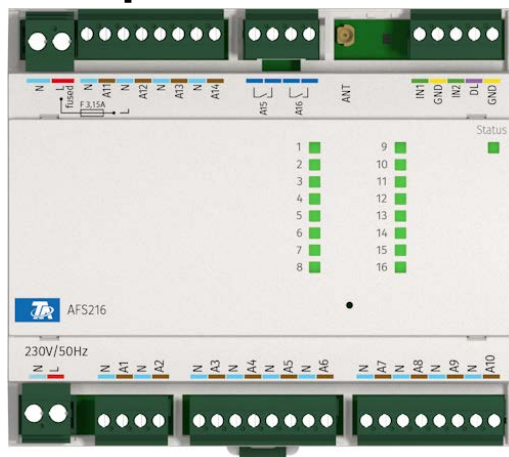




Accionamiento para 14 actuadores térmicos



El accionamiento **AFS216** conmuta hasta 14 actuadores térmicos. Estas 14 salidas para actuadores están diseñadas para corriente continua de hasta 30 mA, pulsos individuales (corriente de conexión) de hasta 0,5 A. Además, hay disponibles 2 salidas de relé de cero voltaje en las salidas 15 y 16. Por último, hay dos entradas más para sensores de temperatura PT1000.

El **AFS216** solo puede funcionar a través de CORA (radio o cable) y no es apto para el bus DL convencional.

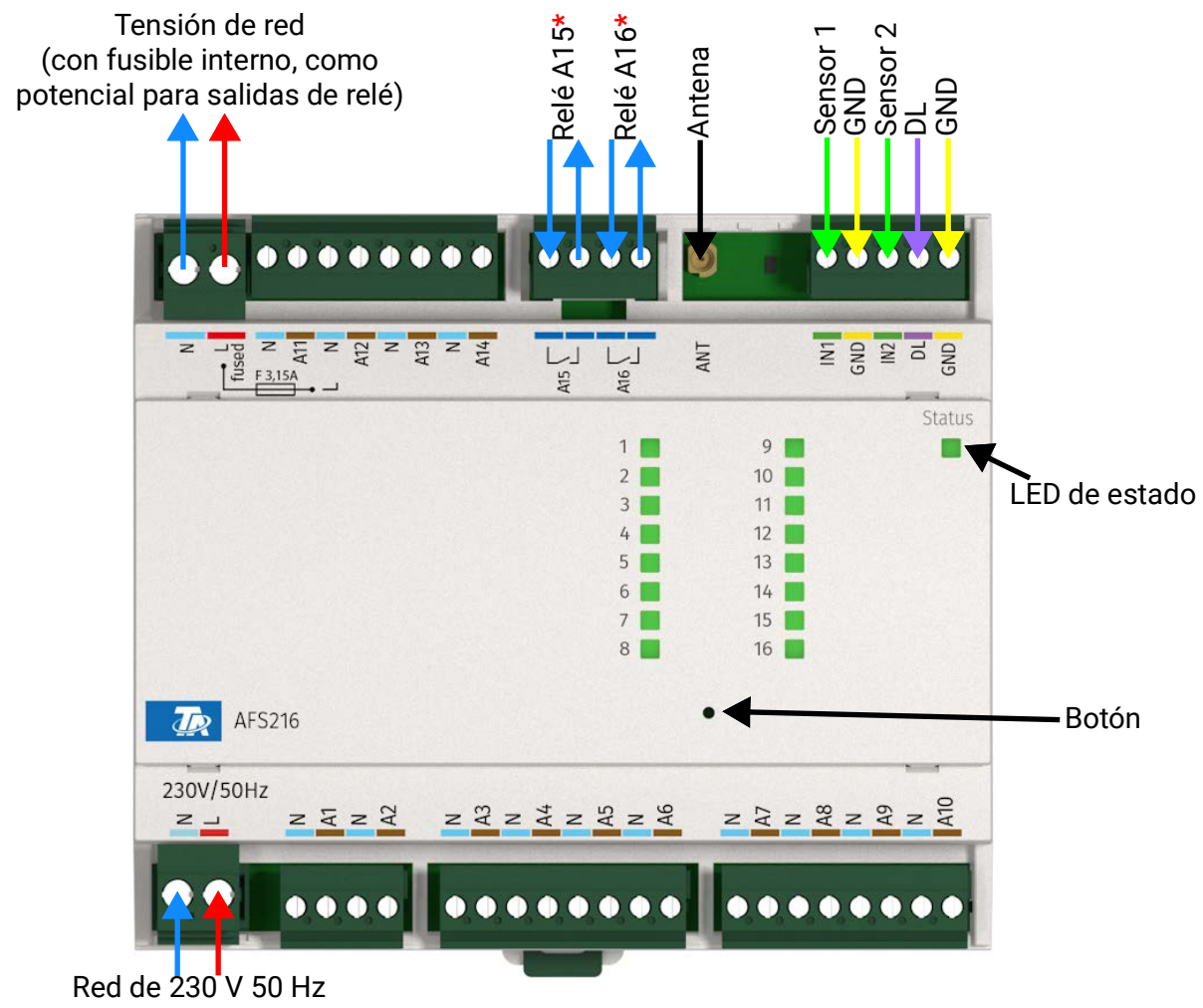
Actuadores adecuados

Technische Alternative probó los siguientes actuadores y los consideró adecuados. Para la idoneidad de otros actuadores, véase *Prueba de idoneidad del actuador* en la Seite 3.

Actuador ALVA 230 V	Actuador térmico Danfoss 230 V NC
Actuador Herz 2 puntos 230 V NC,770853	Actuador EMO T NC230V 0,8 m
Actuador electrotérmico Oventrop Aktor T2P 230 V	Actuador electrotérmico VoNo Floortec 230 V
Actuador Uponor Vario B	Actuador REHAU UNI 230 V
Actuador Roth NC 230 V / 1 W	Motor térmico KELOX KM596 230 V 1 W
Möhlenhoff A 20405-00N 230 V NC 1 W	Salus T30NC230

Conexión

La alimentación de **230 V** debe estar conectada. La conexión **DL** debe establecerse para el funcionamiento con cable (CORA-DL). Cuando se utiliza a través de CORA por radio, se recomienda conectar la antena. Deben garantizarse unas secciones transversales de cable adecuadas y una resistencia a la temperatura basada en las normas aplicables.



*Cero voltaje

Botón

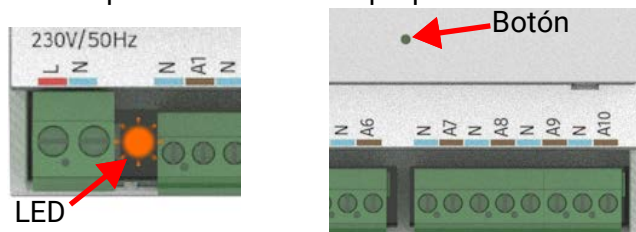
Un solo clic	Reinicio del aparato
Doble clic	Permitir el emparejamiento inalámbrico durante 5 minutos
Clic prolongado (<10 s, hasta que el LED de estado parpadee en rojo, y luego soltar inmediatamente)	Prueba de idoneidad del actuador (véase la Seite 3)
Clic prolongado (10 s)	Reset total

Prueba de idoneidad del actuador

Manteniendo pulsado el botón (<10 s, véase la tabla en la Seite 2), se realiza una prueba de idoneidad del actuador en la salida 1. La prueba de idoneidad comienza inmediatamente en cuanto se pulsa el botón. Debe tener en cuenta el LED situado junto a la conexión de la salida 1.

La idoneidad de un actuador se basa en el número de impulsos de corriente de arranque necesarios. Cuantos menos impulsos se necesiten, más adecuado será el actuador.

El LED se enciende por cada impulso fallido y lo ideal es que no se encienda en absoluto o, como mucho, de 1 a 2 veces. Esto indica que es un actuador apropiado.

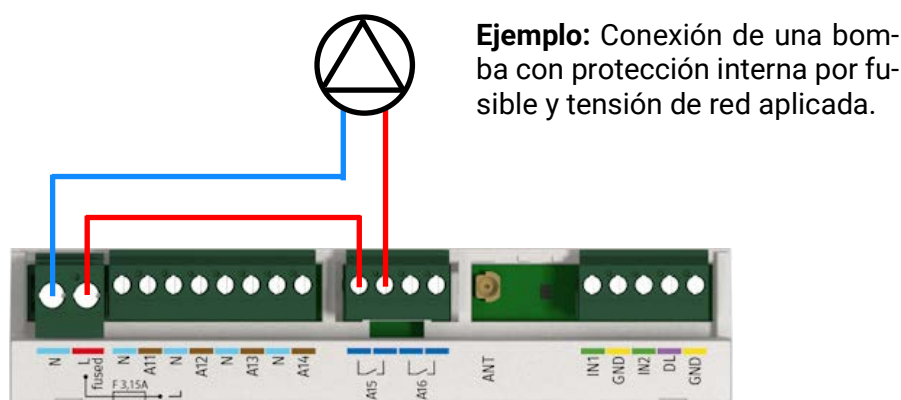


Cuanto más a menudo se encienda el LED, menos adecuado será el actuador. Después de una prueba, el actuador debe dejarse enfriar durante al menos 10 minutos antes de realizar otra prueba en el mismo actuador.

En la Seite 1 figura una lista de actuadores probados que se han considerado adecuados.

Salidas de relé A15 y A16 con voltaje

De fábrica, las salidas de relé A15 y A16 son de cero voltaje con respecto a la tensión de red. Las salidas pueden conectarse al potencial del regulador y protegerse con su fusible interno. Las salidas no están aisladas eléctricamente entre sí.



Ejemplo: Conexión de una bomba con protección interna por fusible y tensión de red aplicada.

Intervalo de transmisión por radio

Los valores solo se envían por radio cuando se produce una modificación suficiente. El tiempo de bloqueo se aplica después de cada proceso de transmisión. En caso contrario, los valores se actualizan siempre una vez transcurrido el tiempo del intervalo.

En caso de modificación	Actuadores: en caso de modificación (encendido/apagado)
Tiempo de bloqueo	5 seg.
Tiempo de intervalo	50 seg.

Programación

El AFS216 se programa a través de su aparato CORA. Se recomienda programar con TAPPS2 en el PC. El uso a través del bus DL convencional no está disponible. Por lo tanto, tampoco es posible la programación a través de la entrada DL.

Variables de entrada

Salidas 1-16	Las salidas del AFS216 se conmutan mediante señales digitales en las variables de entrada correspondientes.
---------------------	---

Parámetros

Conexión	Conexión mediante CORA por radio o CORA-DL
ID de CORA	Introduzca el ID de CORA, que puede leerse en la etiqueta del aparato CORA
Entradas 1-2 Solo visible en TAPPS2	Aquí se puede asignar a las dos entradas una denominación, un tipo, una magnitud de proceso, una escala, etc.
Salidas 1-16 Solo visible en TAPPS2	Aquí se puede asignar a las salidas una denominación, un tipo, una magnitud de proceso, una escala, etc. Aquí también se puede activar el modo manual.
Protección de bloqueo	Ajuste en qué días de la semana y a qué hora se conectan las salidas durante 30 s para la protección de bloqueo, para evitar bloqueos en el aparato conectado. Debajo de esto, también puede seleccionar para cada salida si las salidas deben encenderse juntas.

Variables de salida

Timeout	Señal digital Sí/No <ul style="list-style-type: none">• Si Sí: se ha perdido la conexión con el aparato.
Entradas 1-2	Valores de medición de las entradas

Datos técnicos

Carga de bus DL	10 %
Conexión	CORA-DL o CORA por radio
Consumo de potencia	Máx. 1 W
Tipo de protección	IP20
Zona de apriete	Máx. 1,5 mm ²
Temperatura ambiente máx.	45 °C
Fusible (electrónica y salidas)	3,15 A rápido
Corriente nominal de las salidas Triac (1-14)	Máx. 30 mA continuos, pulsos individuales de máx. 0,5 A
Potencia de ruptura máx. de las salidas de relé (15 y 16)	230 V / 3 A
Entradas de temperatura	Sensores PT1000

Sujeto a cambios técnicos y errores tipográficos y de impresión. Este manual solo es válido para aparatos con la versión de firmware correspondiente. Nuestros productos están sujetos a un constante progreso técnico y desarrollo, por lo que nos reservamos el derecho de realizar cambios sin previo aviso.

© 2025