400-1B-1A-0D-12HP	12	16 a 24
SCH-P-400-1B-1A-0D-15HP	15	16 a 24
SCH-P-400-1B-1A-0D-20HP	20	23 a 32
SCH-P-400-1B-1A-0D-25HP	25	30 a 40
SCH-P-400-1B-1A-0D-30HP	30	37 a 50
SCH-P-400-1B-1A-0D-40HP	40	48 a 65
SCH-P-400-1B-1A-0D-50HP	50	63 a 80

SASSIN (TRIFÁSICOS A 400 V)

REFERENCIA	HP	REG. TÉRMICA
ECO-P-400-1B-1A-0D-0,5HP	0,50	1,0 a 1,6
ECO-P-400-1B-1A-0D-0,75HP	0,75	1,6 a 2,5
ECO-P-400-1B-1A-0D-1HP	1,00	1,6 a 2,5
ECO-P-400-1B-1A-0D-1,5HP	1,50	2,5 a 4,0
ECO-P-400-1B-1A-0D-2HP	2,00	2,5 a 4,0
ECO-P-400-1B-1A-0D-3HP	3,00	4,0 a 6,0
ECO-P-400-1B-1A-0D-4HP	4,00	5,5 a 8,0
ECO-P-400-1B-1A-0D-5HP	5,00	5,5 a 8,0
ECO-P-400-1B-1A-0D-5,5HP	5,50	7,0 a 10
ECO-P-400-1B-1A-0D-7,5HP	7,50	9,0 a 13
ECO-P-400-1B-1A-0D-10HP	10	12 a 18
ECO-P-400-1B-1A-0D-12HP	12	16 a 24
ECO-P-400-1B-1A-0D-15HP	15	16 a 24
ECO-P-400-1B-1A-0D-20HP	20	23 a 32
ECO-P-400-1B-1A-0D-25HP	25	30 a 40
ECO-P-400-1B-1A-0D-30HP	30	37 a 50
ECO-P-400-1B-1A-0D-40HP	40	48 a 65
ECO-P-400-1B-1A-0D-50HP	50	63 a 80

CUADRO EN ARMARIO METÁLICO PARA POZO, ARRANQUE ESTRELLA-TRIÁNGULO

FABRICADO CON SCHNEIDER O SASSIN ELECTRIC

PROTEGIDO POR 1 AUTOMÁTICO O GUARDAMOTOR



Cuadro eléctrico destinado a proteger térmicamente **la electrobomba**, con un contactor de potencia, uno de estrella y otro de triángulo, con su respectivo relé térmico regulable a cada intensidad, un magnetotérmico de maniobra, un magnetotérmico para la protección de cortocircuitos, un relé de sondas para pozo, con selector ON y OFF, con señalización marcha, salto térmico, presencia de tensión y falta de agua. **(Incluye tres sondas de nivel).**

Cuando el nivel del líquido es máximo, fijado por la sonda de nivel alto (NA), pondrá en marcha el sistema de bombeo (achique) al cambiar el relé la posición del contacto conmutado que pasará a cerrar el circuito. Cuando el pozo alcanza el nivel mínimo de vaciado, fijado por la sonda de nivel bajo (NB), el contacto conmutado del relé se abre desconectando así la electrobomba.

En ciertas ocasiones, resulta muy importante controlar o reducir la intensidad elevada de la fase de arranque, para lo que se recurre a procedimientos especiales como el arranque en conexión estrella-triángulo.

Los motores tendrán limitada la intensidad absorbida en el arranque, cuando se puedan producir efectos que perjudiquen a la instalación u ocasionen perturbaciones inaceptables al funcionamiento de otros receptores o instalaciones (norma UNE 20.460).

SCHNEIDER (TRIFÁSICOS A 400 V)		
REFERENCIA	HP	REG. TÉRMICA
SCH-ETP-400-1B-1A-0D-7,5HP	7,5	5,5 a 8,0
SCH-ETP-400-1B-1A-0D-10HP	10	7,0 a 10
SCH-ETP-400-1B-1A-0D-12HP	12	9,0 a 13
SCH-ETP-400-1B-1A-0D-15HP	15	12 a 18
SCH-ETP-400-1B-1A-0D-20HP	20	12 a 18
SCH-ETP-400-1B-1A-0D-25HP	25	16 a 24
SCH-ETP-400-1B-1A-0D-30HP	30	23 a 32
SCH-ETP-400-1B-1A-0D-40HP	40	30 a 40
SCH-ETP-400-1B-1A-0D-50HP	50	37 a 50
SCH-ETP-400-1B-1A-0D-60HP	60	37 a 50

SASSIN (TRIFÁSICOS A 400 V)		
REFERENCIA	HP	REG. TÉRMICA
ECO-ETP-400-1B-1A-0D-7,5HP	7,5	5,5 a 8,0
ECO-ETP-400-1B-1A-0D-10HP	10	7,0 a 10
ECO-ETP-400-1B-1A-0D-12HP	12	9,0 a 13
ECO-ETP-400-1B-1A-0D-15HP	15	12 a 18
ECO-ETP-400-1B-1A-0D-20HP	20	12 a 18
ECO-ETP-400-1B-1A-0D-25HP	25	16 a 24
ECO-ETP-400-1B-1A-0D-30HP	30	23 a 32
ECO-ETP-400-1B-1A-0D-40HP	40	30 a 40
ECO-ETP-400-1B-1A-0D-50HP	50	37 a 50
ECO-ETP-400-1B-1A-0D-60HP	60	37 a 50

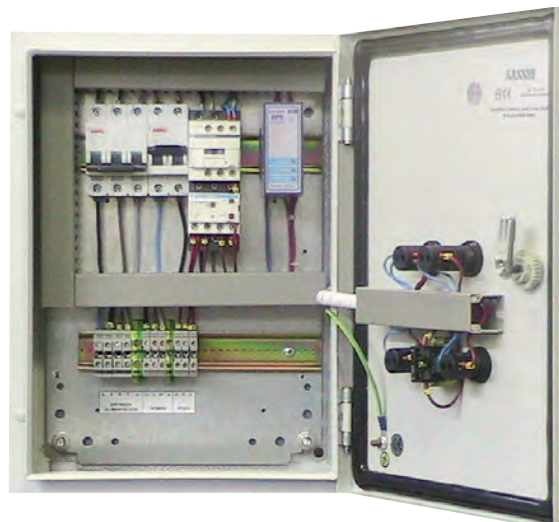
CUADRO EN ARMARIO METÁLICO PARA POZO Y DEPÓSITO, ARRANQUE DIRECTO

FABRICADO CON SCHNEIDER O SASSIN ELECTRIC

PROTEGIDO POR 1 AUTOMÁTICO O GUARDAMOTOR

Cuadro eléctrico destinado a proteger térmicamente **la electrobomba**, con un contactor de potencia, con su respectivo relé térmico regulable a cada intensidad, un magnetotérmico de maniobra, un magnetotérmico para la protección de cortocircuitos, un relé de sondas para pozo y depósito, con selector ON y OFF, con señalización marcha, presencia de tensión y salto térmico. **(Incluye seis sondas de nivel)**.

El sistema se pone en marcha siempre y cuando el depósito requiera líquido y el pozo tenga un nivel suficiente para poder suministrarlo, y se para cuando el líquido alcanza en el depósito su nivel máximo, o en su caso, cuando el pozo llega a su nivel mínimo.



SCHNEIDER (TRIFÁSICOS A 400 V)		
REFERENCIA	HP	REG. TÉRMICA
SCH-PD-400-1B-1A-0D-0,5HP	0,50	1,0 a 1,6
SCH-PD-400-1B-1A-0D-0,75HP	0,75	1,6 a 2,5
SCH-PD-400-1B-1A-0D-1HP	1,00	1,6 a 2,5
SCH-PD-400-1B-1A-0D-1,5HP	1,50	2,5 a 4,0
SCH-PD-400-1B-1A-0D-2HP	2,00	2,5 a 4,0
SCH-PD-400-1B-1A-0D-3HP	3,00	4,0 a 6,0
SCH-PD-400-1B-1A-0D-4HP	4,00	5,5 a 8,0
SCH-PD-400-1B-1A-0D-5HP	5,00	5,5 a 8,0
SCH-PD-400-1B-1A-0D-5,5HP	5,50	7,0 a 10
SCH-PD-400-1B-1A-0D-7,5HP	7,50	9,0 a 13
SCH-PD-400-1B-1A-0D-10HP	10	12 a 18
SCH-PD-400-1B-1A-0D-12HP	12	16 a 24
SCH-PD-400-1B-1A-0D-15HP	15	16 a 24
SCH-PD-400-1B-1A-0D-20HP	20	23 a 32
SCH-PD-400-1B-1A-0D-25HP	25	30 a 40
SCH-PD-400-1B-1A-0D-30HP	30	37 a 50
SCH-PD-400-1B-1A-0D-40HP	40	48 a 65
SCH-PD-400-1B-1A-0D-50HP	50	63 a 80

SASSIN (TRIFÁSICOS A 400 V)		
REFERENCIA	HP	REG. TÉRMICA
ECO-PD-400-1B-1A-0D-0,5HP	0,50	1,0 a 1,6
ECO-PD-400-1B-1A-0D-0,75HP	0,75	1,6 a 2,5
ECO-PD-400-1B-1A-0D-1HP	1,00	1,6 a 2,5
ECO-PD-400-1B-1A-0D-1,5HP	1,50	2,5 a 4,0
ECO-PD-400-1B-1A-0D-2HP	2,00	2,5 a 4,0
ECO-PD-400-1B-1A-0D-3HP	3,00	4,0 a 6,0
ECO-PD-400-1B-1A-0D-4HP	4,00	5,5 a 8,0
ECO-PD-400-1B-1A-0D-5HP	5,00	5,5 a 8,0
ECO-PD-400-1B-1A-0D-5,5HP	5,50	7,0 a 10
ECO-PD-400-1B-1A-0D-7,5HP	7,50	9,0 a 13
ECO-PD-400-1B-1A-0D-10HP	10	12 a 18
ECO-PD-400-1B-1A-0D-12HP	12	16 a 24
ECO-PD-400-1B-1A-0D-15HP	15	16 a 24
ECO-PD-400-1B-1A-0D-20HP	20	23 a 32
ECO-PD-400-1B-1A-0D-25HP	25	30 a 40
ECO-PD-400-1B-1A-0D-30HP	30	37 a 50
ECO-PD-400-1B-1A-0D-40HP	40	48 a 65
ECO-PD-400-1B-1A-0D-50HP	50	63 a 80

CUADRO EN ARMARIO METÁLICO PARA POZO Y DEPÓSITO, ARRANQUE ESTRELLA-TRIÁNGULO

FABRICADO CON SCHNEIDER O SASSIN ELECTRIC

PROTEGIDO POR 1 AUTOMÁTICO O GUARDAMOTOR

Cuadro eléctrico destinado a proteger térmicamente **la electrobomba**, con un contactor de potencia, uno de estrella y otro de triángulo, con su respectivo relé térmico regulable a cada intensidad, un magnetotérmico de maniobra, un magnetotérmico para la protección de cortocircuitos, un relé de sondas para pozo y depósito, con selector ON y OFF, con señalización marcha, presencia de tensión y salto térmico. **(Incluye seis sondas de nivel).**

El sistema se pone en marcha siempre y cuando el depósito requiera líquido y el pozo tenga un nivel suficiente para poder suministrarlo, y se para cuando el líquido alcanza en el depósito su nivel máximo, o en su caso, cuando el pozo llega a su nivel mínimo.

En ciertas ocasiones, resulta muy importante controlar o reducir la intensidad elevada de la fase de arranque, para lo que se recurre a procedimientos especiales como el arranque en conexión estrella-triángulo.

Los motores tendrán limitada la intensidad absorbida en el arranque, cuando se puedan producir efectos que perjudiquen a la instalación u ocasionen perturbaciones inaceptables al funcionamiento de otros receptores o instalaciones (norma UNE 20.460).

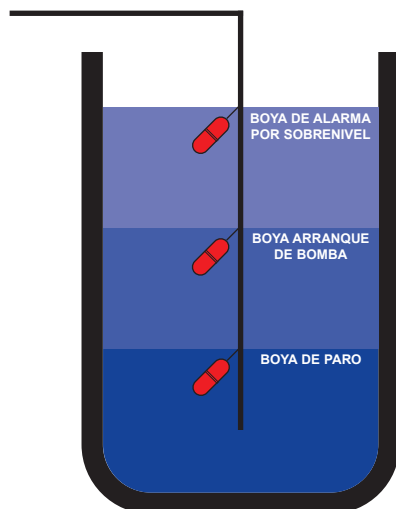


SCHNEIDER (TRIFÁSICOS A 400 V)		
REFERENCIA	HP	REG. TÉRMICA
SCH-ETPD-400-1B-1A-0D-7,5HP	7,5	5,5 a 8,0
SCH-ETPD-400-1B-1A-0D-10HP	10	7,0 a 10
SCH-ETPD-400-1B-1A-0D-12HP	12	9,0 a 13
SCH-ETPD-400-1B-1A-0D-15HP	15	12 a 18
SCH-ETPD-400-1B-1A-0D-20HP	20	12 a 18
SCH-ETPD-400-1B-1A-0D-25HP	25	16 a 24
SCH-ETPD-400-1B-1A-0D-30HP	30	23 a 32
SCH-ETPD-400-1B-1A-0D-40HP	40	30 a 40
SCH-ETPD-400-1B-1A-0D-50HP	50	37 a 50
SCH-ETPD-400-1B-1A-0D-60HP	60	37 a 50

SASSIN (TRIFÁSICOS A 400 V)		
REFERENCIA	HP	REG. TÉRMICA
ECO-ETPD-400-1B-1A-0D-7,5HP	7,5	5,5 a 8,0
ECO-ETPD-400-1B-1A-0D-10HP	10	7,0 a 10
ECO-ETPD-400-1B-1A-0D-12HP	12	9,0 a 13
ECO-ETPD-400-1B-1A-0D-15HP	15	12 a 18
ECO-ETPD-400-1B-1A-0D-20HP	20	12 a 18
ECO-ETPD-400-1B-1A-0D-25HP	25	16 a 24
ECO-ETPD-400-1B-1A-0D-30HP	30	23 a 32
ECO-ETPD-400-1B-1A-0D-40HP	40	30 a 40
ECO-ETPD-400-1B-1A-0D-50HP	50	37 a 50
ECO-ETPD-400-1B-1A-0D-60HP	60	37 a 50

CUADRO DE ACHIQUE EN ARMARIO METÁLICO, PARA UNA BOMBA, CON ALARMA Y SEÑAL DE NIVELES. ARRANQUE DIRECTO

FABRICADO CON SCHNEIDER O SASSIN ELECTRIC



PROTEGIDO POR 1 AUTOMÁTICO O GUARDAMOTOR

Cuadro eléctrico destinado a proteger térmicamente **la electrobomba** de achique o similar, con un contactor de potencia, un relé térmico regulable a cada intensidad, un magnetotérmico de maniobra y un magnetotérmico para la protección de cortocircuitos, con selector manual y automático, con señalización de los tres niveles (paro, arranque y sobrenivel), presencia de tensión, alarma acústica-luminosa, marcha y salto térmico.

Por nivel de líquido se activa la boya más baja (boya de paro), el nivel sigue subiendo y llega a la boya de arranque poniendo en marcha la bomba. Si la bomba no fuese capaz de achicar el agua y el nivel subiese hasta la boya de sobrenivel, ésta nos activaría la alarma acústica-luminosa. Por el contrario si la bomba es capaz de bajar el nivel del líquido, desactivaría la boya de arranque y al llegar a la boya de paro se desactivaría la bomba, quedando en reposo hasta la siguiente maniobra.

La alarma acústica-luminosa se activa tanto por sobrenivel como por fallo térmico de la bomba, avisándonos de cualquier anomalía.

SCHNEIDER (TRIFÁSICOS A 400 V)		
REFERENCIA	HP	REG. TÉRMICA
SCH-AS-400-1B-1A-0D-0,5HP	0,50	1,0 a 1,6
SCH-AS-400-1B-1A-0D-0,75HP	0,75	1,6 a 2,5
SCH-AS-400-1B-1A-0D-1HP	1,00	1,6 a 2,5
SCH-AS-400-1B-1A-0D-1,5HP	1,50	2,5 a 4,0
SCH-AS-400-1B-1A-0D-2HP	2,00	2,5 a 4,0
SCH-AS-400-1B-1A-0D-3HP	3,00	4,0 a 6,0
SCH-AS-400-1B-1A-0D-4HP	4,00	5,5 a 8,0
SCH-AS-400-1B-1A-0D-5HP	5,00	5,5 a 8,0
SCH-AS-400-1B-1A-0D-5,5HP	5,50	7,0 a 10
SCH-AS-400-1B-1A-0D-7,5HP	7,50	9,0 a 13
SCH-AS-400-1B-1A-0D-10HP	10	12 a 18
SCH-AS-400-1B-1A-0D-12HP	12	16 a 24
SCH-AS-400-1B-1A-0D-15HP	15	16 a 24
SCH-AS-400-1B-1A-0D-20HP	20	23 a 32
SCH-AS-400-1B-1A-0D-25HP	25	30 a 40
SCH-AS-400-1B-1A-0D-30HP	30	37 a 50

SASSIN (TRIFÁSICOS A 400 V)		
REFERENCIA	HP	REG. TÉRMICA
ECO-AS-400-1B-1A-0D-0,5HP	0,50	1,0 a 1,6
ECO-AS-400-1B-1A-0D-0,75HP	0,75	1,6 a 2,5
ECO-AS-400-1B-1A-0D-1HP	1,00	1,6 a 2,5
ECO-AS-400-1B-1A-0D-1,5HP	1,50	2,5 a 4,0
ECO-AS-400-1B-1A-0D-2HP	2,00	2,5 a 4,0
ECO-AS-400-1B-1A-0D-3HP	3,00	4,0 a 6,0
ECO-AS-400-1B-1A-0D-4HP	4,00	5,5 a 8,0
ECO-AS-400-1B-1A-0D-5HP	5,00	5,5 a 8,0
ECO-AS-400-1B-1A-0D-5,5HP	5,50	7,0 a 10
ECO-AS-400-1B-1A-0D-7,5HP	7,50	9,0 a 13
ECO-AS-400-1B-1A-0D-10HP	10	12 a 18
ECO-AS-400-1B-1A-0D-12HP	12	16 a 24
ECO-AS-400-1B-1A-0D-15HP	15	16 a 24
ECO-AS-400-1B-1A-0D-20HP	20	23 a 32
ECO-AS-400-1B-1A-0D-25HP	25	30 a 40
ECO-AS-400-1B-1A-0D-30HP	30	37 a 50

CUADRO DE ACHIQUE EN ARMARIO METÁLICO PARA UNA BOMBA, CON ALARMA Y SEÑAL DE NIVELES. ARRANQUE ESTRELLA-TRIÁNGULO

FABRICADO CON SCHNEIDER O SASSIN ELECTRIC

Cuadro eléctrico destinado a proteger térmicamente la **electrobomba** de achique o similar, con un contactor de potencia, uno de estrella y otro de triángulo, un relé térmico regulable a cada intensidad, un magnetotérmico de maniobra y un magnetotérmico para la protección de cortocircuitos, con selector manual y automático, con señalización de los tres niveles (paro, arranque y sobrenivel), presencia de tensión, alarma acústica-luminosa, marcha y salto térmico.

PROTEGIDO POR 1 AUTOMÁTICO O GUARDAMOTOR

El paso de estrella a triángulo se produce después de un tiempo regulable, en el temporizador neumático, ajustándolo para que la intensidad de arranque se haya reducido, y el par motor en estrella sea suficiente para mantener en marcha la bomba, con una velocidad cercana al 95%, con una corriente muy próxima a la nominal, en estrella, alargando la vida de los contactores, el motor, y a la propia bomba.

Por nivel de líquido se activa la boya más baja (boya de paro), el nivel sigue subiendo y llega a la boya de arranque poniendo en marcha la bomba. Si la bomba no fuese capaz de achicar el agua y el nivel subiese hasta la boya de sobrenivel, ésta nos activaría la alarma acústica-luminosa. Por el contrario si la bomba es capaz de bajar el nivel del líquido, desactivaría la boya de arranque y al llegar a la boya de paro se desactivaría la bomba, quedando en reposo hasta la siguiente maniobra.

La alarma acústica-luminosa se activa tanto por sobrenivel como por fallo térmico de la bomba, avisándonos de cualquier anomalía.



SCHNEIDER (TRIFÁSICOS A 400 V)		
REFERENCIA	HP	REG. TÉRMICA
SCH-ET-AS-400-1B-1A-0D-7,5HP	7,5	5,5 a 8,0
SCH-ET-AS-400-1B-1A-0D-10HP	10	7,0 a 10
SCH-ET-AS-400-1B-1A-0D-12HP	12	9,0 a 13
SCH-ET-AS-400-1B-1A-0D-15HP	15	12 a 18
SCH-ET-AS-400-1B-1A-0D-20HP	20	12 a 18
SCH-ET-AS-400-1B-1A-0D-25HP	25	16 a 24
SCH-ET-AS-400-1B-1A-0D-30HP	30	23 a 32
SCH-ET-AS-400-1B-1A-0D-40HP	40	30 a 40
SCH-ET-AS-400-1B-1A-0D-50HP	50	37 a 50
SCH-ET-AS-400-1B-1A-0D-60HP	60	37 a 50

SASSIN (TRIFÁSICOS A 400 V)		
REFERENCIA	HP	REG. TÉRMICA
ECO-ET-AS-400-1B-1A-0D-7,5HP	7,50	5,5 a 8,0
ECO-ET-AS-400-1B-1A-0D-10HP	10	7,0 a 10
ECO-ET-AS-400-1B-1A-0D-12HP	12	9,0 a 13
ECO-ET-AS-400-1B-1A-0D-15HP	15	12 a 18
ECO-ET-AS-400-1B-1A-0D-20HP	20	12 a 18
ECO-ET-AS-400-1B-1A-0D-25HP	25	16 a 24
ECO-ET-AS-400-1B-1A-0D-30HP	30	23 a 32
ECO-ET-AS-400-1B-1A-0D-40HP	40	30 a 40
ECO-ET-AS-400-1B-1A-0D-50HP	50	37 a 50
ECO-ET-AS-400-1B-1A-0D-60HP	60	37 a 50

CUADRO DE ACHIQUE EN ARMARIO METÁLICO PARA DOS BOMBAS, CON ARRANQUE ALTERNATIVO-SIMULTÁNEO, ALARMA Y SEÑAL DE NIVELES. ARRANQUE DIRECTO

FABRICADO CON SCHNEIDER O SASSIN ELECTRIC

PROTEGIDO POR 2 AUTOMÁTICOS O GUARDAMOTORES



Cuadro eléctrico destinado a proteger térmicamente **dos electrobombas** de achique o similar, con dos contactores de potencia, con sus respectivos relés térmicos regulables a cada intensidad, un magnetotérmico de maniobra y dos magnetotérmicos para la protección de cortocircuitos, dos selectores manual y automático, con señalización de los cuatro niveles (paro, boya de alternancia, boya de simultaneidad y sobrenivel), presencia de tensión, alarma acústica-luminosa, marcha y salto térmico.

Por nivel de líquido se activa la boya más baja (boya de paro), el nivel sigue subiendo y llega a la boya de alternancia poniendo en marcha una bomba, si ésta no es capaz de bajar el nivel, el líquido llega a una tercera boya activando la segunda bomba. Si las bombas no fuesen capaces de achicar el agua y el nivel subiese hasta la boya de sobrenivel, ésta nos activaría la alarma acústica-luminosa. Por el contrario si las bombas bajaran el nivel, desactivaría primero la boya de simultaneidad, después la de alternancia y al llegar a la boya de paro se desactivarían las bombas, quedándose las dos en reposo hasta la siguiente maniobra, en la que arrancarían primero la bomba que anteriormente lo hizo en segundo lugar, y así alternativamente.

La alarma acústica-luminosa se activa tanto por sobrenivel como por fallo térmico de cualquier bomba, avisándonos de cualquier anomalía.

La alarma acústica-luminosa se activa tanto por sobrenivel como por fallo térmico de cualquier bomba, avisándonos de cualquier anomalía.

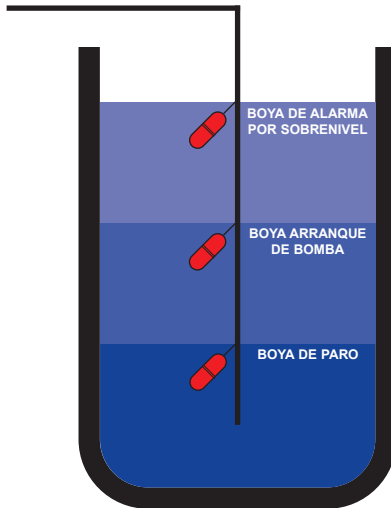
SCHNEIDER (TRIFÁSICOS A 400 V)		
REFERENCIA	HP	REG. TÉRMICA
SCH-AS/AAS-400-2B-2A-0D-0,5HP	0,50	1,0 a 1,6
SCH-AS/AAS-400-2B-2A-0D-0,75HP	0,75	1,6 a 2,5
SCH-AS/AAS-400-2B-2A-0D-1HP	1,00	1,6 a 2,5
SCH-AS/AAS-400-2B-2A-0D-1,5HP	1,50	2,5 a 4,0
SCH-AS/AAS-400-2B-2A-0D-2HP	2,00	2,5 a 4,0
SCH-AS/AAS-400-2B-2A-0D-3HP	3,00	4,0 a 6,0
SCH-AS/AAS-400-2B-2A-0D-4HP	4,00	5,5 a 8,0
SCH-AS/AAS-400-2B-2A-0D-5HP	5,00	5,5 a 8,0
SCH-AS/AAS-400-2B-2A-0D-5,5HP	5,50	7,0 a 10
SCH-AS/AAS-400-2B-2A-0D-7,5HP	7,50	9,0 a 13
SCH-AS/AAS-400-2B-2A-0D-10HP	10	12 a 18
SCH-AS/AAS-400-2B-2A-0D-12HP	12	16 a 24
SCH-AS/AAS-400-2B-2A-0D-15HP	15	16 a 24
SCH-AS/AAS-400-2B-2A-0D-20HP	20	23 a 32
SCH-AS/AAS-400-2B-2A-0D-25HP	25	30 a 40
SCH-AS/AAS-400-2B-2A-0D-30HP	30	37 a 50

SASSIN (TRIFÁSICOS A 400 V)		
REFERENCIA	HP	REG. TÉRMICA
ECO-AS/AAS-400-2B-2A-0D-0,5HP	0,50	1,0 a 1,6
ECO-AS/AAS-400-2B-2A-0D-0,75HP	0,75	1,6 a 2,5
ECO-AS/AAS-400-2B-2A-0D-1HP	1,00	1,6 a 2,5
ECO-AS/AAS-400-2B-2A-0D-1,5HP	1,50	2,5 a 4,0
ECO-AS/AAS-400-2B-2A-0D-2HP	2,00	2,5 a 4,0
ECO-AS/AAS-400-2B-2A-0D-3HP	3,00	4,0 a 6,0
ECO-AS/AAS-400-2B-2A-0D-4HP	4,00	5,5 a 8,0
ECO-AS/AAS-400-2B-2A-0D-5HP	5,00	5,5 a 8,0
ECO-AS/AAS-400-2B-2A-0D-5,5HP	5,50	7,0 a 10
ECO-AS/AAS-400-2B-2A-0D-7,5HP	7,50	9,0 a 13
ECO-AS/AAS-400-2B-2A-0D-10HP	10	12 a 18
ECO-AS/AAS-400-2B-2A-0D-12HP	12	16 a 24
ECO-AS/AAS-400-2B-2A-0D-15HP	15	16 a 24
ECO-AS/AAS-400-2B-2A-0D-20HP	20	23 a 32
ECO-AS/AAS-400-2B-2A-0D-25HP	25	30 a 40
ECO-AS/AAS-400-2B-2A-0D-30HP	30	37 a 50

CUADRO DE ACHIQUE EN ARMARIO METÁLICO PARA DOS BOMBAS, CON ARRANQUE ALTERNATIVO-SIMULTÁNEO, ALARMA Y SEÑAL DE NIVELES. ARRANQUE ESTRELLA-TRIÁNGULO

FABRICADO CON SCHNEIDER O SASSIN ELECTRIC

PROTEGIDO POR 2 AUTOMÁTICOS O GUARDAMOTORES



Cuadro eléctrico destinado a proteger térmicamente **dos electrobombas** de achique o similar, con dos contactores de potencia, dos de estrella y dos de triángulo, con sus respectivos relés térmicos regulables a cada intensidad, un magnetotérmico de maniobra y dos magnetotérmico para la protección de cortocircuitos, dos selectores manual y automático, con señalización de los cuatro niveles (paro, boya de alternancia, boya de simultaneidad y sobrenivel), presencia de tensión, alarma acústica-luminosa, marcha y salto térmico.

Por nivel de líquido se activa la boya más baja (boya de paro), el nivel sigue subiendo y llega a la boya de alternancia poniendo en marcha una bomba, si ésta no es capaz de bajar el nivel, el líquido llega a una tercera boya activando la segunda bomba. Si las bombas no fuesen capaces de achicar el agua y el nivel subiese hasta la boya de sobrenivel, ésta nos activaría la alarma acústica-luminosa. Por el contrario si las bombas bajaran el nivel, desactivaría primero la boya de simultaneidad, después la de alternancia y al llegar a la boya de paro se desactivarían las bombas, quedándose las dos en reposo hasta la siguiente maniobra, en la que arrancarían primero la bomba que anteriormente lo hizo en segundo lugar, y así alternativamente.

La alarma acústica-luminosa se activa tanto por sobrenivel como por fallo térmico de la bomba, avisándonos de cualquier anomalía.

El paso de estrella a triángulo se produce después de un tiempo regulable, en el temporizador neumático, ajustándolo para que la intensidad de arranque se haya reducido, y el par motor en estrella sea suficiente para mantener en marcha la bomba, con una velocidad cercana al 95%, con una corriente muy próxima a la nominal, en estrella, alargando la vida de los contactores, el motor, y a la propia bomba.

SCHNEIDER (TRIFÁSICOS A 400 V)		
REFERENCIA	HP	REG. TÉRMICA
SCH-ET-AS/AAS-400-2B-2A-0D-7,5HP	7,5	5,5 a 8,0
SCH-ET-AS/AAS-400-2B-2A-0D-10HP	10	7,0 a 10
SCH-ET-AS/AAS-400-2B-2A-0D-12HP	12	9,0 a 13
SCH-ET-AS/AAS-400-2B-2A-0D-15HP	15	12 a 18
SCH-ET-AS/AAS-400-2B-2A-0D-20HP	20	12 a 18
SCH-ET-AS/AAS-400-2B-2A-0D-25HP	25	16 a 24
SCH-ET-AS/AAS-400-2B-2A-0D-30HP	30	23 a 32

SASSIN (TRIFÁSICOS A 400 V)		
REFERENCIA	HP	REG. TÉRMICA
ECO-ET-AS/AAS-400-2B-2A-0D-7,5HP	7,5	5,5 a 8,0
ECO-ET-AS/AAS-400-2B-2A-0D-10HP	10	7,0 a 10
ECO-ET-AS/AAS-400-2B-2A-0D-12HP	12	9,0 a 13
ECO-ET-AS/AAS-400-2B-2A-0D-15HP	15	12 a 18
ECO-ET-AS/AAS-400-2B-2A-0D-20HP	20	12 a 18
ECO-ET-AS/AAS-400-2B-2A-0D-25HP	25	16 a 24
ECO-ET-AS/AAS-400-2B-2A-0D-30HP	30	23 a 32

CUADRO EN ARMARIO ABS PARA TODO TIPO DE BOMBAS, ARRANQUE DIRECTO (1 BOMBA)

FABRICADO CON SCHNEIDER O SASSIN ELECTRIC



PROTEGIDO POR 1 AUTOMÁTICO O GUARDAMOTOR

Cuadro eléctrico destinado a proteger **la electrobomba**, con regulación térmica a cada intensidad, con un contactor de potencia, un magnetotérmico de maniobra, un magnetotérmico o guardamotor para la protección de cortocircuitos con selector ON y OFF, incluye un voltímetro, un amperímetro, un relé de sondas, señalización marcha, salto térmico y falta de agua.

Funcionamiento: Cuando el nivel es máximo, fijado por la sonda de nivel alto (NA), pondrá en marcha el sistema de bombeo (achique) al cambiar el relé la posición del contacto conmutado que pasará a cerrar el circuito. Cuando el pozo alcanza el nivel mínimo de vaciado, fijado por la sonda de nivel bajo (NB), el contacto conmutado del relé se abre desconectando así la electrobomba.

SCHNEIDER (TRIFÁSICOS A 400 V)		
REFERENCIA	HP	REG. TÉRMICA
SCH-ABS-400-1B-1A-0D-0,5HP	0,50	1,0 a 1,6
SCH-ABS-400-1B-1A-0D-0,75HP	0,75	1,6 a 2,5
SCH-ABS-400-1B-1A-0D-1HP	1,00	1,6 a 2,5
SCH-ABS-400-1B-1A-0D-1,5HP	1,50	2,5 a 4,0
SCH-ABS-400-1B-1A-0D-2HP	2,00	2,5 a 4,0
SCH-ABS-400-1B-1A-0D-3HP	3,00	4,0 a 6,0
SCH-ABS-400-1B-1A-0D-4HP	4,00	5,5 a 8,0
SCH-ABS-400-1B-1A-0D-5HP	5,00	5,5 a 8,0
SCH-ABS-400-1B-1A-0D-5,5HP	5,50	7,0 a 10
SCH-ABS-400-1B-1A-0D-7,5HP	7,50	9,0 a 13
SCH-ABS-400-1B-1A-0D-10HP	10	12 a 18
SCH-ABS-400-1B-1A-0D-12HP	12	16 a 24
SCH-ABS-400-1B-1A-0D-15HP	15	16 a 24
SCH-ABS-400-1B-1A-0D-20HP	20	23 a 32
SCH-ABS-400-1B-1A-0D-25HP	25	30 a 40
SCH-ABS-400-1B-1A-0D-30HP	30	37 a 50
SCH-ABS-400-1B-1A-0D-40HP	40	48 a 65
SCH-ABS-400-1B-1A-0D-50HP	50	63 a 80

SASSIN (TRIFÁSICOS A 400 V)		
REFERENCIA	HP	REG. TÉRMICA
ECO-ABS-400-1B-1A-0D-0,5HP	0,50	1,0 a 1,6
ECO-ABS-400-1B-1A-0D-0,75HP	0,75	1,6 a 2,5
ECO-ABS-400-1B-1A-0D-1HP	1,00	1,6 a 2,5
ECO-ABS-400-1B-1A-0D-1,5HP	1,50	2,5 a 4,0
ECO-ABS-400-1B-1A-0D-2HP	2,00	2,5 a 4,0
ECO-ABS-400-1B-1A-0D-3HP	3,00	4,0 a 6,0
ECO-ABS-400-1B-1A-0D-4HP	4,00	5,5 a 8,0
ECO-ABS-400-1B-1A-0D-5HP	5,00	5,5 a 8,0
ECO-ABS-400-1B-1A-0D-5,5HP	5,50	7,0 a 10
ECO-ABS-400-1B-1A-0D-7,5HP	7,50	9,0 a 13
ECO-ABS-400-1B-1A-0D-10HP	10	12 a 18
ECO-ABS-400-1B-1A-0D-12HP	12	16 a 24
ECO-ABS-400-1B-1A-0D-15HP	15	16 a 24
ECO-ABS-400-1B-1A-0D-20HP	20	23 a 32
ECO-ABS-400-1B-1A-0D-25HP	25	30 a 40
ECO-ABS-400-1B-1A-0D-30HP	30	37 a 50
ECO-ABS-400-1B-1A-0D-40HP	40	48 a 65
ECO-ABS-400-1B-1A-0D-50HP	50	63 a 80

CUADRO EN ARMARIO ABS PARA TODO TIPO DE BOMBAS, ARRANQUE ESTRELLA-TRIÁNGULO (1 BOMBA)

FABRICADO CON SCHNEIDER O SASSIN ELECTRIC

PROTEGIDO POR 1 AUTOMÁTICO O GUARDAMOTOR



Cuadro eléctrico destinado a proteger térmicamente **la electrobomba**, con un contactor de potencia, uno de estrella y otro de triángulo, con su respectivo relé térmico regulable a cada intensidad, un magnetotérmico de manobra, un magnetotérmico para la protección de cortocircuitos con selector ON y OFF, con un voltímetro, un amperímetro, un relé de sondas, con señalización marcha, salto térmico y falta de agua. **(Incluye tres sondas de nivel).**

Cuando el nivel es máximo, fijado por la sonda de nivel alto (NA), pondrá en marcha el sistema de bombeo (achique) al cambiar el relé la posición del contacto conmutado que pasará a cerrar el circuito. Cuando el pozo alcanza el nivel mínimo de vaciado, fijado por la sonda de nivel bajo (NB), el contacto conmutado del relé se abre desconectando así la electrobomba.

Los motores tendrán limitada la intensidad absorbida en el arranque, cuando se puedan producir efectos que perjudiquen a la instalación u ocasionen perturbaciones inaceptables al funcionamiento de otros receptores o instalaciones (norma UNE 20.460).

El paso de estrella a triángulo se produce después de un tiempo regulable, en el temporizador neumático, ajustándolo para que la intensidad de arranque se haya reducido, y el par motor en estrella sea suficiente para mantener en marcha la bomba, con una velocidad cercana al 95%, con una corriente muy próxima a la nominal, en estrella, alargando la vida de los contactores, el motor, y a la propia bomba.

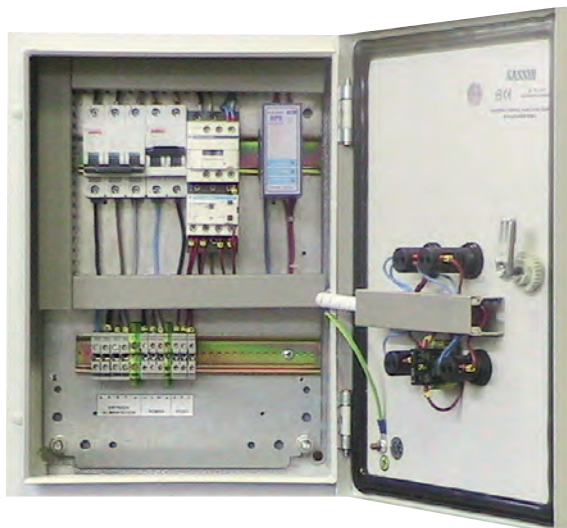
SCHNEIDER (TRIFÁSICOS A 400 V)		
REFERENCIA	HP	REG. TÉRMICA
SCH-ABS-ET-400-1B-1A-0D-7,5HP	7,50	5,5 a 8,0
SCH-ABS-ET-400-1B-1A-0D-10HP	10	7,0 a 10
SCH-ABS-ET-400-1B-1A-0D-12HP	12	9,0 a 13
SCH-ABS-ET-400-1B-1A-0D-15HP	15	12 a 18
SCH-ABS-ET-400-1B-1A-0D-20HP	20	12 a 18
SCH-ABS-ET-400-1B-1A-0D-25HP	25	16 a 24
SCH-ABS-ET-400-1B-1A-0D-30HP	30	23 a 32
SCH-ABS-ET-400-1B-1A-0D-40HP	40	30 a 40
SCH-ABS-ET-400-1B-1A-0D-50HP	50	37 a 50
SCH-ABS-ET-400-1B-1A-0D-60HP	60	37 a 50

SASSIN (TRIFÁSICOS A 400 V)		
REFERENCIA	HP	REG. TÉRMICA
ECO-ABS-ET-400-1B-1A-0D-7,5HP	7,5	5,5 a 8,0
ECO-ABS-ET-400-1B-1A-0D-10HP	10	7,0 a 10
ECO-ABS-ET-400-1B-1A-0D-12HP	12	9,0 a 13
ECO-ABS-ET-400-1B-1A-0D-15HP	15	12 a 18
ECO-ABS-ET-400-1B-1A-0D-20HP	20	12 a 18
ECO-ABS-ET-400-1B-1A-0D-25HP	25	16 a 24
ECO-ABS-ET-400-1B-1A-0D-30HP	30	23 a 32
ECO-ABS-ET-400-1B-1A-0D-40HP	40	30 a 40
ECO-ABS-ET-400-1B-1A-0D-50HP	50	37 a 50
ECO-ABS-ET-400-1B-1A-0D-60HP	60	37 a 50

CUADRO EN ARMARIO ABS PARA POZO, ARRANQUE DIRECTO

FABRICADO CON SCHNEIDER O SASSIN ELECTRIC

PROTEGIDO POR 1 AUTOMÁTICO O GUARDAMOTOR



Cuadro eléctrico destinado a proteger térmicamente **la electrobomba**, con un contactor de potencia, con su respectivo relé térmico regulable a cada intensidad, un magnetotérmico de maniobra, un magnetotérmico para la protección de cortocircuitos, un relé de sondas para pozo, con selector ON y OFF, con señalización marcha, salto térmico, presencia de tensión y falta de agua. **(Incluye tres sondas de nivel).**

Cuando el nivel del líquido es máximo, fijado por la sonda de nivel alto (NA), pondrá en marcha el sistema de bombeo (achique) al cambiar el relé la posición del contacto conmutado que pasará a cerrar el circuito. Cuando el pozo alcanza el nivel mínimo de vaciado, fijado por la sonda de nivel bajo (NB), el contacto conmutado del relé se abre desconectando así la electrobomba.

SCHNEIDER (TRIFÁSICOS A 400 V)		
REFERENCIA	HP	REG. TÉRMICA
SCH-ABS-P-400-1B-1A-0D-0,5HP	0,50	1,0 a 1,6
SCH-ABS-P-400-1B-1A-0D-0,75HP	0,75	1,6 a 2,5
SCH-ABS-P-400-1B-1A-0D-1HP	1,00	1,6 a 2,5
SCH-ABS-P-400-1B-1A-0D-1,5HP	1,50	2,5 a 4,0
SCH-ABS-P-400-1B-1A-0D-2HP	2,00	2,5 a 4,0
SCH-ABS-P-400-1B-1A-0D-3HP	3,00	4,0 a 6,0
SCH-ABS-P-400-1B-1A-0D-4HP	4,00	5,5 a 8,0
SCH-ABS-P-400-1B-1A-0D-5HP	5,00	5,5 a 8,0
SCH-ABS-P-400-1B-1A-0D-5,5HP	5,50	7,0 a 10
SCH-ABS-P-400-1B-1A-0D-7,5HP	7,50	9,0 a 13
SCH-ABS-P-400-1B-1A-0D-10HP	10	12 a 18
SCH-ABS-P-400-1B-1A-0D-12HP	12	16 a 24
SCH-ABS-P-400-1B-1A-0D-15HP	15	16 a 24
SCH-ABS-P-400-1B-1A-0D-20HP	20	23 a 32
SCH-ABS-P-400-1B-1A-0D-25HP	25	30 a 40
SCH-ABS-P-400-1B-1A-0D-30HP	30	37 a 50
SCH-ABS-P-400-1B-1A-0D-40HP	40	48 a 65
SCH-ABS-P-400-1B-1A-0D-50HP	50	63 a 80

SASSIN (TRIFÁSICOS A 400 V)		
REFERENCIA	HP	REG. TÉRMICA
ECO-ABS-P-400-1B-1A-0D-0,5HP	0,50	1,0 a 1,6
ECO-ABS-P-400-1B-1A-0D-0,75HP	0,75	1,6 a 2,5
ECO-ABS-P-400-1B-1A-0D-1HP	1,00	1,6 a 2,5
ECO-ABS-P-400-1B-1A-0D-1,5HP	1,50	2,5 a 4,0
ECO-ABS-P-400-1B-1A-0D-2HP	2,00	2,5 a 4,0
ECO-ABS-P-400-1B-1A-0D-3HP	3,00	4,0 a 6,0
ECO-ABS-P-400-1B-1A-0D-4HP	4,00	5,5 a 8,0
ECO-ABS-P-400-1B-1A-0D-5HP	5,00	5,5 a 8,0
ECO-ABS-P-400-1B-1A-0D-5,5HP	5,50	7,0 a 10
ECO-ABS-P-400-1B-1A-0D-7,5HP	7,50	9,0 a 13
ECO-ABS-P-400-1B-1A-0D-10HP	10	12 a 18
ECO-ABS-P-400-1B-1A-0D-12HP	12	16 a 24
ECO-ABS-P-400-1B-1A-0D-15HP	15	16 a 24
ECO-ABS-P-400-1B-1A-0D-20HP	20	23 a 32
ECO-ABS-P-400-1B-1A-0D-25HP	25	30 a 40
ECO-ABS-P-400-1B-1A-0D-30HP	30	37 a 50
ECO-ABS-P-400-1B-1A-0D-40HP	40	48 a 65
ECO-ABS-P-400-1B-1A-0D-50HP	50	63 a 80

CUADRO EN ARMARIO ABS PARA POZO, ARRANQUE ESTRELLA-TRIÁNGULO

FABRICADO CON SCHNEIDER O SASSIN ELECTRIC

PROTEGIDO POR 1 AUTOMÁTICO O GUARDAMOTOR


Cuadro eléctrico destinado a proteger térmicamente **la electrobomba**, con un contactor de potencia, uno de estrella y otro de triángulo, con su respectivo relé térmico regulable a cada intensidad, un magnetotérmico de maniobra, un magnetotérmico para la protección de cortocircuitos, un relé de sondas para pozo, con selector ON y OFF, con señalización marcha, salto térmico, presencia de tensión y falta de agua. **(Incluye tres sondas de nivel).**

Cuando el nivel del líquido es máximo, fijado por la sonda de nivel alto (NA), pondrá en marcha el sistema de bombeo (achique) al cambiar el relé la posición del contacto conmutado que pasará a cerrar el circuito. Cuando el pozo alcanza el nivel mínimo de vaciado, fijado por la sonda de nivel bajo (NB), el contacto conmutado del relé se abre desconectando así la electrobomba.

En ciertas ocasiones, resulta muy importante controlar o reducir la intensidad elevada de la fase de arranque, para lo que se recurre a procedimientos especiales como el arranque en conexión estrella-triángulo.

Los motores tendrán limitada la intensidad absorbida en el arranque, cuando se puedan producir efectos que perjudiquen a la instalación u ocasionen perturbaciones inaceptables al funcionamiento de otros receptores o instalaciones (norma UNE 20.460).

SCHNEIDER (TRIFÁSICOS A 400 V)		
REFERENCIA	HP	REG. TÉRMICA
SCH-ABS-ETP-400-1B-1A-0D-7,5HP	7,5	5,5 a 8,0
SCH-ABS-ETP-400-1B-1A-0D-10HP	10	7,0 a 10
SCH-ABS-ETP-400-1B-1A-0D-12HP	12	9,0 a 13
SCH-ABS-ETP-400-1B-1A-0D-15HP	15	12 a 18
SCH-ABS-ETP-400-1B-1A-0D-20HP	20	12 a 18
SCH-ABS-ETP-400-1B-1A-0D-25HP	25	16 a 24
SCH-ABS-ETP-400-1B-1A-0D-30HP	30	23 a 32
SCH-ABS-ETP-400-1B-1A-0D-40HP	40	30 a 40
SCH-ABS-ETP-400-1B-1A-0D-50HP	50	37 a 50
SCH-ABS-ETP-400-1B-1A-0D-60HP	60	37 a 50

SASSIN (TRIFÁSICOS A 400 V)		
REFERENCIA	HP	REG. TÉRMICA
ECO-ABS-ETP-400-1B-1A-0D-7,5HP	7,5	5,5 a 8,0
ECO-ABS-ETP-400-1B-1A-0D-10HP	10	7,0 a 10
ECO-ABS-ETP-400-1B-1A-0D-12HP	12	9,0 a 13
ECO-ABS-ETP-400-1B-1A-0D-15HP	15	12 a 18
ECO-ABS-ETP-400-1B-1A-0D-20HP	20	12 a 18
ECO-ABS-ETP-400-1B-1A-0D-25HP	25	16 a 24
ECO-ABS-ETP-400-1B-1A-0D-30HP	30	23 a 32
ECO-ABS-ETP-400-1B-1A-0D-40HP	40	30 a 40
ECO-ABS-ETP-400-1B-1A-0D-50HP	50	37 a 50
ECO-ABS-ETP-400-1B-1A-0D-60HP	60	37 a 50

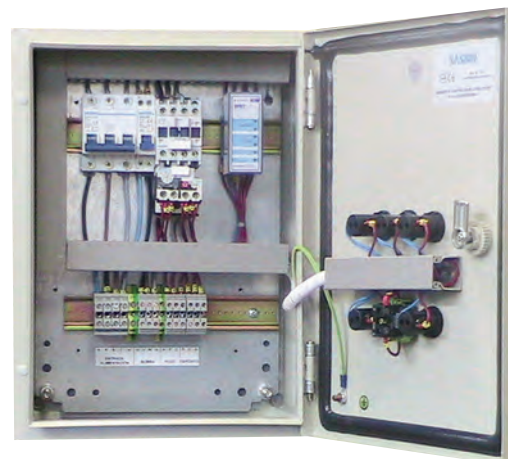
CUADRO EN ARMARIO ABS PARA POZO Y DEPÓSITO, ARRANQUE DIRECTO

FABRICADO CON SCHNEIDER O SASSIN ELECTRIC

PROTEGIDO POR 1 AUTOMÁTICO O GUARDAMOTOR

Cuadro eléctrico destinado a proteger térmicamente la **electrobomba**, con un contactor de potencia, con su respectivo relé térmico regulable a cada intensidad, un magnetotérmico de maniobra, un magnetotérmico para la protección de cortocircuitos, un relé de sondas para pozo y depósito, con selector ON y OFF, con señalización marcha, presencia de tensión y salto térmico. **(Incluye seis sondas de nivel).**

El sistema se pone en marcha siempre y cuando el depósito requiera líquido y el pozo tenga un nivel suficiente para poder suministrarlo, y se para cuando el líquido alcanza en el depósito su nivel máximo, o en su caso, cuando el pozo llega a su nivel mínimo.



SCHNEIDER (TRIFÁSICOS A 400 V)		
REFERENCIA	HP	REG. TÉRMICA
SCH-ABS-PD-400-1B-1A-0D-0,5HP	0,50	1,0 a 1,6
SCH-ABS-PD-400-1B-1A-0D-0,75HP	0,75	1,6 a 2,5
SCH-ABS-PD-400-1B-1A-0D-1HP	1,00	1,6 a 2,5
SCH-ABS-PD-400-1B-1A-0D-1,5HP	1,50	2,5 a 4,0
SCH-ABS-PD-400-1B-1A-0D-2HP	2,00	2,5 a 4,0
SCH-ABS-PD-400-1B-1A-0D-3HP	3,00	4,0 a 6,0
SCH-ABS-PD-400-1B-1A-0D-4HP	4,00	5,5 a 8,0
SCH-ABS-PD-400-1B-1A-0D-5HP	5,00	5,5 a 8,0
SCH-ABS-PD-400-1B-1A-0D-5,5HP	5,50	7,0 a 10
SCH-ABS-PD-400-1B-1A-0D-7,5HP	7,50	9,0 a 13
SCH-ABS-PD-400-1B-1A-0D-10HP	10	12 a 18
SCH-ABS-PD-400-1B-1A-0D-12HP	12	16 a 24
SCH-ABS-PD-400-1B-1A-0D-15HP	15	16 a 24
SCH-ABS-PD-400-1B-1A-0D-20HP	20	23 a 32
SCH-ABS-PD-400-1B-1A-0D-25HP	25	30 a 40
SCH-ABS-PD-400-1B-1A-0D-30HP	30	37 a 50
SCH-ABS-PD-400-1B-1A-0D-40HP	40	48 a 65
SCH-ABS-PD-400-1B-1A-0D-50HP	50	63 a 80

SASSIN (TRIFÁSICOS A 400 V)		
REFERENCIA	HP	REG. TÉRMICA
ECO-ABS-PD-400-1B-1A-0D-0,5HP	0,50	1,0 a 1,6
ECO-ABS-PD-400-1B-1A-0D-0,75HP	0,75	1,6 a 2,5
ECO-ABS-PD-400-1B-1A-0D-1HP	1,00	1,6 a 2,5
ECO-ABS-PD-400-1B-1A-0D-1,5HP	1,50	2,5 a 4,0
ECO-ABS-PD-400-1B-1A-0D-2HP	2,00	2,5 a 4,0
ECO-ABS-PD-400-1B-1A-0D-3HP	3,00	4,0 a 6,0
ECO-ABS-PD-400-1B-1A-0D-4HP	4,00	5,5 a 8,0
ECO-ABS-PD-400-1B-1A-0D-5HP	5,00	5,5 a 8,0
ECO-ABS-PD-400-1B-1A-0D-5,5HP	5,50	7,0 a 10
ECO-ABS-PD-400-1B-1A-0D-7,5HP	7,50	9,0 a 13
ECO-ABS-PD-400-1B-1A-0D-10HP	10	12 a 18
ECO-ABS-PD-400-1B-1A-0D-12HP	12	16 a 24
ECO-ABS-PD-400-1B-1A-0D-15HP	15	16 a 24
ECO-ABS-PD-400-1B-1A-0D-20HP	20	23 a 32
ECO-ABS-PD-400-1B-1A-0D-25HP	25	30 a 40
ECO-ABS-PD-400-1B-1A-0D-30HP	30	37 a 50
ECO-ABS-PD-400-1B-1A-0D-40HP	40	48 a 65
ECO-ABS-PD-400-1B-1A-0D-50HP	50	63 a 80

CUADRO EN ARMARIO ABS PARA POZO Y DEPÓSITO, ARRANQUE ESTRELLA-TRIÁNGULO

FABRICADO CON SCHNEIDER O SASSIN ELECTRIC

PROTEGIDO POR 1 AUTOMÁTICO O GUARDAMOTOR



Cuadro eléctrico destinado a proteger térmicamente **la electrobomba**, con un contactor de potencia, uno de estrella y otro de triángulo, con su respectivo relé térmico regulable a cada intensidad, un magnetotérmico de maniobra, un magnetotérmico para la protección de cortocircuitos, un relé de sondas para pozo y depósito, con selector ON y OFF, con señalización marcha, presencia de tensión y salto térmico. **(Incluye seis sondas de nivel).**

El sistema se pone en marcha siempre y cuando el depósito requiera líquido y el pozo tenga un nivel suficiente para poder suministrarlo, y se para cuando el líquido alcanza en el depósito su nivel máximo, o en su caso, cuando el pozo llega a su nivel mínimo.

En ciertas ocasiones, resulta muy importante controlar o reducir la intensidad elevada de la fase de arranque, para lo que se recurre a procedimientos especiales como el arranque en conexión estrella-triángulo.

Los motores tendrán limitada la intensidad absorbida en el arranque, cuando se puedan producir efectos que perjudiquen a la instalación u ocasionen perturbaciones inaceptables al funcionamiento de otros receptores o instalaciones (norma UNE 20.460).

SCHNEIDER (TRIFÁSICOS A 400 V)		
REFERENCIA	HP	REG. TÉRMICA
SCH-ABS-ETPD-400-1B-1A-0D-7,5HP	7,5	5,5 a 8,0
SCH-ABS-ETPD-400-1B-1A-0D-10HP	10	7,0 a 10
SCH-ABS-ETPD-400-1B-1A-0D-12HP	12	9,0 a 13
SCH-ABS-ETPD-400-1B-1A-0D-15HP	15	12 a 18
SCH-ABS-ETPD-400-1B-1A-0D-20HP	20	12 a 18
SCH-ABS-ETPD-400-1B-1A-0D-25HP	25	16 a 24
SCH-ABS-ETPD-400-1B-1A-0D-30HP	30	23 a 32
SCH-ABS-ETPD-400-1B-1A-0D-40HP	40	30 a 40
SCH-ABS-ETPD-400-1B-1A-0D-50HP	50	37 a 50
SCH-ABS-ETPD-400-1B-1A-0D-60HP	60	37 a 50

SASSIN (TRIFÁSICOS A 400 V)		
REFERENCIA	HP	REG. TÉRMICA
ECO-ABS.ETPD-400-1B-1A-0D-7,5HP	7,5	5,5 a 8,0
ECO-ABS-ETPD-400-1B-1A-0D-10HP	10	7,0 a 10
ECO-ABS-ETPD-400-1B-1A-0D-12HP	12	9,0 a 13
ECO-ABS-ETPD-400-1B-1A-0D-15HP	15	12 a 18
ECO-ABS-ETPD-400-1B-1A-0D-20HP	20	12 a 18
ECO-ABS-ETPD-400-1B-1A-0D-25HP	25	16 a 24
ECO-ABS-ETPD-400-1B-1A-0D-30HP	30	23 a 32
ECO-ABS-ETPD-400-1B-1A-0D-40HP	40	30 a 40
ECO-ABS-ETPD-400-1B-1A-0D-50HP	50	37 a 50
ECO-ABS-ETPD-400-1B-1A-0D-60HP	60	37 a 50

CUADRO ESPECIAL PARA BOMBAS DE ACHIQUE MONOFÁSICAS

FABRICADO CON SASSIN

Cuadro especial para la protección de **una electrobomba** de achique monofásica, diseñado para electrobombas de baja gama, tales como electrobombas de achique para sótanos, garajes...

Cuadro eléctrico destinado a proteger térmicamente la electrobomba de achique, con un guardamotor (disyuntor) con protección térmica regulable a cada intensidad. Incluye una clavija con cable para la conexión a red tipo schuko y una base de conexión de 16 A tipo schuko para la bomba monofásica.

MONOFÁSICOS A 230 V		
REFERENCIA	HP	REG. TÉRMICA
ECO-230-1B-1A-0D-0,33HP	0,33	2,5 a 4,0
ECO-230-1B-1A-0D-0,5HP	0,50	4,0 a 6,0
ECO-230-1B-1A-0D-0,75HP	0,75	4,0 a 6,0
ECO-230-1B-1A-0D-1HP	1,00	5,5 a 8,0
ECO-230-1B-1A-0D-1,5HP	1,50	7,0 a 10
ECO-230-1B-1A-0D-2HP	2,00	9,0 a 13
ECO-230-1B-1A-0D-3HP	3,00	12 a 18

