

## mesures électriques 2 000 points VNE 2



Les indicateurs VNE 2 sont particulièrement bien adaptés 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.

- Format : 72 x 24 mm
- Alimentation secteur incorporée
- Affichage LED, 14 mm

### fonctions

Fonction	Calibre	Résolution	Précision (1)	Impédance d'entrée	Remarques
Tension continue	200 mV	100 µV	0,1 % + 100 µV	> 100 M	Commande de virgule externe en option
	2 V	1 mV	0,1 % + 1 mV	1,1 M	
	20 V	10 mV	0,1 % + 10 mV	1 M	
	200 V	100 mV	0,1 % + 0,1 V	1 M	
	650 V	1 V	0,1 % + 1 V	10 M	
Courant continu	A la demande 2 A	100 mV/1 000 pts 1 mA	0,2 % + 1 mA	Shunt 100 mV 0,1	Shunt externe 10 - 100 - 1 000 A ou interne 2 - 20 - 200 mA
Tension alternative	650 V	1 V	2 V	900 k	Bande passante 40 Hz à 400 Hz
Courant alternatif	2 A	1 mA	1 % + 2 mA	}	Livré avec transformateur (2 - 20 ou 200 A) inclus Pour secondaire de TI 1 ou 5A non fourni
	20 A	10 mA	1 % + 20 mA		
	200 A	100 mA	1 % + 0,2 A		
	A la demande	100 mV/1 000 pts	0,3 % + 2		
Grandeur de process avec mise à l'échelle	0 - 5 V 0 - 10 V 4 - 20 mA 0 - 20 mA	Affichage ± 2 000 points pour début et fin d'échelle	0,1 % de la fin d'échelle + 1	1 M 1 M 50 50	2 modèles, entrée et échelle définies à la commande, modifiables par l'utilisateur (le modèle D 51 est pré-réglé: 4-20 mA/0-100 %). Une sortie analogique est disponible en option.

(1) En ± (% de la lecture + nombre d'unités) à 23 ± 1°C sur 1 an.

# INDICATEURS DE TABLEAU

## caractéristiques générales

**Affichage** .....  
2 000 points de mesure (3 1/2 digits), LED rouge (vert ou jaune en option), hauteur 14 mm. Indication de dépassement par extinction des 3 derniers chiffres.

**Polarité et zéro automatiques** .....

**Cadence de mesure** .....  
2,5 mesures par seconde.

**Coefficient de température** .....  
précision/10°C.

**Réjection de mode commun** .....  
110 dB à 50 Hz.

**Réjection de mode série** .....  
60 dB à 50 Hz.

**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 .

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.

**Conditions d'emploi**.....

Domaine nominal d'emploi : 0 à + 50°C.

Domaine limite d'emploi : - 10 à + 50°C.

**Alimentation**.....

230 V~ (± 10 %) 50 à 60 Hz.

**Autres alimentations :**

6 V~ ± 20 % non isolée,

5 V~ ± 10 % isolée,

9 à 18 V~ isolée,

18 à 36 V~ isolée,

36 à 72 V~ isolée,

24 V~ ± 10 % isolée,

48 V~ ± 10 % isolée,

115 V~ ± 10 % isolée.

**Consommation**.....

4 VA max.

**Présentation**.....

Boîtier ABS.

Étanchéité IP 40.

Masse : environ 300 g.

**Raccordement**.....

Bornier à vis débrochable.

## options

Réglage luminosité sur tous modèles.

Commutation de virgule par commande externe (sur modèles V).

Sortie analogique non isolée sur modèles process D50 et D51.

1 mV/digit. Charge admissible 2 k .

**Boîtier métallique étanche** .....

Étanche en face avant (IP 65).

Format 99 x 36 x prof. 120 mm.

## accessoire

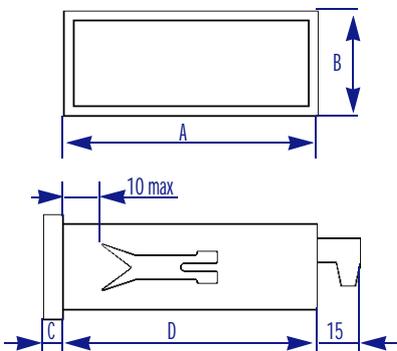
**Collerette d'adaptation mécanique** .....

Elle permet d'adapter l'appareil à un perçage de panneau de dimensions supérieures de quelques millimètres.

Dimensions extérieures 80 x 32 mm.

## encombrement

Dimensions en mm



Boîtier	A	B	C	D	Découpe panneau
72 x 24	72	24	5	103	$68^{+0,8}_0 \times 22,2^{+0,3}_0$

# INDICATEURS DE TABLEAU

instructions pour commander

Indicateur VNE 2		
		Références à reporter ci-dessus
<b>Tension continue</b>		
200 mV	.....	V12
2 V	.....	V13
20 V	.....	V14
200 V	.....	V15
650 V	.....	V16
Avec réglages de fin d'échelle	.....	V10
<b>Tension alternative</b>		
650 V~	.....	V76
<b>Courant continu</b>		
100 mV sur shunt externe	.....	I10
100 mV sur shunt interne	.....	I20
2 A	.....	I26
<b>Courant alternatif</b>		
2 A	.....	I33
20 A	.....	I34
200 A	.....	I35
A la demande	.....	I30
<b>Process avec mise à l'échelle (4-20 mA, 0-10 V, 0-5 V)</b>		
A la demande	.....	D50
0-100 %	.....	D51
<b>Affichage</b>		
Rouge	.....	R
Vert	.....	V
Jaune	.....	J
<b>Alimentation</b>		
6 V	.....	1
5 V	.....	2
9 à 18 V	.....	3
18 à 36 V	.....	4
36 à 72 V	.....	5
24 V~	.....	6
115 V~	.....	7
230 V~	.....	8
48 V~	.....	9
<b>Boîtier</b>		
Plastique	.....	0
Métallique étanche	.....	1
<b>Réglage luminosité</b>		
Sans	.....	0
Avec	.....	1

## Options

Indiquer en clair les options choisies :

- Sur modèles V-, la commutation de virgule
- Sur modèles "process", la sortie analogique

## Accessoires

Collerette d'adaptation (72 x 24) AMD001  
Indicateur 12 voies Voir notice BCM 012

Les caractéristiques ci-dessus sont susceptibles d'être modifiées