


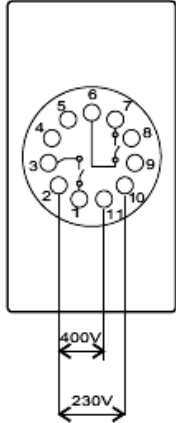
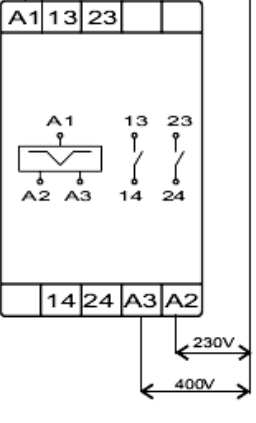
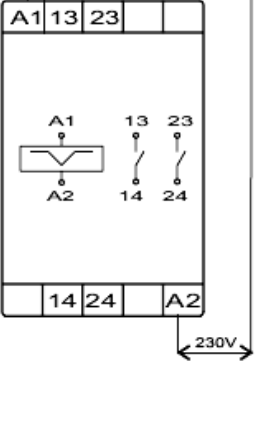
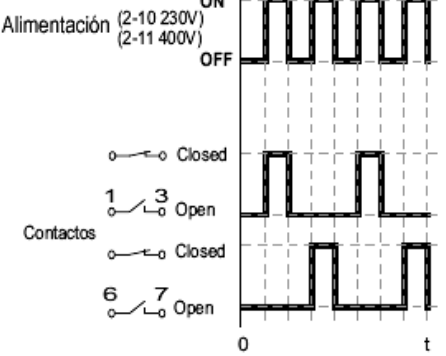
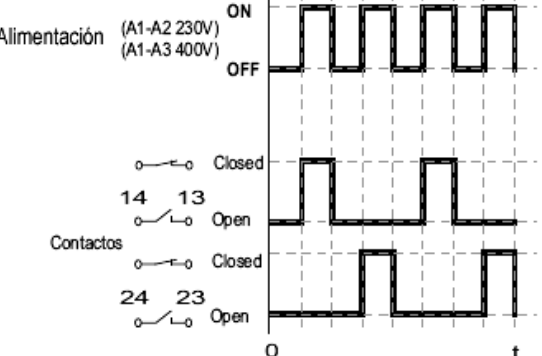


Equipos para el control Alternativo de dos (2) motores

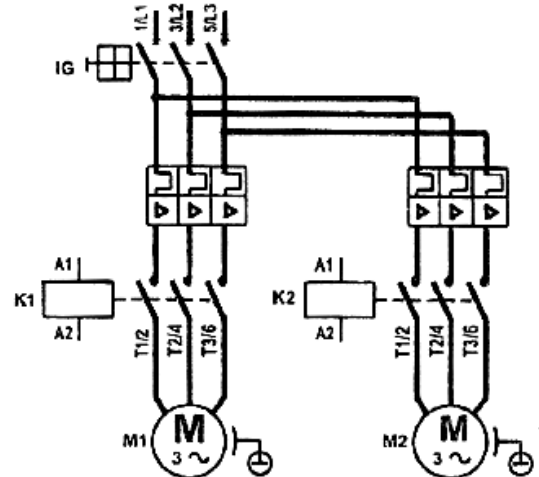
Tipo	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> <p>H=76.5 HAU</p>  <p>- Equipo alternativo para dos bombas o grupos de presión</p> <p>- Caja enchufable undecal</p> <p>- LED de relé activado</p> <p>- Tensiones de alimentación: 230/400V - 50/60 Hz / -15% a +10% Uc Bajo demanda: 24/48/110V - 50/60Hz; 24VDC</p> </div> <div style="width: 30%;"> <p>H=104 HAD</p>  <p>- Equipo alternativo para dos bombas o grupos de presión</p> <p>- Caja D-45</p> <p>- LED de relé activado</p> <p>- Tensiones de alimentación: 230/400V - 50/60 Hz / -15% a +10% Uc Bajo demanda: 24/48/110V-50/60Hz; 24VDC</p> </div> <div style="width: 30%;"> <p>H=65 HAM</p>  <p>- Equipo alternativo para dos bombas o grupos de presión</p> <p>- Caja M-45 modular</p> <p>- Tensiones de alimentación: 230V - 50/60 Hz / -15% a +10% Uc Bajo demanda: 24/48/110/400 V-50/60Hz; 24VDC</p> </div> </div>		
Esquema de conexiones			
Funcionamiento	<p>El equipo va provisto de dos contactos abiertos totalmente independientes, cerrándose alternativamente cuando se conecta la alimentación, siguiendo el ciclo de funcionamiento abajo indicado.</p> <p>Características de los contactos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Int. máx. de maniobra: 6A cosφ=1 - Tensión máx. de maniobra: 400V - 50/60Hz - Vida eléctrica: 200.000 maniobras (con carga máxima) 		
Ciclo de funcionamiento	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="width: 45%;"> <p>Alimentación (2-10 230V) (2-11 400V)</p>  <p>1-3 Open</p> <p>6-7 Open</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>Alimentación (A1-A2 230V) (A1-A3 400V)</p>  <p>14-13 Open</p> <p>24-23 Open</p> </div> </div>		

CIRCUITO DE POTENCIA

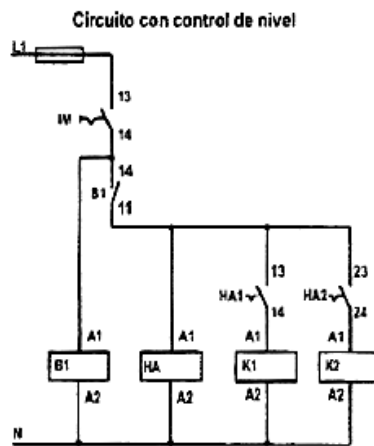
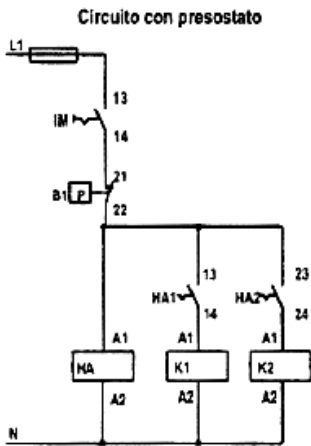
Control de 2 bombas o compresores mediante 2 contactores.

POSIBILIDADES

- * A - Mando ALTERNATIVO.
- * B - Mando ALTERNATIVO y ADITIVO.

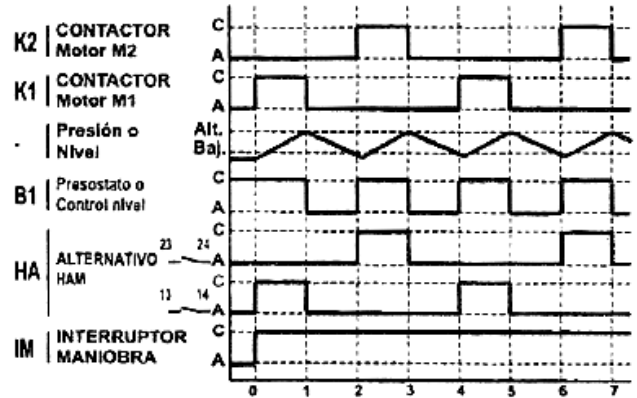


CIRCUITO AUXILIAR DE MANDO ALTERNATIVO

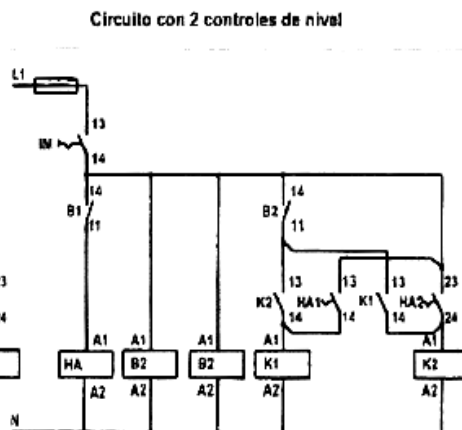
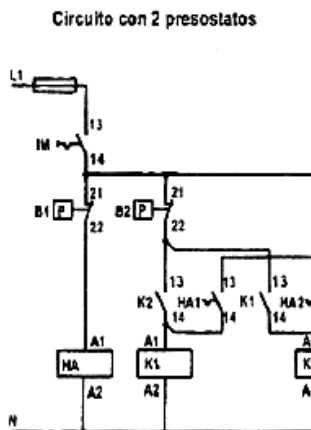


CICLO DE FUNCIONAMIENTO

Partiendo de depósitos sin presión o sin agua.

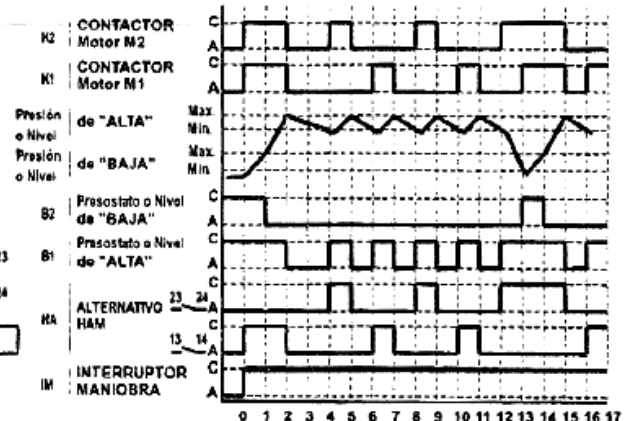


CIRCUITO AUXILIAR DE MANDO ALTERNATIVO Y ADITIVO

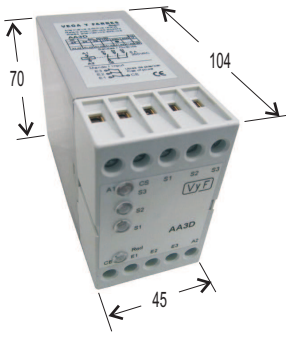
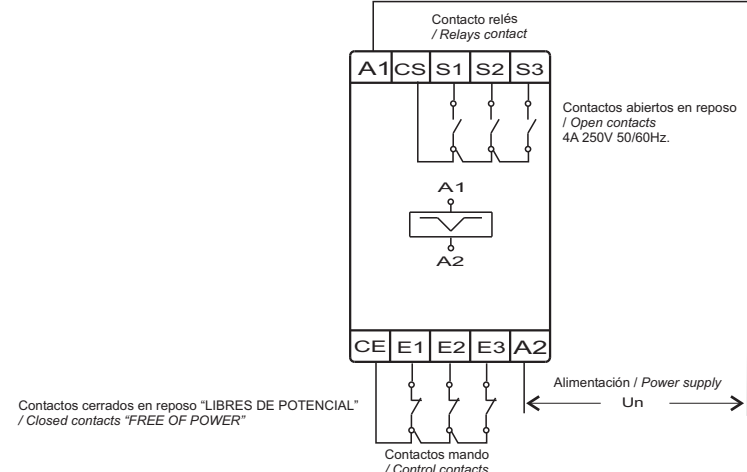
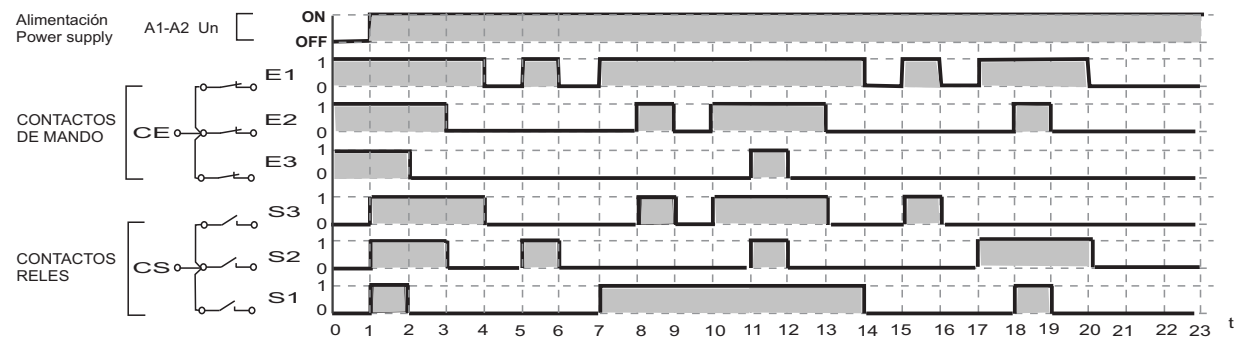


CICLO DE FUNCIONAMIENTO

Partiendo de depósitos sin presión o sin agua.



Septiembre 2009

<p>Tipo Type</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;">  </div> <div style="width: 65%;"> <h3>Control Alternativo y Aditivo para 3 motores</h3> <h2>AA3D</h2> <p>-Equipo electrónico para el accionamiento alternativo y aditivo de un grupo de tres bombas o compresores. -Electronic device for alternative and additive operation..</p> <ul style="list-style-type: none"> -Caja D-45 Decal / Decal D-45 box. -LED de alimentación. / Power on LED -LED para cada relé activado. / 3 Relay on LED <p>-Tensión de alimentación / Power Supply: Un 230 V - 50/60 Hz. / -15% a +10% U_n Bajo demanda / On request: 24/48/110V - 50/60 Hz.; 24 VDC</p> </div> </div>
<p>Esquema de conexiones Wiring diagrams</p>	
<p>Funcionamiento Mode of operation</p>	<p>- Una vez alambrado correctamente el equipo se conecta a la alimentación.</p> <p>- Se supone que en el momento de la puesta en marcha el depósito ó el calderín está vacío ó sin presión, los tres relés conectarán. En la medida que la presión aumente y abran los contactos de mando, irán desconectando sucesivamente los relés. Cuando se cierra un contacto de mando (significa que disminuye la presión, etc.) conecta el relé 1 hasta que se restablezca la presión que desconectará el relé 1. Si vuelve a cerrar un contacto de mando no conectará el relé 1 sino que conectará el relé 2 y así sucesivamente. Este es el funcionamiento ALTERNATIVO.</p> <p>Si estando un relé conectado, sigue disminuyendo la presión, se cerraría otro contacto de mando y conectaría el siguiente relé. Si se restablece la presión (abriría el segundo contacto de mando) se desconectará el segundo relé y volverá a conectar el mismo relé si se produce una nueva pérdida de presión. Si estando conectados dos relés la presión sigue disminuyendo, conectará el tercer relé al cerrarse el tercer contacto de mando. Cuando vaya restableciéndose la presión y abra un contacto de mando se desconectará el relé que había conectado en último y así sucesivamente. Este funcionamiento es el ADITIVO.</p> <p>- Once wired the device correctly it is power on..</p> <p>- It is supposed that in the start moment the water tank or the air tank are empty or without pressure, the three relays will connect. In the measure that the pressure increase and open the control contacts, they will go disconnecting the relays successively. When closes a control contact (it means that decrease the pressure, etc.) connect the relay "1". If closes a control contact again it won't connect the relay "1" but it will connect the relay "2" and so forth. This is the ALTERNATIVE operation.</p> <p>If a connected relay being, it continue decreasing the pressure, it would close another control contact and it would connect the following relay. If it recovers the pressure (would open the second control contact) the second relay will be disconnected and it connect the same relay again if a new lost of pressure take place. If being connected two relays the pressure follows decreasing, it will connect the third relay when closing the third control contact. When it goes recovering the pressure and there will be a control contact open, the relay will be disconnected that had connected the last one and so forth. This is the ADDITIVE operation.</p>
<p>Ciclo de funcionamiento Operation diagrams</p>	

AA3D 1N17