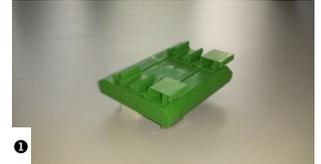


Manual de instrucciones AFH-02

Módulo de relés SAUTER AFH-02



Control de máquinas mediante envío de comandos

Características

- Para controlar las acciones de máquinas mediante el dinamómetro es preciso transformar los comandos del dinamómetro a los comandos de la máquina.
- Dado que las señales de salida del dinamómetro FH son demasiado débiles para ordenar operaciones a las máquinas, es necesario usar un módulo de relés funcionando con corriente continua / alterna entre 20 y 35 V.
- Los dinamómetros de SAUTER permiten, tras ajustar los valores del aparato, controlar diferentes salidas. Es posible controlar 3 salidas.
 1. el resultado de la medición es inferior al umbral inferior: «lower than lower limit» (opción «LoLt» en el menú del dinamómetro FH),
 2. el resultado de la medición es superior al umbral superior: «over upper limit» (opción «HILt» en el menú del dinamómetro FH),
 3. el resultado de la medición supera el valor «Stop» (opción «StoP» en el menú del dinamómetro FH).
- El sistema de conexiones del módulo de relés permite 4 ajustes para las opciones de mando:
 - el valor está por debajo del umbral inferior,
 - el valor es OK (entre el límite inferior y superior),
 - el valor está por encima del umbral superior,
 - Se traspasó el valor «Stop».
- El módulo de relés está previsto para su montaje en los carriles de montaje de 35/15 mm ❶ conforme a la norma DIN 50022 y una instalación universal en armario de distribución.
- El módulo de relés es equipado de 4 relés, cada uno con un contacto de conmutación libre de potencial.
- El dinamómetro está conectado al módulo de relés mediante el uso de la toma SUB-D ❷.
- Elementos entregados ❸: módulo de relés, cable de conexión, aprox. 1,5 m.

Disposición de los bornes

	Contacto de apertura	Contacto seco común	Contacto de cierre
Umbral inferior	Ö1	C1	S1
OK	Ö2	C2	S2
Umbral superior	Ö3	C3	S3
Stop	Ö4	C4	S4

Datos técnicos

Tensión de entrada continua/alterna	desde 20 hasta 35 V, tensión -
Tensión de contacto de relé	250 V/10 A
Dimensiones	90 x 77 x 41 mm
Compatibilidad	con el firmware del dinamómetro FH hasta la versión S 5.28 con un amplio rango de funcionamiento limitado (falta de una señal útil «Stop»).