

DN-109AP

Entrada analógica. Control de proceso.



Dígitos de 57 mm de altura. Entorno industrial
Visibles hasta a 25m
1 o 2 caras de visualización.

Campo de aplicación

Mostrar los valores de cualquier instrumento que disponga de una salida de tensión en el rango $\pm 10V$ (0-10V, 0-5V, 0-1V, 1-5V) o de corriente en el rango $\pm 20mA$ (0-1mA, 0-5mA, 0-20mA, 4-20mA). La programación del equipo se efectúa mediante 3 teclas y un sencillo menú. Permite tanto la relación directa como inversa entre el valor leído y el representado.

Todos los equipos se suministran completamente calibrados, con los datos almacenados en memoria no volátil, eliminando la utilización de potenciómetros de ajuste.

Opción Ethernet

Todos los equipos disponen de la opción de conexión Ethernet. Esta opción permite visualizar el valor del display en tiempo real y de manera remota a través de la página web incorporada en el display, así como configurarlo de una manera mucho más sencilla que el menú de parámetros tradicional.

Opción de salida de relé

La opción de 2 salidas por relé está disponible en todos los equipos. Para cada relé se pueden programar niveles de disparo por encima o debajo del valor visualizado, así como tiempo de retardo o histéresis.

Opción de representar las unidades de medida.

Opcionalmente se pueden suministrar con visualización fija de distintas unidades de medida, Kg, Tm, °C, mV, m/s, l/s o cualquier otra unidad, hasta un máximo de 3 caracteres.

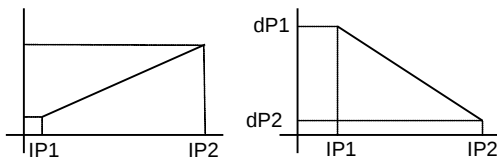
Características generales

Alimentación	100 a 240 VAC 50 a 60Hz. Opción 24Vcc
Caja	Perfil aluminio lacado negro
Tipo de fijación	Contra pared o suspendido
Display	Color rojo
Frontal	Metacrilato
Posterior	Metacrilato negro
Condiciones de trabajo	-20° a 60°C
Nivel de protección	IP41 (opción IP65) (indoor use)

Formato de visualización

	3 Dígitos	4 Dígitos	5 Dígitos
Resolución	-199/999	-1999/9999	-19999/99999
Sobre escala	-OE / OuE	-OuE / OuE	-OuE/OuE

Ajuste de escala



Convertor analógico/digital

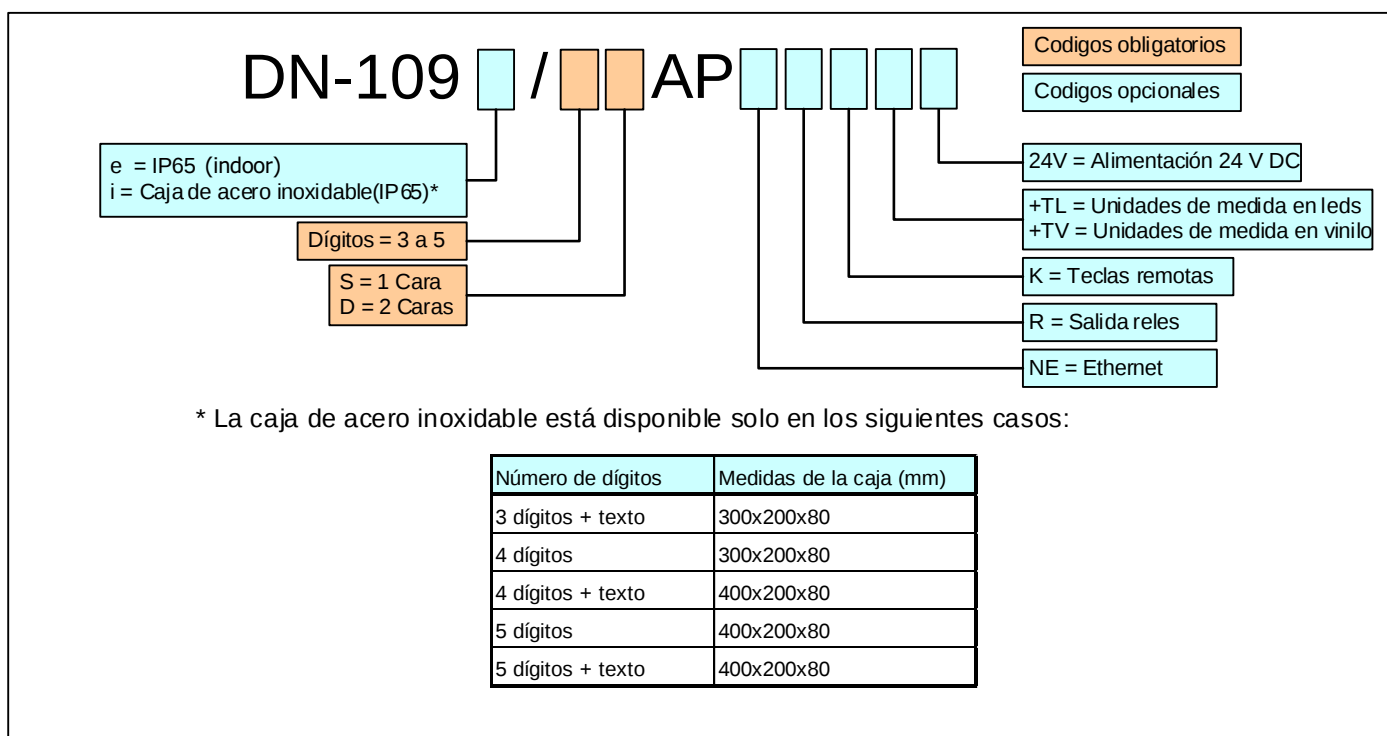
Técnica conversión	Sigma-Delta	
Resolución conversión	24 bits	
Cadencia conversión	25/ s	
Entrada Proceso	Tensión	Corriente
Rango	$\pm 10V$ DC	$\pm 20mA$ DC
	0 - 1V	0 - 1 mA
	0 - 5V	0 - 5 mA
	1 - 5V	0 - 20 mA
	0 - 10V	4 - 20 mA
Resolución	0,5 mV	5 μA
Impedancia entrada	1 M Ohm	12.1 Ohm
Error máximo	$\pm(0,1\% \text{ lectura} + 3 \text{ dígitos})$	
Coeficiente de temperatura	100 ppm / °C	
Tiempo calentamiento	5 minutos	
Excitación salida	24V DC 100 mA	

Dimensiones

Nº dígitos	3	4	5
------------	---	---	---

DN-109	Alto = 122mm		Fondo = 120mm
Ancho en mm	288	288	288
Ancho+Opción texto	288	336	382

Composición de la referencia



EJEMPLOS:

DN-109/4DAP

Visualizador de la serie DN-109 de 4 dígitos, de dos caras.
Control de proceso.

DN-109e/5SAP+TL rpm

Visualizador de la serie DN-109 de 5 dígitos, de una cara.
Control de proceso. Opción de texto con leds. Texto: rpm.
Nivel de protección IP65. (**indoor use**)