KPAW-01 0767513 Pince ampèremétrique de puissance

KOBAN

Le KPAW-01 est une pince d'analyse et d'enregistrement de puissance pour les systèmes monophasés et triphasés.
La conception de sa large pince permet d'effectuer des mesures sur de gros conducteurs de manière simple et confortable.
Il permet d'enregistrer la puissance active, réactive et apparente, le facteur de puissance et même l'énergie. Il dispose d'un puissant logiciel pour PC permettant d'analyser les mesures pendant le temps nécessaire.

CARACTÉRISTIQUES

- ✓ Écran LCD avec rétro-éclairage
- ✓ Pince d'environ 55 mm.
- ✓ Mesure du courant AC TRMS
- ✓ Ergonomique et facile à utiliser
- ✓ Possibilité d'adapter le KPA FLEX-01
- ✓ Mesure de la puissance et de l'énergie
- ✓ Conception ergonomique pour une utilisation d'une seule main
- ✓ Logiciel d'analyse sur PC
- ✓ Détection de tension sans contact
- ✓ IP40

CE

EMC & LVD

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

EN 61010-1 CATII 1000V

EN 61010-1 CATIV 600V

True RMS

KPAW-01 0767513 Pince ampèremétrique de puissance

SPÉCIFICATION GÉNÉRALES

Ouverture de la pince	Environ 55 mm
Écran	LCD de 6000 points, rétro-éclairé
Test de diode	Tension en circuit ouvert < 3 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	3 mesures par seconde, nominal
Impédance d'entrée	10 MΩ (V CC et V CA)
Réponse AC	True RMS (A CA et V CA)
Température de fonctionnement	De °C à 40 °C
Température de stockage	De -20 °C à 60 °C
Humidité relative	Max. 80 % jusqu'à 31 ºC diminution linéaire jusqu'à 50 % à 40 ºC.
Humidité de stockage	< 80 %
Altitude de fonctionnement	2000 mètres max
Batterie	Une batterie de 9 V
Exctinction automatique	Après environ 30 min d'inactivité
Dimensions	295 x 100 x 48 mm
Poids	537g
Sécurité	Pour une utilisation à l'intérieur et conformément aux exigences de double isolation de la norme CEI 1010-1(2001) : EN 61010-1(2001) Catégorie de surtension III 1000 V et IV 600 V. Degré de pollution 2.

SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

Courant CA TRMS

Fonction	Plage	Résolution	Précision (% de la lecture + chiffres)
Courant CA True RMS (plage automatique)	40 A	0,1 A	± 2 % de la lecture + chif.
	100 A	0,1 A	
	400 A	0,1 A	
	1000 A	1 A	

Courant maximal admissible de protection contre les surcharges : 1000A RMS
Gamme de fréquences : 50Hz-60Hz

Tension CA TRMS

Fonction	Plage	Résolution	Précision ± (% de la lecture + chiffres)
Tension de CA True RMS (Plage automatique)	100 V	0,1 V	± 1,2 % de la lecture ± 5 chif.
	400 V	0,1 V	± 1,2 % de la lecture ± 5 chif.
	750 V	0,1 V	± 1,2 % de la lecture ± 5 chif.

Tension électrique pour une protection maximale contre les surcharges : 750V RMS
Impédance d'entrée : 10 M
Plage de fréquence : 50Hz-200Hz

Fréquence

Fonction	Plage	Résolution	Précision ± (% de la lecture + chiffres)
Fréquence (Plage automatique)	50 Hz – 200 Hz	1 Hz	± 0,5 % de la lecture ± 5 chif.

Puissance active (W=V x A x cosΦ)

Courant / Tension		Plage de tensions		
		100 V	400 V	750 V
Plage de courant	40 A	4.00 KW	16.00 KW	30.00 KW
	100 A	10.00 KW	40.00 KW	75.00 KW
	400 A	40.00 KW	160.0 KW	300.0 KW
	1000 A	100.0 KW	400.0 KW	750.0 KW
Précision		± (3%+5)		
Résolution		<1000KW: 0,01KW / 100KW: 0,1KW		

Puissance apparente (VA=V x A)

Courant / Tension		Plage de tensions		
		100 V	400 V	750 V
Plage de courant	40 A	4.00 KVA	16.00 KVA	30.00 KVA
	100 A	10.00 KVA	40.00 KVA	75.00 KVA
	400 A	40.00 KVA	160.0 KVA	300.0 KVA
	1000 A	100.0 KVA	400.0 KVA	750.0 KVA
Précision		± (3%+5)		
Résolution		<1000KVA: 0,01KVA / 100KVA: 0,1KVA		

Puissance réactive (VAR=V x A x sinΦ)

Courant / Tension		Plage de tensions		
		100 V	400 V	750 V
Plage de courant	40 A	4.00 KVAR	16.00 KVAR	30.00 KVAR
	100 A	10.00 KVAR	40.00 KVAR	75.00 KVAR
	400 A	40.00 KVAR	160.0 KVAR	300.0 KVAR
	1000 A	100.0 KVAR	400.0 KVAR	750.0 KVAR
Précision		± (3%+5)		
Résolution		<1000KVAR: 0,01KVAR / 100KVAR: 0,1KVAR		

Facteur de puissance (PF=W / VA)

Fonction	Plage	Résolution	Précision
Facteur de courant (PF= W / VA)	0,3-1 (capacitif ou inductif)	0,001	± 0,022

Le courant de mesure minimale : 10 A
La tension de mesure minimale: 45 V

Angle de phase (PG= acos (PF))

Fonction	Plage	Résolution	Précision
Angle de phase (PG= acos (PF))	0°-90° (capacitif ou inductif)	1°	2°

Le courant de mesure minimale : 10 A
La tension de mesure minimale: 45 V

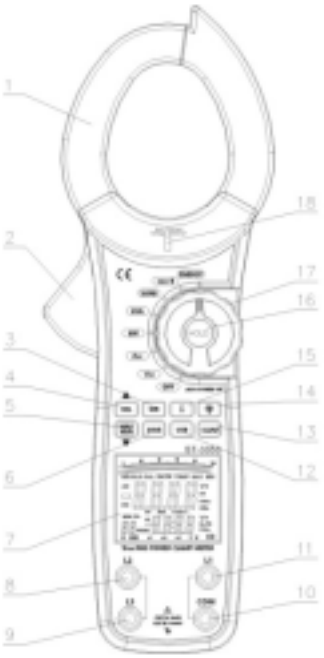
Énergie active (KWh)

Fonction	Plage	Résolution	Précision
Énergie active (KWh)	1-9999 KWh	0,01 KWh	± (3%+2)

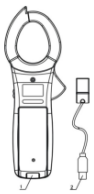
Tension maximale admissible de protection contre les surcharges 750 V RMS
Courant maximal admissible de protection contre les surcharges 1000 A RMS

KPAW-01 0767513 Pince ampèremétrique de puissance

CONTRÔLES

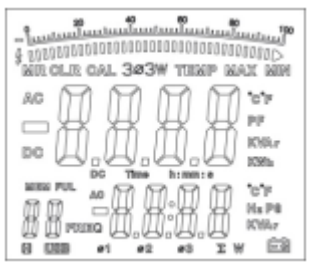


1- Pince ampèremétrique
2- Déclenchement
3- Bouton MR (Afficher la mémoire)
4- Bouton SEL / ▲ (sélection de phase et ajout de puissance)
5- Bouton MAX/MIN / ▼
6- Bouton de sauvegarde
7- Ecran LCD
8- Borne d'entrée L2 (mesure de la deuxième phase)
9- Borne d'entrée L3 (mesure de la troisième phase)
10- Terminal d'entrée COM
11- Borne d'entrée L1 (mesure de la première phase)
12- Bouton USB
13- Bouton de suppression
14- Bouton d'éclairage de l'écran
15- Bouton "Somme
16- Bouton "Continuer à lire"
17- Roue de sélection des fonctions
18- Lampe témoin NCV



DESCRIPTION DES ICÔNES

Icône	Description
HOLD	Conservation des données
	Eclairage de l'écran. Arrêt automatique après 20 seconde
Σ	Somme pour accumuler les valeurs de chaque phase
SAVE	Saubegarder la mesure
MAX/MIN	Valeur maximale/minimale
SEL	Sélectionner phases ou mode de mesure 3P3W
CLEAR	Effacer les meures/Réinitialiser
MR	Mode mémoire
	Batterie faible
▼/▲	Navigation dans les menus
USB	Envoi des données au PC
Φ1, Φ2, Φ3	Symbole de chaque phase
h, mm, s	Unités pour les heures, minutes, secondes
Hz, PG, KW, KVA, KVAR	Unité de fréquence, puissance active, puissance apparente, puissance réactive
∑W	Somme des puissances
	Graphique de barre analogique
	Surcharge
	Règle



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