





dhacel

MANUAL HD 81 TEM



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 botón DOWN selecciona un dígito, el botón UP altera su valor, el botón 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 está inicialmente desconectado y conecta al alcanzar el valor del SP 1
	dEFECt	El relé está inicialmente conectado y desconecta al alcanzar el valor del SP 1
rELE 1	Ruto	Al alcanzar el SP 1, la cuenta vuelve a cero y el rele permanece conectado durante el tiempo que indica el t. PER
	PRnuAL	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 actúa si el parámetro rELE 1 está en Ruto
Cont 1	Cont, n	El instrumento continúa contando aun después de superado el valor fijado. Debe ser llevado a 0 en forma manual, con la bomerá RESET
	StoP	El contador se detiene al alcanzar el valor fijado
	RutorE	El contador vuelve a cero al alcanzar el valor fijado
Cont 2	uP	El instrumento cuenta desde cero en forma ascendente y el rele actúa al llegar al valor predeterminado
	doDn	El instrumento cuenta el valor predeterminado en forma descendente y el relé actúa al llegar a cero
Forñ	dSEC	Formato con: minutos : segundos : decimas de segundos
	SEC	Formato con: horas : minutos : segundos
di SPArro	ni uEL	Cuenta mientras se encuentra cerrada la entrada, en caso contrario permanece el valor actual de la cuenta
	PuLSo	Inicia la cuenta con un pulso en la entrada
	SPuLSo	Inicia la cuenta con un pulso y la detiene con el siguiente
	dPuLSo	Inicia la cuenta transcurrido el delay después del primer pulso (ver dELAY)
	Pni uEL	Cuenta mientras se encuentra cerrada la entrada, en caso contrario permanece reseteado
Cont_ intErnA	Si	Sigue con la cuenta interna en todos los casos de disparo con excepción de Pni uEL (siempre que la cuenta este detenida)
	no	
dELAY	0 A 999999	Tiempo de demora en milisegundos. Se utiliza en casos de disparo demorado (dPuLSo)

MENÚ rESEt

Param	Valores	Detalles
CuEntA	0P	No se producen cambios
	rESEt	Pone a cero la cuenta
tot 1	0P	No se producen cambios
	rESEt	Pone a cero la cuenta
tot 2	0P	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

Además 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.

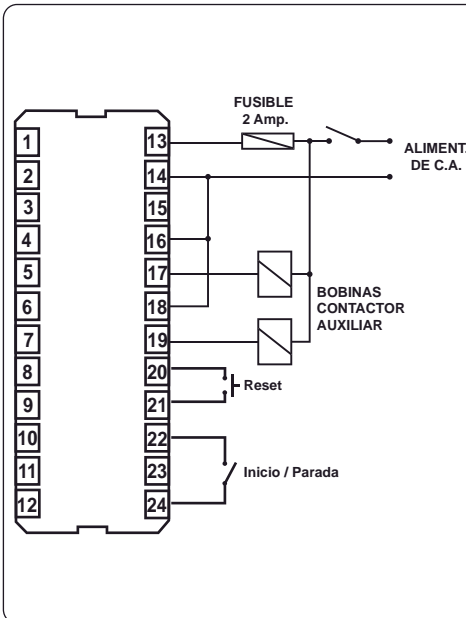
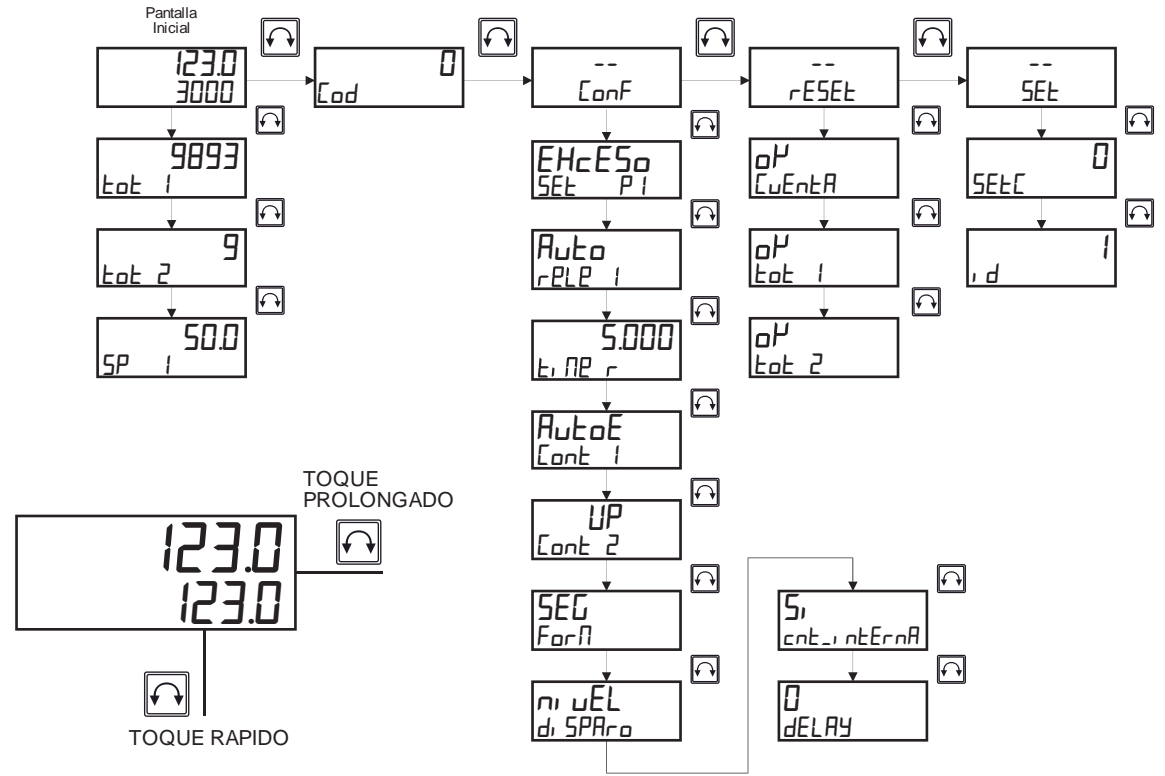
Salida Serie:
Padron RS232 o RS485. Velocidad: 9600 baud. Protocolo Modbus. (opcional)

Salida Relé:
Max. 1A resistivos a 250Vca.

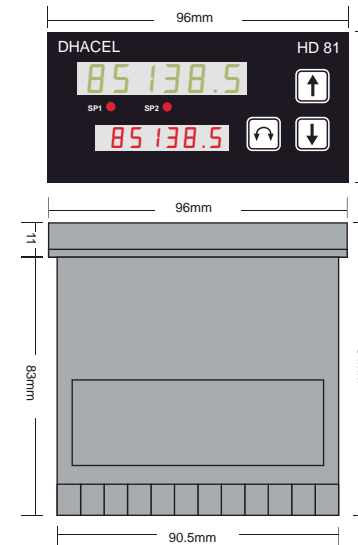
Otras características:
Código para bloqueo de acceso a los parámetros

Características Generales:
- Alimentación: 12 a 24 Vca/Vcc y de 110 a 240 Vca 6W
- Dimensiones: 96 X 48 X 94 mm

Diagrama de Navegación HD-81 TEM



DIMENSIONES



CALADO

