

tos de planificación

Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

ograma se debe respetar un orden determinado:

1	Un requisito fundamental para la carga de las funciones deseadas del regulador y de su parametrización es la existencia de un esquema hidráulico exacto .
2	Mediante dicho esquema se debe determinar qué se regula y de qué forma.
3	Debido a las funciones de regulación deseadas, se deben establecer las posiciones del sensor y marcarlas en el esquema.
4	<p>En el siguiente paso, se asignan números de entrada y salida a todos los sensores y «consumidores». Dado que todas las entradas y salidas de los sensores presentan características diferentes, no es posible realizar una simple numeración correlativa. Por ello, la asignación de entradas y salidas se debe realizar conforme a la siguiente descripción:</p> <p>Entradas:</p> <p>Cada una de las 16 entradas es adecuada para sensores estándar de los modelos KTY (2 kΩ) y PT1000 o como entradas digitales. Además, las siguientes entradas poseen funciones especiales:</p> <p>S8: Bucle de corriente (4 - 20 mA) o tensión de mando (0 - 10 V=)</p> <p>S15, S16: Entrada de impulsos p.ej. para el emisor de caudal</p> <p>No están permitidas las tensiones mayores de 5 V en las entradas S1-S7 y S9-S16 y mayores de 10 V en S8.</p> <p>Salidas (lado de tensión de red):</p> <p>A1: Salida con velocidad regulable (;;;;;; max. 0,7 A !!!!!!!) con filtro de interferencia integrado. También adecuado para ventiladores con control del corte de fase.</p> <p>A2, 6, 7: Salida con velocidad regulable para bombas (máx. 1 A); no es posible el control de corte de fase.</p> <p>A3: Salida de relé (contacto de cierre) para cualquier consumidor.</p> <p>A4: Salida de relé con contactos de reposo y cierre para cualquier tipo de consumidor, preferentemente para válvulas sin muelle recuperador. A4 es, junto con A3, apropiado para motores de mezclador.</p> <p>A5: Salida de relé: sin potencial, con contactos de reposo y de cierre para la demanda del quemador con la distancia legalmente prescrita para la tensión de red.</p> <p>A8, A9: Salidas de relé (contacto de cierre) para cualquier consumidor, preferentemente de forma conjunta para motores de mezclador, dado que solo existe un borne neutro común para las dos salidas.</p> <p>A10, A11: Salidas de relé (A10 con contacto de cierre, A11 con contactos de reposo y cierre) para cualquier consumidor, preferentemente de forma conjunta para motores de mezclador, dado que solo existe un borne neutro común para las dos salidas.</p> <p>Salidas (lado de tensión baja de protección):</p> <p>Hirel 1, 2: Cables de control para un módulo de relé para otras dos salidas de relé A12 y A13, que se pueden montar como módulo en «Slot 1».</p> <p>DL(A14): Bus DL para diversos sensores y/o para registro de datos en el PC por medio de un bootloader. Además, esta conexión se puede ajustar para el control de otro relé a través de la parametrización.</p> <p>0-10 V / PWM (A15, A16): Salida de control con un nivel de tensión normalizado de 0 - 10 V= p.ej. para la modulación del quemador. Conmutable a MAP (nivel 10 V, aprox.; duración de período 0,5 ms). Identificada como salida analógica en el software del usuario.</p>
5	A continuación se produce el acceso a las funciones y su parametrización.