



## VNE20

Indicateur de tableau monofonction  
pour tension continue et process

Le VNE20 est un indicateur de tableau monofonction 20000 points de  
format 96 x 24 mm pour tension continue et process.

# Description

Les VNE20 sont des indicateurs de tableau monofonction 20000 points de format 96 x 24 mm pour tension continue et process. Ils apportent une grande précision et une résolution élevée. Les fonctions de mesure, tout comme le calibre, les seuils et les mises à l'échelle spécifiques sont configurables. Les paramètres configurés sont protégés contre les modifications intempestives.

- Indicateur 96 x 24 mm
- Protection IP40
- Affichage LED, hauteur 14 mm, de couleur rouge, vert ou jaune
- Mesure, affichage et mise à l'échelle de :
  - Tension continue jusqu'à 650 V
  - Signaux de process avec mise à l'échelle
- Sortie analogique linéarisée 0,1 mV/digit
- 9 types d'alimentation possibles

# Spécifications

## Indicateur de mesures électriques

Type	Calibre	Résolution	Précision (1 an) (23°C ±1°C)	Impédance d'entrée	Remarques
Tension continue	200 mV 2 V 20 V 200 V 650 V	10 µV 100 µV 1 mV 10 mV 100 mV	0,05% + 20 µV 0,05% + 0,2 mV 0,05% + 2 mV 0,05% + 20 mV 0,05% + 0,2 V	> 100 MΩ > 100 MΩ 1,1 MΩ 1,1 MΩ 1,1 MΩ	
Signaux de process avec mise à l'échelle	0 - 5 V 0 - 10 V 4 - 20 mA 0 - 20 mA	Affichage ± 20000 points pour début et fin d'échelle	0,05% de la fin d'échelle + 1		L'entrée et l'échelle sont définies à la commande et non modifiables par l'utilisateur

Coefficients de température :  $\leq (0,01\% + 0,2)/^{\circ}\text{C}$

Réjection de mode commun :  $\geq 140$  dB à 50 Hz

Réjection de mode série :  $\geq 80$  dB à 50 Hz

## Fonctionnalités additionnelles

Bloquage mesure et commutation de virgule	Par commande externe
Polarité et zéro	Automatiques
Cadence de mesure	2,5 mesures / s

## Spécifications générales

Dimensions L x l x h	96 x 24 x 103 mm
Masse	300 g
Alimentation	230 V à $\pm 10\%$ (50/60 Hz) Autres alimentations possibles

## Spécifications environnementales

Domaine de référence	23°C $\pm 1^{\circ}\text{C}$ (45 à 75% de HR sans condensation)
Domaine nominal de fonctionnement	0 à 50°C (20 à 75% de HR sans condensation)

Domaine limite de fonctionnement	-10°C à +50°C (10 à 80% de HR sans condensation)
Indice de protection	IP40 en boîtier ABS IP65 en boîtier métallique étanche

# Modèles et accessoires

## Instrument :

Référence de commande : VNE20-Tension DC-Affichage-Alimentation isolée

## Tension continue :

200 mV	V12
2 V	V13
20 V	V14
200 V	V15
650 V	V16

## Affichage :

Rouge	R
Vert	V

## Alimentation isolée :

48 V~	9
230 V~	8
115 V~	7
24 V~	6
36 à 72 V-	5
18 à 36 V-	4
9 à 18 V-	3
5 V-	2