

dhacel

MANUAL HD 81 CRO



BOTONES



ENTER. Pulsando y manteniendo, accede a los menús. Pulsando y soltando, accede al próximo parámetro



UP. Aumenta el valor del parámetro mostrado en el display. Manteniendo, aumenta la velocidad de variación.



DOWN. Disminuye el valor del parámetro mostrado en el display. Manteniendo, aumenta la velocidad de variación. Puesta a cero o Reset.

OPERACIONES BÁSICAS

El instrumento comienza a operar luego de 30 segundos de conectado. Pulsando sucesivamente el botón ENTER se accede a los parámetros operativos.

NORMAL	El instrumento indica en el display superior el valor instantáneo de la cuenta y en el display inferior el valor predeterminado.
tot 1	Muestra el valor guardado en el primer totalizador.
tot 2	Muestra el valor guardado en el segundo totalizador.
SP	Muestra el valor de la predeterminación y permite variarlo con los botones. El boton DOWN selecciona un dígito, el boton UP altera su valor, el boton ENTER lo almacena.

MENÚS

Pulsando y manteniendo en forma repetida el botón ENTER se pasa del estado normal a los diferentes menús

cod	Código. Es necesario colocar mediante los botones UP y DOWN el valor del código, para permitir el pasaje al menú siguiente. El código inicial es 0 y puede ser alterado en el parámetro SEtc del menú SEt .
Conf	Configura los parámetros de cuenta del equipo.
rESEt	Reset de los acumuladores.
SEt	Parámetros de modo de función.

MENÚ Conf

Param	Valores	Detalles
SEt Pt 1	EHcESo	El relé esta inicialmente desconectado y conecta al alcanzar el valor del SP 1
	dEFEct	El relé esta inicialmente conectado y desconecta al alcanzar el valor del SP 1
rELE 1	Auto	Al alcanzar el SP 1 , la cuenta vuelve a cero y el rele permanece conectado durante el tiempo que indica el t. PER
	MANUAL	Al alcanzar el SP 1 , el rele permanece conectado. Puenteando el borne de RESET, la cuenta vuelve a cero y despegas el relé
t. PER		Controla el tiempo que permanece conectado el relé. Solo actua si el parametro rELE 1 esta en Auto
Cont 1	Cont, n	El instrumento continua contando aun despues de superado el valor fijado. Debe ser llevado a 0 en forma manual, con la bornera RESET
	Stop	El contador se detiene al alcanzar el valor fijado
	AutoRE	El contador vuelve a cero al alcanzar el valor fijado
Cont 2	uP	El instrumento cuenta desde cero en forma ascendente y el rele actua al llegar al valor predeterminado
	down	El instrumento cuenta el valor predeterminado en forma descendente y el relé actua al llegar a cero
ForM	dSEC	Formato con: minutos : segundos : decimas de segundos
	SEC	Formato con: horas : minutos : segundos

MENÚ rESEt

Param	Valores	Detalles
CuEntR	OP	No se producen cambios
	rESEt	Pone a cero la cuenta
tot 1	OP	No se producen cambios
	rESEt	Pone a cero la cuenta
tot 2	OP	No se producen cambios
	rESEt	Pone a cero la cuenta

MENÚ SEt

Param	Valores	Detalles
SEtc	0 A 9999	Valor del código que libera el acceso a los parámetros
id 1	0 A 255	Dirección del instrumento para la comunicación con computador

Totalizadores

Ademas del registro de la cuenta, el instrumento posee dos totalizadores.

tot 1: Acumula el total de pulsos contados.

tot 2: Cuenta la cantidad de veces que acciono el rele. Estos totalizadores trabajan en forma permanente y no precisan ser habilitados. Lo unico que puede hacer el operador es resetearlos.

Conexiones

- Borne de inicio y parada. Al cerrar la llave, inicia la cuenta de tiempo. Al abrir la llave para la cuenta de tiempo.

- Borne de reset. Al unirlo al común, pone el cronometro en cero o en el valor predeterminado.

Especificaciones Técnicas	
Entrada:	Llave externa de inicio y parada.
Función Reset:	Pulsador externo de reset del tiempo.
Relé de Salida:	El relé de salida puede programarse para: - Actuar conectando o desconectando. - Actuar al llegar a la predeterminación o a cero. - Desconectar por timer programable, por teclado o por borne externo.
Salida de Tensión Auxiliar:	El contador dispone de una salida de tensión de 15Vcc a 50mA para alimentar sensores externos.
Salida Serie:	Padron RS232 o RS485. Velocidad: 9600 baud. Protocolo Modbus. (opcional)
Salida Relé:	Max. 1A resistivos a 250Vca.
Otras características:	Código para bloqueo de acceso a los parámetros
Características Generales:	- Alimentación: 12 a 24 Vca/Vcc y de 110 a 240 Vca 6W - Dimensiones: 96 X 48 X 94 mm

```

graph TD
    Start[Pantalla Inicial  
123.0  
3000] --> Cod[Cod  
0]
    Cod --> Conf[Conf  
EHCESo  
SEt PI  
Auto rELE 1  
5.000  
t, NE r  
AutoE Cont 1  
UP Cont 2  
SEG ForA]
    Conf --> rESEt[rESEt  
oP CuEntA  
oP tot 1  
oP tot 2]
    rESEt --> SEt[SEt  
SEtC 0  
id 1]
    SEt --> Tot1[tot 1  
9893]
    Tot1 --> Tot2[tot 2  
9]
    Tot2 --> SP1[SP 1  
50.0]
    SP1 --> ToqueProlongado[TOQUE PROLONGADO  
123.0  
123.0]
    ToqueProlongado --> ToqueRapido[TOQUE RAPIDO  
123.0  
123.0]

```

