

# **DN-109AP**

## **Entrée analogique. Contrôle de process.**



Chiffres de 57 mm de hauteur. Environnement industriel  
Visible jusqu'à 25 m.  
1 ou 2 faces d'affichage.

## Domaine d'application

Affichez les valeurs de tout instrument ayant une sortie de tension dans la plage  $\pm 10$  V (0-10 V, 0-5 V, 0-1 V, 1-5 V) ou un courant dans la plage  $\pm 20$  mA (0-1 mA, 0-5 mA, 0-20 mA, 4-20 mA). L'équipement se programme à l'aide de 3 touches et d'un menu simple ou via PC si l'option ligne série est disponible. Permet une relation directe et inverse entre la valeur lue et celle représentée.

Tous les équipements sont fournis entièrement calibrés, avec des données stockées dans une mémoire non volatile, éliminant ainsi l'utilisation de potentiomètres de réglage.

## Option Ethernet

Tous les appareils disposent de l'option de connexion Ethernet. Cette option permet de visualiser la valeur affichée en temps réel et à distance via la page web intégrée à l'afficheur, ainsi que de le configurer d'une manière beaucoup plus simple que le menu de paramètres traditionnel.

## Option de sortie relais

L'option 2 sorties relais est disponible sur tous les appareils. Pour chaque relais, des niveaux de déclenchement peuvent être programmés au-dessus ou en dessous de la valeur affichée, ainsi qu'un temps de temporisation ou une hystérésis.

## Option pour représenter les unités de mesure.

En option, ils peuvent être fournis avec un affichage fixe de différentes unités de mesure, Kg, Tm, °C, mV, m/s, l/s ou toute autre unité, jusqu'à un maximum de 3 caractères.

## Caractéristiques générales

|                       |                                          |
|-----------------------|------------------------------------------|
| Alimentation          | 100 à 240 VAC 50 à 60Hz.<br>Option 24Vcc |
| Boîte                 | Profilé en aluminium laqué noir          |
| Type de fixation      | Contre mur ou suspendu                   |
| Affichage             | Couleur rouge                            |
| Face avant            | Méthacrylate                             |
| Face arrière          | Méthacrylate noir                        |
| Conditions de travail | -20° à 60°C                              |
| Niveau de protection  | IP41 (option IP65) (indoor use)          |

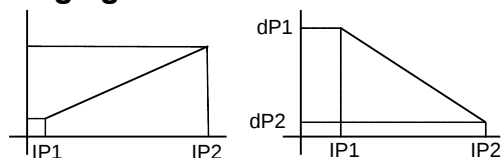
## Format d'affichage

|            |           |            |              |
|------------|-----------|------------|--------------|
|            | 3 Digits  | 4 Digits   | 5 Digits     |
| Resolution | -199/999  | -1999/9999 | -19999/99999 |
| Suréchelle | -OE / OuE | -OuE / OuE | -OuE/OuE     |

## Convertisseur analogique/numérique

|                            |                                                 |                |
|----------------------------|-------------------------------------------------|----------------|
| Technique de conversion    | Sigma-Delta                                     |                |
| Résolution de conversion   | 24 bits                                         |                |
| Cadence de conversion      | 25/ s                                           |                |
| Entrée Process             | Tension                                         | Courant        |
| Plage                      | $\pm 10$ V DC                                   | $\pm 20$ mA 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      |
| Impedance d'entrée         | 1 M Ohm                                         | 12.1 Ohm       |
| Erreur max.                | $\pm(0,1\% \text{ lecture} + 3 \text{ digits})$ |                |
| Coefficient de température | 100 ppm / °C                                    |                |
| Temps d'échauffement       | 5 minutes                                       |                |
| Excitation Sortie          | 24V DC 100 mA                                   |                |

## Réglage de l'échelle

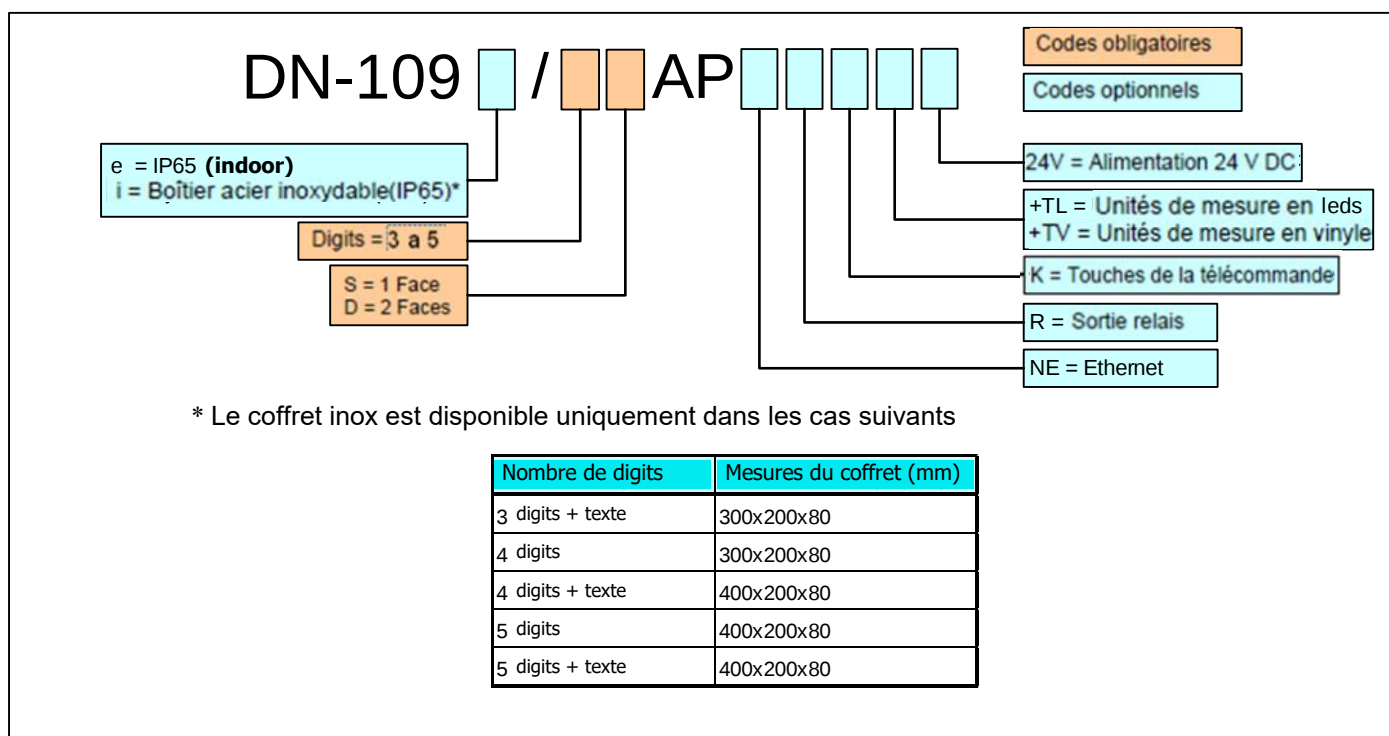


## Dimensions

|              |   |   |   |
|--------------|---|---|---|
| N° de digits | 3 | 4 | 5 |
|--------------|---|---|---|

|                        |                        |                          |     |
|------------------------|------------------------|--------------------------|-----|
| <b>DN-109</b>          | <b>Hauteur = 122mm</b> | <b>Profondeur= 120mm</b> |     |
| Largeur en mm          | 288                    | 288                      | 288 |
| Largeur + Option texte | 288                    | 336                      | 382 |

## Composition de référence



### EXEMPLES:

#### DN-109/4DAP

Affichage double fase à 4 digits, série DN109.  
Contrôle de process.

#### DN-109e/5SAP+TL rpm

Affichage simple fase à 5 digits, série DN-109.  
Contrôle de process. Option de texte avec leds. Texte: rpm.  
Niveau de protection IP65 (**indoor use**).