LARTET

DN-119AP

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 ±10V (0-10V, 0-5V, 0-1V, 1-5V) o de corriente en el rango ±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.

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 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, ºC, mV, m/s, l /s o cualquier otra unidad, hasta un máximo de 3 caracteres.

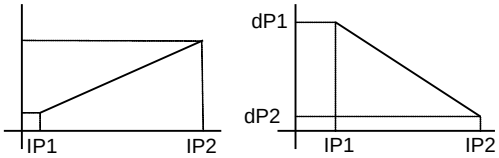
Características generales

Alimentación	88 a 264 VAC 47 a 63Hz. Opción 24Vcc
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
Nivel de protección	IP41 (opción IP65)

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



Conversor analógico/digital

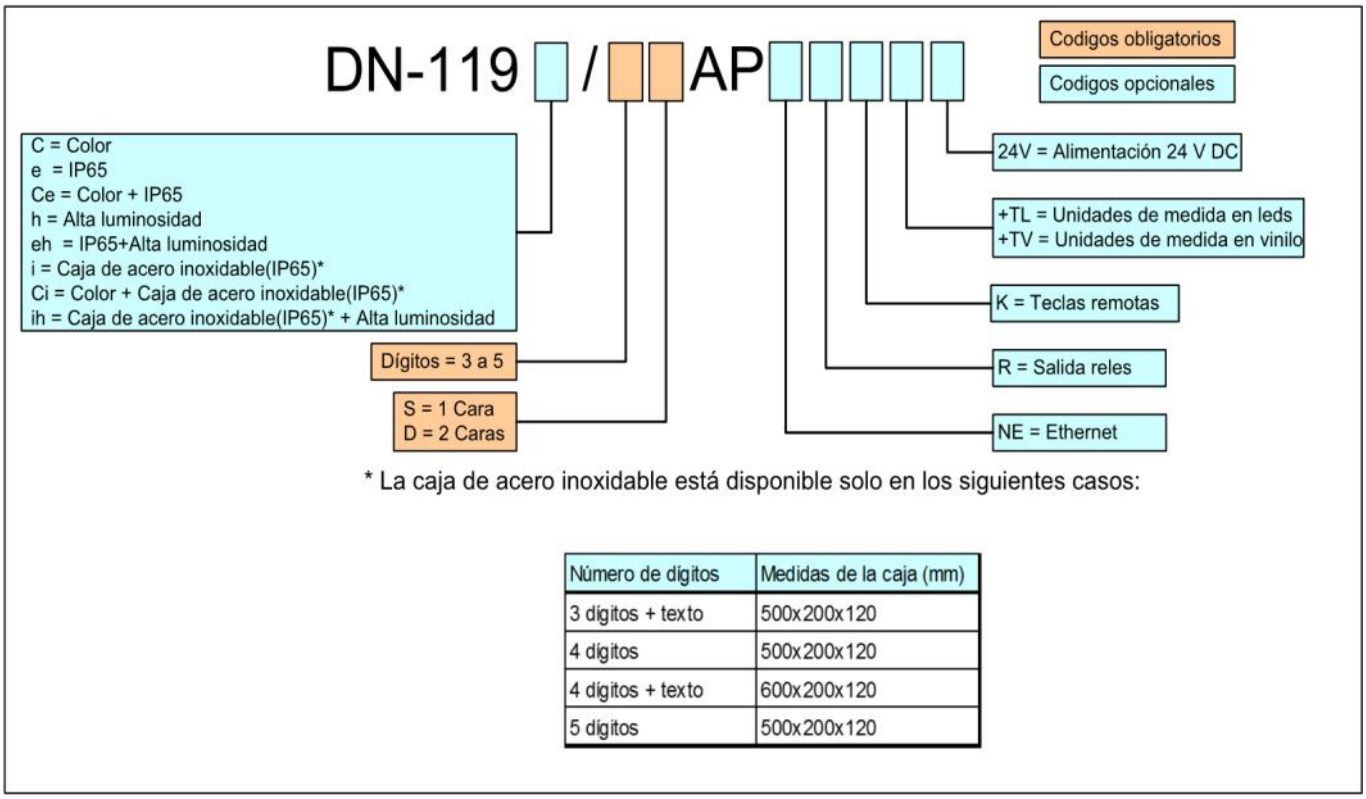
Tecnica conversión	Sigma-Delta	
Resolución conversión	24 bits	
Cadencia conversión	25/ s	
Entrada Proceso	Tensión	Corriente
Rango	±10V DC	±20mA DC
	0 - 1V	0 - 1 mA
	0 - 5V	0 - 5 mA
	1 - 5V	0 - 20 mA
	0 - 10V	4 - 20 mA
Resolución	0,5 mV	5 µA
Impedancia entrada	1 M Ohm	12.1 Ohm
Error máximo	±(0,1% lectura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

Dimensiones

Nº digitos	3	4	5

DN-119 **Alto = 177mm** **Fondo = 120mm**			
Ancho en mm	324	414	504
Ancho+Opción texto	504	594	684

Composición de la referéncia



* La caja de acero inoxidable está disponible solo en los siguientes casos:

Número de dígitos	Medidas de la caja (mm)
3 dígitos + texto	500x200x120
4 dígitos	500x200x120
4 dígitos + texto	600x200x120
5 dígitos	500x200x120

EJEMPLOS:

DN-119/4DAP
Visualizador de la serie DN-109 de 4 dígitos, de dos caras.
Control de proceso.

DN-119e/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.

DN-119Ce/3SAP
Visualizador de la serie DN-109 de 3 dígitos, de una cara.
Dígitos de color rojo/verde/amarillo. Nivel de protección IP65.

LARTET es una marca registrada de TETRALEC ELECTRONICA INDUSTRIAL S.L.

Severo Ochoa, 80
Pol. Ind. Font del Ràdium
08403 GRANOLLERS
Tel. 34-938.464.828 Fax. 34-938.466.659
Email: lartet@lartet.com
Web: www.lartet.com

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification