

# MULTIS LMp

# MULTIS LMg

Appareillage  
pour rail DIN

▶ MULTIS LMp / MULTIS LMg



mult\_L024\_a\_1\_x\_cat

## MULTIS LMp

1. Afficheur 3 lignes 4 digits 7 segments
2. Led de repérage des valeurs mesurées
3. Sélection des mesures (U, V, I et  $I_0$ )
4. Sélection du type des valeurs désirées (instantanée ou moyenne)
5. Led de signalisation du type de la valeur affichée : éteinte = instantanée - allumée = moyenne



mult\_L025\_a\_1\_x\_cat

## MULTIS LMg

1. Afficheur 3 lignes 4 digits 7 segments
2. Led de repérage des valeurs mesurées
3. Sélection des mesures (U, V, I,  $I_0$ , f et h)
4. Sélection du type des valeurs désirées (instantanée, moyenne ou max.)
5. Leds de signalisation du type de la valeur affichée : éteintes = instantanée - AVG allumée = moyenne - MAX allumée = maximale
6. Remise à zéro des valeurs max.

## Fonctions

Le **MULTIS LM** est un appareil de mesure triphasé numérique BT.

Il affiche simultanément sur les 3 phases les grandeurs les plus fréquentes pour une installation électrique ou pour la surveillance d'un groupe électrogène.

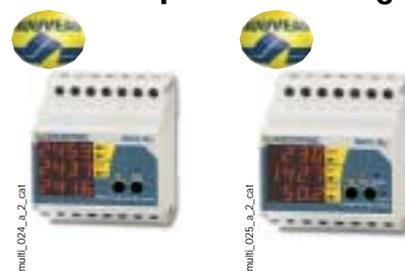
## Conformité aux normes

- CEI 61000-4-2
- CEI 61000-4-3
- CEI 61000-4-4
- CEI 61000-4-5
- CEI 61000-4-6
- CEI 61000-4-8
- CEI 61000-4-11
- NFC 91-004-2
- NFC 91-004-3
- NFC 91-004-4
- NFC 91-004-5
- NFC 91-004-6
- NFC 91-004-8
- NFC 91-004-11
- EN55022 classe B
- NF C 91-022

## Caractéristiques générales

Affichage des paramètres	MULTIS LMp	MULTIS LMg
Valeurs instantanées	U + V + I + $I_0$	•
	U + V + I + $I_0$ + f + h	•
Valeurs moyennes	U + V + I	•
Valeurs maximales	U + V + $I_0$	•

Ces produits sont configurables (rapport de transformation, type de réseau, temps d'intégration pour la version LMg).



MULTIS LMp

MULTIS LMg

## Références

Fonction

Valeurs instantanée et moyenne  
Valeurs instantanée, moyenne et max.

Référence	Référence
192J 8020	192J 8030

## Caractéristiques électriques

### Mesure des courant (TRMS)

Type	Non isolé
TC avec un primaire	5 ... 8000 A
Secondaire	5 A
Consommation des entrées	≤ 0,5 VA
Surcharge permanente	1,2 In
Surcharge intermittente	10 In pendant 1 s

### Mesure des tensions (TRMS)

Mesure directe entre phases	230 / 400 V~
Mesure directe entre phase et neutre	132 / 230 V~
Consommation des entrées	≤ 0,5 VA
Surcharge permanente	1,2 Un
Tension d'isolement	4 kV

### Mesure de la fréquence

Plage de mesure	40 ... 80 Hz
Précision	0,1 Hz

### Comptage horaire

Valeur maxi	999 999,9 h
Résolution	0,1 h

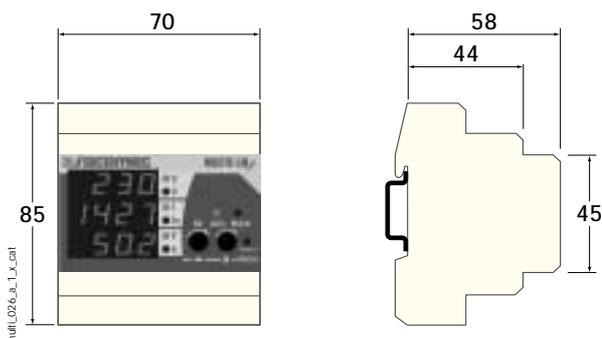
### Alimentation auxiliaire

Autoalimentation	oui
------------------	-----

### Conditions d'utilisation

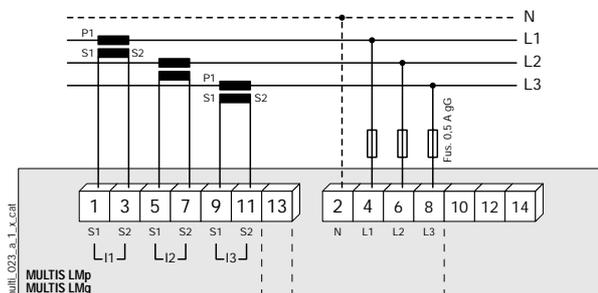
Température de fonctionnement	-15 ... +50 °C
Température de stockage	-20 ... +70 °C
Humidité relative	95 %

## Boîtiers



Type	modulaire
Nombre de modules	4
Dimensions L x H x P	70 x 85 x 58 mm
Indice de protection du boîtier	IP20
Indice de protection de la face avant	IP30
Type d'afficheur	Led 7 segments
Type de bornier	fixe
Section de raccordement en souple	1 ... 6 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement en rigide	1,5 ... 10 mm <sup>2</sup>
Poids	300 g

## Borniers et raccordements



1 et 3 : entrées courant phase 1  
5 et 7 : entrées courant phase 2  
9 et 18 : entrées courant phase 3  
13 : non utilisée

2 - 4 - 6 - 8 : entrées tension du réseau  
10 : non utilisée  
12 : non utilisée  
14 : non utilisée

auto-alimentation entre L1 et L2.