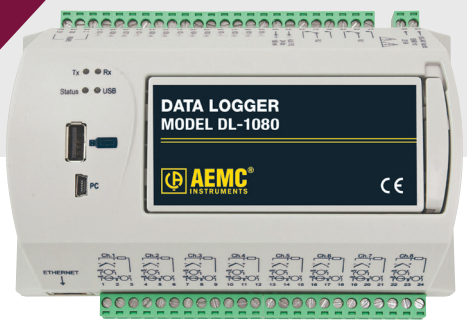
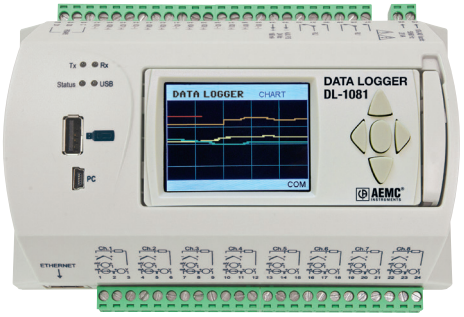
REGISTRADORES DE DATOS
REGISTRADORES DE 8 A 16 CANALES





MODELOS DL-1080 Y DL-1081

Registradores de datos versátiles, potentes y rentables que manejan datos analógicos, digitales y otros tipos de variables con alta resolución y velocidad

ESPECIFICACIONES

MODELOS	DL-1080 Y DL-1081	
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS		
Tipo de entradas	**Rango de medición:**	**Precisión:**
J	-120 a 1000ºC (-184º a 1832ºF)	±0,2% (E.C.) ± 1ºC
K	-130 a 1372ºC (-202º a 2501,6ºF)	
T	-130 a 400ºC (-202º a 752ºF)	
E	-130 a 780ºC (-202º a 1436ºF)	
N	-130 a 1300ºC (-202º a 2372ºF)	
R	20 a 1768ºC (68º a 3214,4ºF)	±0,2% (E.C.) ± 3ºC
S	20 a 1768ºC (68º a 3214,4ºF)	
B	100 a 1820ºC (212º a 3308°F)	
Pt100	-200 a 850ºC (-328º a 1562ºF)	±0,15% (E.C.)
Pt1000	-200 a 850ºC (-328º a 1562ºF)	
Lineal 0 a 20 mA	Programables por el usuario	±0,15% (E.C.)*
Lineal 4 a 20 mA		
Lineal 0 a 20 mV		
Lineal 0 a 50 mV		
Lineal 0 a 60 mV		
Lineal -20 a 20 mV		
Lineal 0 a 5 V		
Lineal 0 a 10 V		
Entradas digitales	Nivel lógico “0”: desde 0 a 0,8 Vcc Nivel lógico “1”: desde 3 a 30 Vcc	
Memoria interna	2 MB	
Corriente de excitación	Pt100: 360 µA; Pt1000: 320 µA	
Resistencia máxima de cable compensado Pt100/Pt1000	40 Ω	
Tensión máxima de entrada	30 Vcc	
Corriente (típica) de entrada en 30 Vcc	3 mA	
Salidas digitales	Tensión de salida máxima: 30 Vcc Corriente de salida máxima: 200 A Corriente de relé máxima: 3 A en 250 VcA; 3 A en 30 Vcc	
Frecuencia de almacenamiento	Desde 1 ms a 24 horas	
Máx. de canales registrados	100	
Comandos Modbus admitidos	Estado de bobina de lectura (01h) Registros pendientes de lectura (03h) Bobina única de escritura (05h) Registrador único de escritura (06h) Registradores múltiples de escritura (0Fh)	
Fuente de alimentación	100 a 240 VCA, 50/60 Hz. 20 VA (máx.)	
CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES		
Temperatura de funcionamiento	0° a 50°C (32° a 122°F)	
Humedad relativa	80% hasta 30°C (85°F) Para temperaturas superiores a 30°C (85°F), disminución de 3% por °C (°F)	
Altitud	< 2000 m (6561,70 pies)	
Protección	IP20	

E.C. = Escala completa

* La escala completa se refiere a la entrada de la señal del sensor y no al rango de indicación configurado.

ENTRADAS CON CLASIFICACIÓN CAT II

IP 20

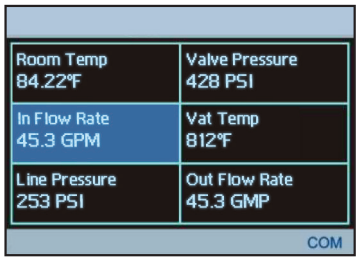
CARACTERÍSTICAS

- 8 canales de entrada analógicos universales
- 8 E/S digitales (configuradas de manera individual como entradas o salidas)
- 2 salidas de relé (NO, NC y común)
- Interfaz RS485 (Modbus maestro o esclavo)
- Salida de 24 Vcc para dar energía hasta a ocho transmisores de 4 a 20 mA
- Interfaz de Ethernet para uso de LAN e Internet
- Interfaz de dispositivo USB para configurar, controlar y descargar
- Interfaz de host USB para recuperar datos registrados a través de un pendrive USB
- Hasta 32 alarmas configurables
- Hasta 128 canales virtuales
- Pantalla removible (opcional)
- Se pueden registrar hasta 100 canales a un índice configurable
- Incluye software GRATIS para recuperación de datos, visualización en tiempo real, análisis y generación de informes
- 4 tipos de canales de entrada: analógico, digital, remoto y virtual
- Interfaz de tarjeta SD de hasta 16 GB

MODELO DL-1081

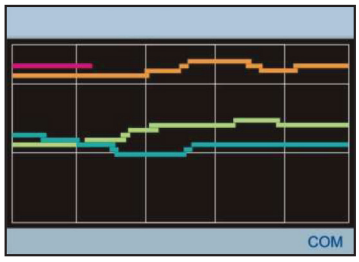
Pantallas de funciones a color

PANTALLA DE "FAVORITOS"



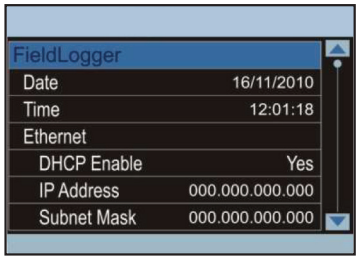
Muestra una tabla de seis posiciones a las cuales se les puede asignar un canal para visualizarse en tiempo real

PANTALLA DE "GRÁFICO"



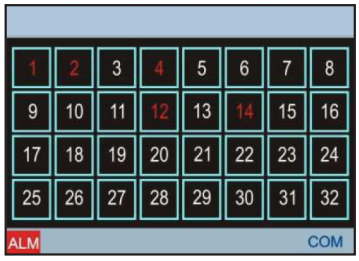
Muestra un gráfico de los valores de canales favoritos

PANTALLA DE "CONFIGURACIÓN"



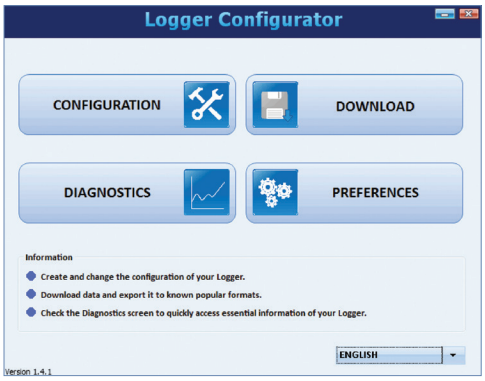
Los registradores de datos y parámetros de pantalla se pueden ajustar y visualizar en esta pantalla

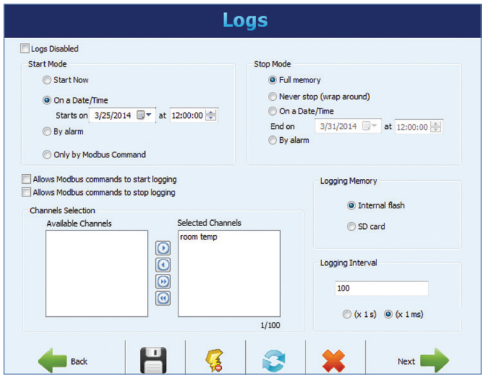
PANTALLA DE "ALARMAS"



Una tabla de 32 posiciones en la que cada posición ennumerada se relaciona con su respectiva alarma o evento. Cuando una alarma está activa, su número aparecerá en rojo en esta pantalla

PANTALLAS DEL SOFTWARE





INCLUYE

Pendrive USB con software, controladores y manual del usuario, cable mini USB y guía de inicio rápido impresa.

Nº DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
2134.61	Registrador de datos modelo DL-1080 (8 canales analógicos a 8 canales digitales, sin LCD)
2134.62	Registrador de datos modelo DL-1081 (8 canales analógicos a 8 canales digitales, LCD)