



Pince ampèremétrique AC TRMS avec mesures de puissances et d'harmoniques

HT4022

SPECIFICATIONS ELECTRIQUES

- Tension DC**

Gamme	Résolution	Précision	Impédance d'entrée	Protection à la surtension
De 1.6 à 599.9 V	0.1 V	±1.0% de la lecture +3 dgts	1 MΩ	600 V RMS

- Tension AC (TRMS)**

Gamme	Résolution	Précision		Protection à la surtension
		De 40 à 200 Hz	De 200 à 400 Hz	
De 1.6 à 599.9 V	0.1 V	±1.0% de la lecture +3 dgts	±5.0% de la lecture +3 dgts	600 V RMS

Facteur de crête maximum : 1.5 ; impédance d'entrée : 1 MΩ

- Tension AC/DC : mesure des valeurs max, min et valeurs crêtes**

Fonction	Gamme	Résolution	Précision	Temps de réponse	Protection à la surtension
MAX/MIN/Moyenne	De 10.0 à 599.9 V	0.1 V	±5.0% de la lecture +10 dgts	500 ms	600 V RMS
Crête	De 10 à 850 V	1 V		1 ms	

- Courant AC (TRMS)**

Gamme	Résolution	Précision		Protection à la surtension
		De 40 à 200 Hz	De 200 à 400 Hz	
De 0.0 à 399.9 A	0.1 A	±1.0% de la lecture +3 dgts	±5.0% de la lecture +3 dgts	600 A RMS

Facteur de crête maximum : 2

- Courant AC : mesure des valeurs max, min et valeurs crêtes**

Fonction	Gamme	Résolution	Précision	Temps de réponse	Protection à la surtension
MAX/MIN/Moyenne	De 10.0 à 399.9 A	0.1 A	±5.0% de la lecture +10 dgts	500 ms	600 A RMS
Crête	De 10 à 800 A	1 A		15 ms	

- **Résistance**

Gamme	Résolution	Précision	Protection à la surtension
De 0.0 à 499.9 Ω	0.1 Ω	$\pm 1.0\%$ de la lecture +5 dgts	600 V RMS
De 500 à 999 Ω	1 Ω		
De 1000 à 1999 Ω	3 Ω		

- **Fréquence (cordons de test/pinces)**

Gamme	Résolution	Précision	Protection à la surtension
De 40 à 399.9 Hz	0.1 Hz	$\pm 5.0\%$ de la lecture +1 dgt	600 V/A RMS

Gamme de tension : de 0.5 à 600 V (cordons de test)

Gamme de courant : de 0.5 à 400 A (pincés)

- **Puissance active, puissance réactive et puissance apparente**

Gamme	Résolution [kW], [kVAR], [kVA]	Précision
De 0.0 à 99.99	0.01	$\pm 3.5\%$ de la lecture +3 dgts
De 100 à 999.9	0.1	

La précision est définie pour : ondes sinusoïdales, tension 100 V-600 V, courant ≥ 1 A, Fréquence 50-60 Hz, facteur de puissance : 0.8i à 0.8c

- **Facteur de puissance**

Gamme	Résolution	Précision
De 0.20 à 1.00	0.01	$\pm 3^\circ$

La gamme de courant pour la mesure du facteur de puissance est ≥ 2 A.

- **Tension et courant d'harmonique**

Rang d'harmonique	Résolution [V], [A]	Précision
De 1 à 15	0.1	$\pm 10.0\%$ de la lecture +5 dgts
De 16 à 25		$\pm 15.0\%$ de la lecture +5 dgts

- **Test de sens des phases et test de coïncidence de phase***

Gamme	Impédance d'entrée	Protection à la surtension
De 50 à 600 V	1 M Ω	600 V RMS

Gamme de fréquence : de 40 à 69 Hz

* : mesures réalisées les conditions normales suivantes : maintien ferme de l'appareil, chaussures standard, sol standard, etc...

- **Test de continuité sonore**

Gamme	Précision	Tension de test
Continuité	Alarme sonore intégrée lorsque la valeur affichée est inférieure à 40 Ω L'alarme s'arrête lorsque le valeur affichée est supérieure à 40 Ω	<1.5 VDC

Protection à la surtension : 600 V RMS

CARACTERISTIQUES GENERALES

Dimensions.....	205 x 64 x 39 mm
Poids (avec pile).....	environ 280 g
Taille maximale des conducteur.....	30 mm
Type de pile.....	2 piles alcalines 1.5 IEC R03 AAA
Indication de pile faible.....	+ III s'affiche.
Fonction auto-extinction.....	oui
Ecran.....	LCD (max 9999 points), rétro-éclairage, indication automatique de la polarité
Fonction.....	DCV, ACV, ACA, OHM, W, W3, HV, HA, PHASE SEQ., test sonore de continuité
Taux d'échantillonnage.....	64 fois par seconde
Degré de pollution.....	2
Isolation.....	Double isolation (classe 2)
Conformité.....	LVD : En 61010-1 CAT III 600 V EMC : EN 60326
Altitude max.....	2000 m
Type d'utilisation.....	utilisation intérieure
Température d'utilisation.....	de 5 à 40°C
Humidité d'utilisation.....	<80%HR
Température de stockage.....	de -10 à +60°C
Humidité de stockage.....	<70%HR

Ce produit est conforme à la Directive Européenne relative aux basses tensions 2006/95/EEC et à la Directive CEM 2004/108/EEC

Pour toute information complémentaire, contactez:



Zone Acticentre - CRT2 - CS 10210
156/220 Rue des Famards - 59273 FRETIN
Téléphone : 03.20.62.06.80
Télécopie : 03.20.96.95.62
<http://www.dimelco.com>