

# Ampèremètres, voltmètre et fréquencemètre numériques rail DIN



AMP.



VLT.



FRE.

## Fonction

### AMP

Les ampèremètres mesurent en ampère le courant parcourant un circuit électrique.

### VLT

Les voltmètres mesurent en volt la différence de potentiel (tension) d'un circuit électrique.

### FRE

Le fréquencemètre mesure en hertz la fréquence d'un circuit électrique de 20 à 600 V CA.

## Caractéristiques communes

- Tension d'alimentation : 230 V.
- Fréquence d'utilisation : 50/60 Hz.
- Affichage par LED rouge : 3 digits, h = 8 mm.
- Précision à pleine échelle : 0,5 % ±1 digit.
- Consommation : 5 VA maxi ou 2,5 VA nominal.
- Indice de protection :
  - IP40 en face avant
  - IP20 au niveau des bornes.
- Raccordement : bornes à cage pour câbles de 2,5 mm<sup>2</sup>.

## Caractéristiques spécifiques

### Ampèremètre 10 A à lecture directe

- Grandeur minimale mesurée : 4 % du calibre.
- Consommation entrée mesure : 1 VA.

### Ampèremètre multicalibre

- Calibres :
  - en lecture directe : 5 A
  - par TC (non fourni) paramétrable en face avant de l'ampèremètre : 10, 15, 20, 25, 40, 50, 60, 100, 150, 200, 250, 400, 500, 600, 800, 1000, 1500, 2000, 2500, 4000, 5000 A.
- Grandeur minimale mesurée : 4 % du calibre.
- Consommation entrée mesure : 0,55 VA.

### Voltmètre

- Mesure directe : 0...600 V.
- Impédance d'entrée : 2 MΩ.
- Grandeur minimale mesurée : 4 % du calibre.

### Fréquencemètre

- Grandeur minimale mesurée : 20 Hz.
- Grandeur maximale mesurée : 100 Hz.
- Affichage pleine échelle : 99,9 Hz.

### Conformité aux normes

- Sécurité : CEI/EN 61010-1.
- Compatibilité électromagnétique CEM : CEI/EN 65081-1 et CEI/EN 65082-2.

## Références

Type	Echelle	Branchement avec TC	Largeur en pas de 9 mm	Réf.
AMP à lecture directe				
	0-10 A	Non	4	15202
AMP multicalibre				
	0-5000 A	Selon calibre	4	15209
VLT				
	0-600 V		4	15201
FRE				
	20-100 Hz		4	15208