

CODE EAN : 3760244880...

VOLT / AMPERE LED2472V / LED2472A

LED2472V



- ULTRA-COMPACT** : 3/64 DIN - 24 X 72 mm.
- LUMINEUX** : LED de 14 mm pour une lecture aisée.
- FACILE** : Montage rapide sans outil.
  - Raccordement par connecteurs débrochables.
- CONFIGURABLE** : Par bouton en face avant,
  - DC / AC / AUTO sur voltmètre et ampèremètre
- PRATIQUE** : Alimentation directe +5 V ou 7,5 V à 12 V.
  - Alimentation optionnelle jusqu'à 264 VAC isolée\*.
- PROTEGE** : IP55 en façade et boîtier IP31.

LED2472A



LED2472

Équipé d'une alimentation



OPTION power supply :  
AL48250\*  
EAN : 3760244880628  
or AL1040\*  
EAN : 3760244880611



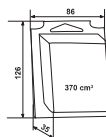
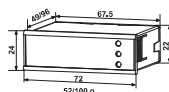
OPTION : SH10020\*  
(Pour calibre 100mV)  
EAN : 3760244880635

**2000 POINTS**

**3 DIGITS 1/2**

**CONFIGURABLES**

**Voltmètre, Ampèremètre**



Ref.	Weight
AL48250	57g
AL1040	65g
LED2472V / A	72g
SH10020	72g

## Caractéristiques techniques

### Généralités

- Lecture : 3 1/2 digits à LED rouge de 14 mm.
  - Précision :  $\pm 0,1\%$ , + 1 digit en mode continu  
 $\pm 0,25\%$ , + 1 digit en mode RMS
  - Limite de mesure en fréquence (mode RMS) : 40 à 750 Hz
  - Alimentation : + 5 Volts,  $\pm 5\%$  régulée,  
ou + 7,5 à 12 Volts redressée filtrée.
  - Consommation : 160 mA.
  - Dérive thermique : 0,011 %/°C
  - Cadence d'affichage : 1 à 3 par seconde en mode DC  
0,5 à 1,5 par seconde en mode AC RMS.
  - Filtre rouge anti reflets.
  - Les masses d'entrée de mesure (e-) et d'alimentation sont communes sauf dans le cas de l'utilisation d'une des deux alimentations optionnelles.
  - Configuration : Par bouton en face avant
    - DC, AC, AUTO mode et point décimal sur voltmètre & ampèremètre
  - Présentation : Affichage de la présence d'une tension alternative.
- Deux clips latéraux pour un montage rapide, sans outils, sur une surface ayant une épaisseur comprise entre 0,8 et 5 mm.
- Le boîtier respecte en face avant la norme DIN 24 x 72 mm, profondeur de 49 mm et 96 mm avec option.
- IP55 sur la face avant après montage, IP31 à l'arrière du produit.
- Découpe à prévoir : 22,2 x 68 mm minimum et 22,5 x 68,8 maximum.
  - Raccordement : Connecteur débrochable pour fil 2,5mm<sup>2</sup> maximum.

### Accessoires en option :

#### Alimentations

- \*AL48250 : haute tension (isolation galvanique 4 KV) :  
Entrée : de 40 à 264 Volts alternatif ou  
de 40 à 370 Volts continu
- \*AL1040 : basse tension (isolation galvanique 4 KV) :  
Entrée : de 9 à 28 Volts alternatif ou  
de 8 à 40 Volts continu

#### Shunt

- \*SH100 20 : shunt 20 A ; 100 mV, classe 0,5, fixation sur rail DIN

### Calibres disponibles :

Calibres disponible selon chaque référence en = et ~ :			
LED2472V	LED2472A	Lect. en =	Lect. en ~
2 V	2 mA	-1,999 à 1,999	1,400 max.
20 V	20 mA	-19,99 à 19,99	14,00 max.
200 V	200 mA	-199,9 à 199,9	140,0 max.
500 V		-500 à 500	500 max.
	2 A	-1,999 à 1,999	1,400 max.
	100 mV (SH10020*)	-19,99 à 19,99	14,00 max.
Z entrée : 4 MΩ	Chute tension : 100mV		

**Nota :** Le calibre choisi sera celui configuré et étalonné pour la livraison. Les autres calibres auront une précision de 1%.  
Sur le LED2472A - 100 mV, la lecture = 200 pour 100 mV d'entrée  
Pour réaliser un calibre 100 A (par exemple) prendre un shunt 100 A 50 mV

CODE EAN : 3760244880...

TS.../J...



**PROTEGES** : Destinés aux cordons équipés de fiches de 4 mm, ils permettent la mesure en toute sécurité.

**PRECIS** : Les pointes de touches JPT 085 sont conçues pour la technologie CMS.

**RESISTANTS** : Cordons silicone, d'une très grande souplesse, résistant à des températures pouvant atteindre +230 °C.

**JGF 160**  
EAN : 3760244880697



**JGF 040A**  
EAN : 3760244880819



**JPCI**  
EAN : 3760244880673



**TSC 150**  
EAN : 3760244880642



**TSS 150**  
EAN : 3760244880659



**JPT 085**  
EAN : 3760244880680

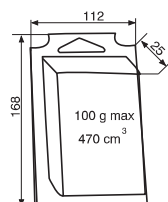
## SILICONE

### GRIP-FILS

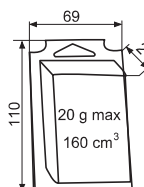
### PINCES CROCODILES

### POINTES DE TOUCHES

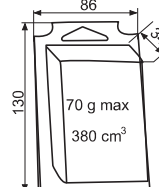
### CORDONS SILICONE



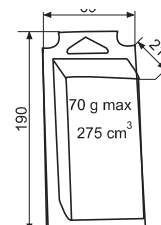
TSC...TSS...



JPT 085 - JGF 040A



JPCI



JGF 160

## Caractéristiques techniques

### Grip-fils

- **JGF 160** : Jeu de 2 Grip-Fils, souples, de 160 mm avec raccord de sécurité Ø 4 mm, un rouge et un noir. Corps tournant. Tige flexible permettant de saisir des broches ou fils jusqu'à 4 mm. Isolation renforcée, conforme EN 61010-031: 2008, catégorie II. Tension max : 1000 V. Courant admissible : 6 A.
- **JGF 040** : Jeu de 10 Grip-Fils de 40 mm à souder, 5 rouges et 5 noirs. Isolation simple. Tension max : 60 VDC. Courant admissible : 1 A.

### Pinces crocodiles

- **JPCI** : Jeu de Pinces Crocodiles Isolées avec raccord de sécurité Ø 4 mm, une rouge et une noire. Très grande ouverture de la pince (20 mm). Isolation renforcée, conforme EN 61010-031: 2008, catégorie III. Tension max : 1000 V. Courant admissible : 20 A. (600 V en catégorie IV)

### Cordons silicone à pointes de touches

- **TSC 150** : Jeu de cordons Silicone à pointes de Touches et fiches bananes coudées, longueur : 1,50 m.
  - **TSS 150** : Jeu de cordons Silicone à pointes de Touches et fiches bananes de Sécurité, longueur : 1,50 m.
- Sécurité : Isolation renforcée, conforme à la norme EN 61010-031 catégorie II. Tension max d'utilisation : 1000 Volts jusqu'à 36 A. SI capuchon en place : 1000 V Catégorie III (600 V catégorie IV, jusqu'à 36 A)

### Pointes de touches

- **JPT 085** : Jeu de 2 Pointes de Touches de 85 mm avec raccord de sécurité Ø 4 mm, une rouge et une noire. Mini pointe Ø 0,7 mm rétractable avec un protège pointe, étudiée pour la mesure sur la technologie CMS. Isolation renforcée, conforme EN 61010-031: 2008, catégorie II. Tension max 600V, (300 V en catégorie III). Courant admissible : 1A.

## Autres caractéristiques

### Présentations

- Câble silicone très souple et robuste.
- Chaque jeu est composé de 2 cordons, un rouge et un noir.
- Fiche Ø 4 mm.
- Courant admissible : 12 Ampères.
- Section du fil : 0,75 mm<sup>2</sup>.
- Température d'utilisation : -60 à +180 °C (230 °C en pic).
- Résistance de contact : Inférieure à 2 mΩ.
- Présentation : Emballage PVC transparent avec une étiquette descriptive pour chaque jeu.