

# Entrada analógica. Control de proceso.



Dígitos de 100 mm de altura. Entorno industrial  
Visibles hasta a 50m  
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 o mediante PC si se dispone de la opción de línea serie. 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 Color

Permite seleccionar en función del valor de entrada, el color del valor que se visualiza. Los colores disponibles son: Rojo, verde y amarillo.



## Opciones línea serie

Todos los equipos disponen de la opción de línea serie RS-232C o RS-485. Los parámetros configurables son: Velocidad, paridad, bits de datos, bits de stop y dirección en la red.

## Opciones de salida de relé

La opción de 2 salidas por relé esta disponible en todos los equipos con nivel de protección IP41. 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.

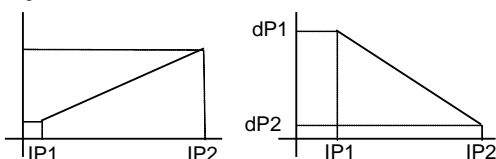
## Características generales

Alimentación	230V AC( $\pm 10\%$ )
Caja	Perfil aluminio lacado negro
Tipo de fijación	Contra pared o suspendido
Display	Color rojo o rojo/verde/amarillo
Frontal	Metacrilato
Posterior	PVC espumado
Condiciones de trabajo	-20° a 60°C

## Formato de visualización

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

## Ajuste de escala



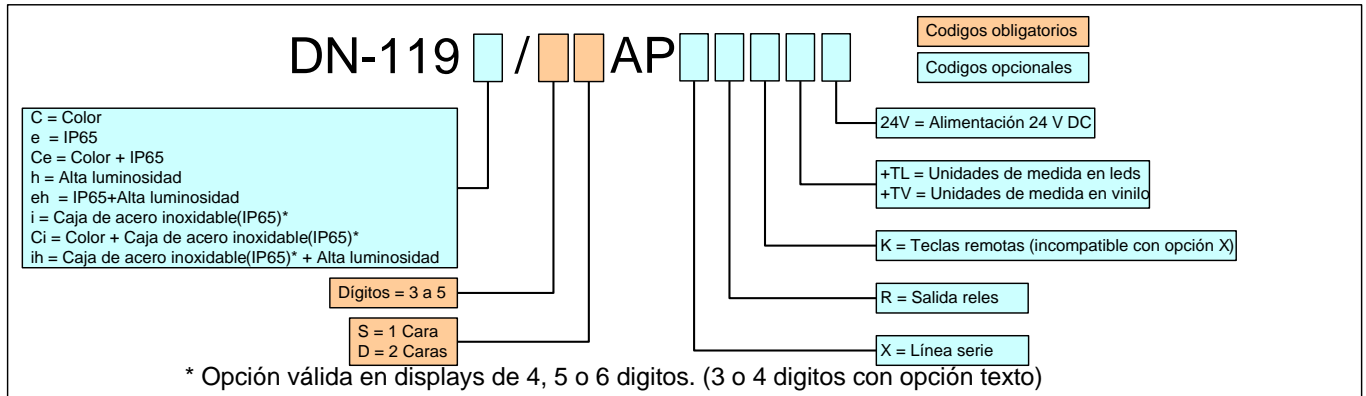
## Convertor analógico / digital

Técnica conversión	Sigma-Delta	
Resolución conversión	16 bits	
Cadencia conversión	25/ s	
Entrada Proceso	Tensión	Corriente
Rango	$\pm 10V$ DC 0 - 1V 0 - 5V 1 - 5V 0 - 10V	$\pm 20mA$ DC 0 - 1 mA 0 - 5 mA 0 - 20 mA 4 - 20 mA
Resolución	0,5 mV	5 $\mu A$
Impedancia entrada	1 M Ohm	12.1 Ohm
Error máximo	$\pm(0,1\%$ lectura + 3 digitos)	
Coefficiente de temperatura	100 ppm / °C	
Tiempo calentamiento	5 minutos	
Excitación salida	24V DC 100 mA	

## Dimensiones

Nº dígitos	3	4	5
<b>DN-119</b>	<b>Alto = 177mm</b>		<b>Fondo = 120mm</b>
Ancho en mm	324	414	504
Ancho+Opción texto	504	594	684

## Composición de la referencia



## EJEMPLOS:

### DN119/4DAP

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

### DN119e/5SAP+TL rpm

Visualizador de la serie DN-119 de 5 dígitos, de una cara.  
Control de proceso. Opción de texto con leds. Texto: rpm.  
Nivel de protección IP65.

### DN119Ce/3SAP

Visualizador de la serie DN-109 de 3 dígitos, de una cara.  
Dígitos de color rojo/verde/amarillo. Nivel de protección IP65.