

# Entrée analogique. Contrôle de process.



**180 mm de hauteur de caractère . Environnement industriel  
Distance de lecture maximale: 90m  
Affichage recto ou recto&verso.**

## Champ d'application

Afficher les données de n'importe quel instrument avec sortie tension dans la plage  $\pm 10V$  (0- 10V, 0-5V, 0-1V, 1-5V) o d'intensité dans la plage  $\pm 20mA$  (0-1mA, 0-5mA, 0-20mA, 4-20mA). Tout le paramétrage s'effectue à l'aide de touches incorporées et d'un menu. Si l'appareil est équipé d'une connexion par ligne série, il peut être paramétré en utilisant le logiciel DNWIN.

On peut programmer les échelles directe et inverse.

Tous les appareils sont livrés totalement calibrés avec leurs données conservées dans une mémoire non volatile, il n'est pas nécessaire d'utiliser des potentiomètres de réglage.

## Option ligne série

Tous les équipes disposent de l'option de ligne série RS-232C ou RS-485. Les paramètres configurables sont: Vitesse, parité, bits de données, bits de stop et adresse du équipe.

## Option de sortie de relais

La option de 2 sorties de relais est disponible sur tous les équipes avec degré de protection IP41. Pour chaque relais on peut programmer le niveau de seuil en mode haut ou bas avec hystérésis ou temporisation programmables.

## Option affichage unites de mesure

A la fabrication, des afficheurs peut être réalisé avec un affichage fixe d'une unité de mesure kg, Tm, °C, mV, m/s, l/s ou quelconque autre unité à la demande du client, limité à un maximum de 3 caractères.

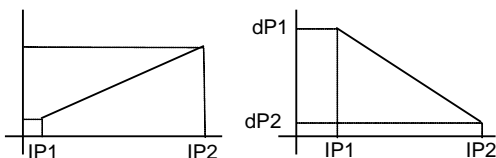
## Spécifications

Alimentation	230V AC( $\pm 10\%$ )
Boîtier	Profilé noir en aluminium extrudé
Montage	En saillie ou suspendue
Afficheur	Couleur rouge ou rouge/vert/jaune
Frontal	Méthacrylate
Derrière	PVC
Temperature de travail	0° a 50°C

## Format de l'affichage

	3 Digits	4 Digits	5 Digits
Resolution	-199/999	-1999/9999	-19999/99999
Dépassement échelle	-OE / OuE	-OuE / OuE	-OuE/OuE

## Échelle directe ou inverse



## Conversion analogique / digital

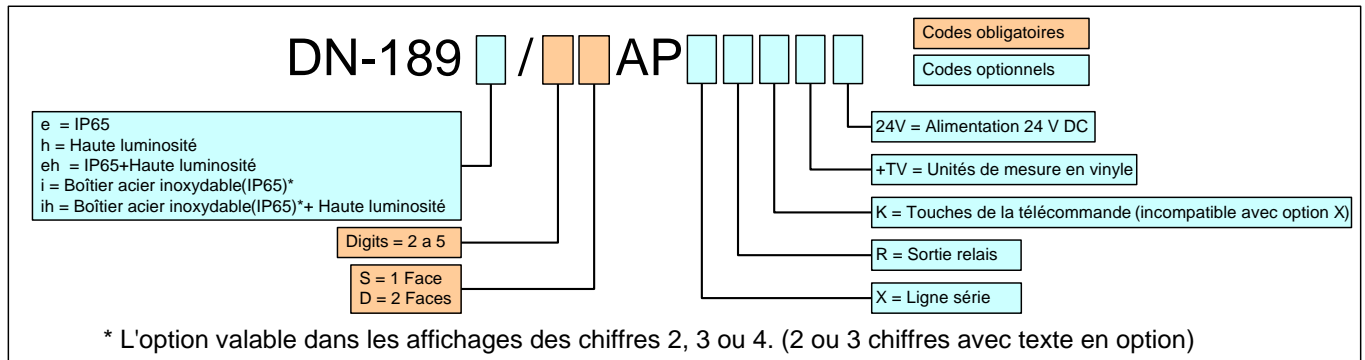
Technique conversion	Sigma-Delta
Resolution conversion	16 bits
Cadence conversion	25/ s

Signal d'entrée	Tension	Courant
Plage	$\pm 10V$ DC	$\pm 20mA$ DC
	0 - 1V	0 - 1 mA
	0 - 5V	0 - 5 mA
	1 - 5V	0 - 20 mA
0 - 10V	4 - 20 mA	
Resolution	0,5 mV	5 $\mu A$
Impédance d'entrée	1 M Ohm	12.1 Ohm
Erreur maximale	$\pm(0,1\%$ lecture + 3 digits)	
Coefficient de température	100 ppm / °C	
Temps d'échauffement	5 minutes	
Excitation	24V DC 100mA	

## Dimensions

Nb de digits	2	3	4	5
<b>DN-189</b>	<b>Hauteur = 251mm</b>		<b>Profondeur = 120mm</b>	
Largeur en mm	340	500	660	820
Largeur+Opcion texte	660	820	980	1140

## Composition de la référence



## EXEMPLES:

### DN189/4DAP

Afficheur de la série DN-189 de 4 digits, de deux faces.

### DN189e/5SAPR+TV rpm

Afficheur de la série DN-189 de 5 digits, de une face.  
Sortie de relais. Option de texte avec vinyle. Texte: rpm.  
Degrée de protection IP65.

### DN189e/5SAP

Afficheur de la série DN-189 de 5 digits, de une face.  
Degrée de protection IP65.