KPF-02 0767400 Pince ampèremétrique

Ampèremètre à pince avec catégorie de mesure CATIII 600V, résolution de 4000 points et affichage rétro-éclairé. Mesure la tension AC/DC, le courant AC, la résistance, la capacité, la fréquence et la température (comprend une sonde de type K). Il dispose d'un test de diode et de continuité, détecte les courants de fuite avec une résolution allant jusqu'à 0,1µA, mâchoire de 23 mm de diamètre.

CARACTÉRISTIQUES

- ✓ Écran LCD avec rétro-éclairage
- ✓ Pince d'environ 23 mm.
- ✓ Ergonomique et facile à utiliser
- ✓ Possibilité d'adapter le KPA FLEX-01
- ✓ Résolution des microampères
- ✓ Conception ergonomique pour une utilisation d'une seule main
- ✓ Conform à la norme CE, EN-61010-1
- ✓ IP40

EMC & LVD

- ✓ **EN-61010-1**
- ✓ **EN-61010-2-032**
- ✓ **EN-61010-2-033**
- ✓ **EN-61326-1**

EN 61010-1 CATII 600V

KPF-02 0767400 Pince ampèremétrique

SPÉCIFICATION GÉNÉRALES

Ouverture de la pince	Environ 23 mm
Écran	LCD de 4000 points, rétro-éclairé
Test de continuité	Seuil <100 Ω; Courant de test < 1 mA
Test de diode	Courant de test 0,3 mA typique; Tension en cycle ouvert < 1,5 V CC typique
Indicateur de batterie faible	apparaît à l'écran
Indicateur de dépassemet de la plage	"OL" apparaît à l'écran
Vitesse de mesure	2 mesures par seconde, nominal
Irruption du courant	100 ms
Capteur de temperature	Thermocouple type k
Impédance d'entrée	7,8 MΩ (V CC et V CA)
Marge de tension AC	50/400 Hz (VAC)
Température de fonctionnement	De -10 °C à 50 °C
Température de stockage	De -30 °C à 60 °C
Humidité relative	90 % (de 0 °C à 30 °C); 75% (de 30 °C à 40 °C); 45% (de 40 °C à 50 °C
Humidité de fonctionnement	< 80 %
Altitude de fonctionnement	3000 mètres maximum
Batterie	Deux piles de 1,5V "AAA"
Exctinction automatique	Après environ 30 min d'inactivité
Dimensions	200 x 50 x 35 mm
Poids	200g
Sécurité	Destinado para uso en interiores de acuerdo con la normativa de sobretensión eléctrica Categoría II, Grado de Contaminación 2. La Categoría II abarca el uso local, hogar, equipo portátil, etc… con picos transitorios de sobretensión inferiores a la sobretensión especificada en la Categoría III.

SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

Fonction	Plage	Résolution	Précision (% de la lecture + chiffres)
Courant CA	400.0 µA	0,1 µA	± 2 % de la lecture + 5 chif.
	4000 µA	1 µA	± 2 % de la lecture + 5 chif.
	4.000 A	1 mA	± 2,5 % de la lecture + 10 chif.
	40.00 A	0,01 A	± 2,5 % de la lecture + 10 chif.
	400.0 A	0,1 A	± 2 % de la lecture + 5 chif.

Plage	Plage	Résolution	Précision ± (% de la lecture + chiffres)
Courant CC	400.0 µA	0,1 µA	± 1,8 % de la lecture + 3 chif.
	4000 µA	1 µA	± 1,8 % de la lecture + 3 chif.

Fonction	Plage	Résolution	Précision ± (% de la lecture + chiffres)
Tension DC	400.0 mV	0,1 mV	± 0,8% de la lecture ± 3 chif.
	4.000 V	1 mV	± 1,5 % de la lecture ± 3 chif.
	40.00 V	0,01 V	± 1,5 % de la lecture ± 3 chif.
	400.0 V	0,1 V	± 1,5 % de la lecture ± 3 chif.
	600 V	1 V	± 2 % de la lecture ± 3 chif.

Fonction	**Plage**	**Résolution**	**Précision ± (% de la lecture + chiffres)**
Tension CA	400.0 mV	0,1 mV	± 0,8 % de la lecture ± 10 chif.
	4.000 V	1 mV	± 2 % de la lecture ± 5 chif.
	40.00 V	0,01 V	± 2 % de la lecture ± 5 chif.
	400.0 V	0,1 V	± 2 % de la lecture ± 5 chif.
	600 V	1 V	± 2 % de la lecture ± 5 chif.

Fonction	Plage	Résolution	Précision ± (% de la lecture + chiffres)
Résistance	400.0 Ω	0,1 Ω	± 1 % de la lecture ± 4 chif.
	4.000 kΩ	0,001 KΩ	± 1,5 % de la lecture ± 2 chif.
	40.00 kΩ	0,01 KΩ	± 1,5 % de la lecture ± 2 chif.
	400.0 kΩ	0,1 KΩ	± 1,5 % de la lecture ± 2 chif.
	4.000 MΩ	0,001 MΩ	± 2,5 % de la lecture ± 3 chif.
	40.00 MΩ	0,01 MΩ	± 3,5 % de la lecture ± 5 chif.

Fonction	Plage	Résolution	Précision ± (% de la lecture + chiffres)
Capacité (plage automatique)	40.00 nF	0,01 nF	± 5 % de la lecture ± 10 chif.
	400.0 nF	0,1 nF	± 3 % de la lecture ± 5 chif.
	4.000 µF	0,001 µF	± 3,5 % de la lecture ± 5 chif.
	40.00 µF	0,01 µF	± 3,5 % de la lecture ± 5 chif.
	100.0 µF	0,1 µF	± 5 % de la lecture ± 5 chif.

Fonction	Plage	Résolution	Précision ± (% de la lecture + chiffres)
Fréquence (plage automatique)	5.000 Hz	0,001 Hz	± 1,5 % de la lecture ± 5 chif.
	50.00 Hz	0,01 Hz	± 1,2 % de la lecture ± 2 chif.
	500.0 Hz	0,1 Hz	Sensibilité 5-5 kHz:10Vms min.
	5.000 kHz	0,001 kHz	
	50.00 kHz	0,01 kHz	5 kHz-150 kHz: 40Vms min. de 20% à 80% du cycle utile
	150.0 kHz	0,1 kHz	

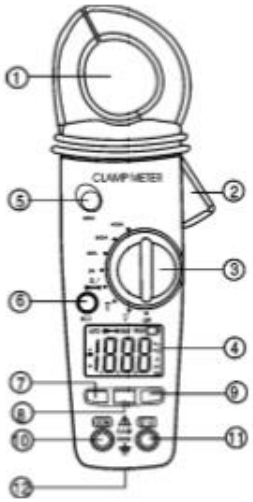
Fonction	Plage	Précision ± (% de la lecture + chiffres)
Cycle utile	De 0.5 à 99.0%	± 1,2 % de la lecture ± 2 °C
	Durée d'impulsion : 100µs-100ms, Fréquence : 5Hz à 150kHz Sensibilité : 5-5kHz:10Vms min. 5kHz-150kHz:40Vms min. 20% à 80% du cycle d'utilisation	

Fonction	Plage	Résolution	Précision ± (% de la lecture + chiffres)
Température du thermocouple (type k) (La précision de la sonde n'est pas incluse)	-50 °C ~ +400.0 °C	-50 .0°C ~ à -20.0 °C	± 7 %
		-20 .0°C ~ à 400.0 °C	± 3.0 % de la lecture ± 3 °C
	400 °C ~ + 1300.0 °C	400 .0°C ~ à 1000 °C	± 3 % de la lecture ± 3 °C
		1000°C ~ à 1300 °C	± 3 % de la lecture ± 5 °C

KPF-02 0767400 Pince ampèremétrique

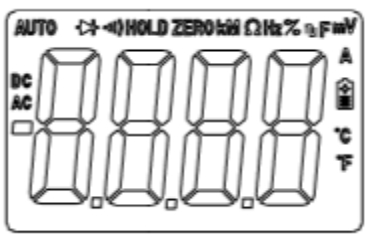
CONTRÔLES

1- Pince
2- Gachette de déclenchement
3- Sélecteur de fonction
4- Écran LCD
5- Bouton de mise à zéro
6- Rétention des mesures et rétro-éclairage
7- Bouton MODE
8- Bouton de sélection des plages
9- Bouton Hz% de cycle d'utilisation
10- Connecteur d'entrée COM
11- Connecteur V Ω µa TEMP
15- Couvercle du compartiment des piles



DESCRIPTION DES ICÔNES

Icônes	Description
Hold	Conservation des données
Signe moins	Visualisation d'une mesure negative
De 0 à 3999	Chiffres de la mesure
AUTO	Mode "Plage automatique"
DC/AC	Courant continu/alternative
	Batterie faible
mV ou V	Tension : Milivolts ou Volts
Ohms	Résistance
A	Courant : Ampère
F	Capacité : Farad
Hz/%	Fréquence Hz / Facteur de marche (%)
°F et °C	Température : Degrés Celsius et Fahrenheit
n, m, µ, M, k	Préfixes des unité de mesure : nano, mili, micro, mega et kilo
	Test de continuité
	Test de diode



info@grupotemper.com
tec@grupotemper.com
www.grupotemper.com

Temper Energy International, S.L.
Polígono Industrial, Nave 18, E-33199 Granda
Siero, Asturias, Spain
T: +34 985 793 204 / F: +34 985 986 341