VNE2

Indicateur de tableau monofonction
pour grandeurs électriques

Le VNE2 est un indicateur de tableau monofonction 2000 points de format 72 x 24 mm pour grandeurs électriques en tension, courant et signaux de process.

Description

Le VNE2 est un indicateur de tableau monofonction 2000 points de format 72 x 24 mm pour grandeurs électriques en tension, courant et signaux de process. Le VNE2 est particulièrement bien adapté aux milieux industriels : boîtier robuste, raccordement par bornier à vis débrochable, excellente immunité aux parasites, différents types d'alimentation possible.
Les mesures de courant alternatif peuvent s'effectuer à l'aide d'un transformateur extérieur assurant à l'indicateur un bon isolement vis-à-vis des potentiels de ligne.

- Indicateur 72 mm x 24 mm
- Protection IP40
- Mesure et affichage de
    - Tensions continue et alternative jusqu'à 650 V
    - Courant continu jusqu'à 1000 A à l'aide d'un shunt externe
    - Courant alternatif jusqu'à 200 A
- 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	100 µV 1 mV 10 mV 100 mV 1 V	0,1% + 100 µV 0,1% + 1 mV 0,1% + 10 mV 0,1% + 0,1 V 0,1% + 1 V	> 100 MΩ 1,1 MΩ 1 MΩ 1 MΩ 10 MΩ	Commande de virgule externe en option
Courant continu	Sur demande 2 A	100 mV / 1000 pts 1 mA	0,2% + 1 mA	Shunt 100 mV 0,1 Ω	Shunt externe 10 - 100 - 1 000 A ou interne 2 - 20 - 200 mA
Tension alternative	650 V	1 V	2 V	900 kΩ	Bande passante 40 Hz à 400 Hz
Courant alternatif	2 A 20 A 200 A Sur demande	1 mA 10 mA 100 mA 100 mV / 1000 pts	1% + 2 mA 1% + 20 mA 1% + 0,2 A 0,3% + 2 A	900 kΩ	Livré avec transformateur (2 - 20 ou 200 A) inclus Pour secondaire de TI 1 ou 5A non fourni
Signaux de process avec mise à l'échelle	0 - 5 V 0 - 10 V 4 - 20 mA 0 - 20 mA	Affichage ±2000 points pour début et fin d'échelle	0,1% de la fin d'échelle + 1	1 MΩ 1 MΩ 50 Ω 50 Ω	2 modèles, entrée et échelle définies à la commande, modifiables par l'utilisateur (le modèle D 51 est préréglé: 4-20 mA / 0 - 100%). Une sortie analogique est disponible en option.

Coefficients de température : ≤ précision/10°C
Réjection de mode commun : 110 dB à 50 Hz
Réjection de mode série : 60 dB à 50 Hz

Fonctionnalités additionnelles

Sortie analogique linéarisée	1 mV / digit

	Linéarité : ±0,1% Charge admissible: 2 kW Sortie non isolée
Commutation de virgule par commande externe	Commande sur modèles V-
Transformateurs de courant	Le transformateur adapté est livré avec les modèles I 33, I 34 et I 35. Primaire 2 A, 20 A ou 200 A Secondaire 1 A 200 mV sur shunt 0,2 Ω Classe de précision 0,5 pour puissance 1 VA Fréquence 50/60 Hz Raccordement du primaire par cosses pour calibres 2 A et 20 A et passage de câble à canon métallique (Ø intérieur 12 mm) pour calibre 200 A.
Polarité et zéro	Automatiques
Cadence de mesure	2,5 mesures / s

Spécifications générales

Dimensions L x l x h	99 x 36 x 120 mm
Masse	300 g
Alimentation	230 V ±10% (50/60 Hz) Autres alimentations possibles

Spécifications environnementales

Domaine de référence	23°C ±1°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 boitier ABS IP65 en boitier métallique étanche

Modèles et accessoires

Instrument :

Référence de commande : Tension DC- Tension AC-Courant DC-Courant AC-Process avec mise à l’échelle-Affichage-Alimentation isolée-Boitier métallique-Réglage luminosité

Tension continue :

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

Tension alternative :

650 V	V76

Courant continu :

Shunt interne 2 A	I26

Courant alternatif :

2 A	I33
20 A	I34
200 A	I35

Process avec mise à l'échelle (4-20 mA / 0-10 V / 0-5 V) :

à la demande	D50
4-20 mA/0-100%	D51

Affichage :

Rouge	R
Vert (VNE2)	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

Boîtier métallique :

sans	0
avec	1

Réglage luminosité :

sans	0
avec	1

Accessoires :

AMD001	Collerette d'adaptation pour 75 x 25 mm
PEM40254-001B	Boîtier métallique VNE2/TNE2, face avant étanche