

Modelos DL-1080 y DL-1081

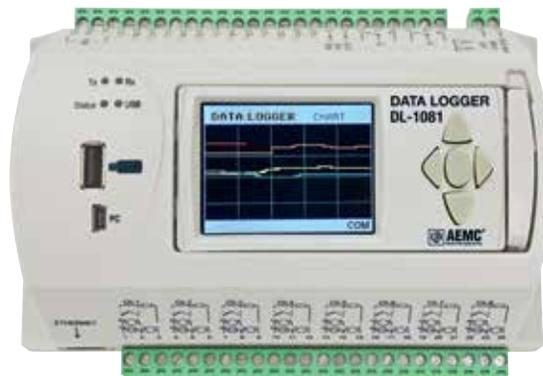
Registradores de datos versátiles, potentes y rentables que manejan datos analógicos, digitales y otros tipos de variables con alta resolución y velocidad

► ESPECIFICACIONES

MODELOS	DL-1080 y DL-1081		
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS			
Tipo de entradas	Rango de medición:	Precisión:	
J	-120 a 1000°C (-184° a 1832°F)	± 0.2% (E.C.) ± 1°C	
K	-130 a 1372°C (-202° a 2501,6°F)		
T	-130 a 400°C (-202° a 752°F)		
E	-130 a 780°C (-202° a 1436°F)		
N	-130 a 1300°C (-202° a 2372°F)		
R	20 a 1768°C (68° a 3214,4°F)	± 0.2% (E.C.) ± 3°C	
S	20 a 1768°C (68° a 3214,4°F)		
B	100 a 1820°C (212° a 3308°F)		
Pt100	-200 a 850°C (-328° a 1562°F)	± 0.15% (E.C.)	
Pt1000	-200 a 850°C (-328° a 1562°F)		
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	Pt100s: 360 µA ; Pt1000s: 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 mA Corriente de relé máxima: 3 A en 250 Vca; 3 A en 30 Vcc		
Tasa de almacenamiento	Desde 1 minuto hasta 24 horas		
Canal máximo registrado	100		
Comandos Modbus admitidos	Estado de bobina de lectura (01 h) Registros pendientes de lectura (03 h) Bobina única de escritura (05 h) Registrador único de escritura (06 h) Registradores múltiples de escritura (0 Fh)		
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



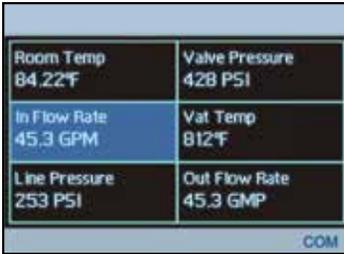
► CARACTERÍSTICAS

- 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 máster 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 dispositivo 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 almacenamiento 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 16 GB

Modelo DL-1081

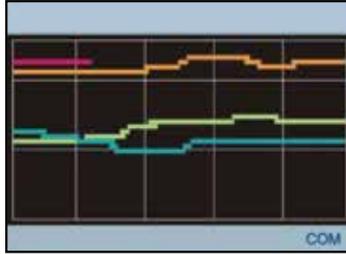
Pantallas funcionales a color

Pantalla de "FAVORITOS"



Muestra una cuadrícula de seis posiciones en la que puede asignar un canal para que aparezca en tiempo real en cada posición.

Pantalla de "GRÁFICO"

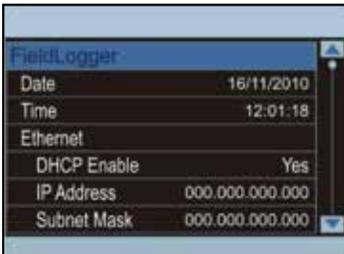


Muestra un gráfico de los valores de canales favoritos.

Pantallas de software



Pantalla de "CONFIGURACIÓN"

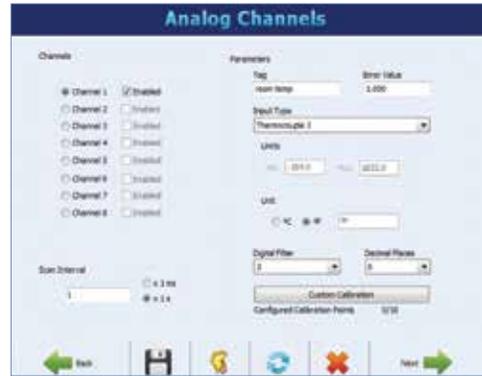


Los registradores de datos y parámetros de pantalla se pueden cambiar y visualizar en esta pantalla.

Pantalla de "ALARMAS"



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



► INCLUYE

► Software DL-1080 y DL-1081

Pendrive USB con software, drivers y manual del usuario.



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)

