

# 10. Analyseurs de puissance et de qualité du réseau électrique

La puissance électrique est le plus souvent générée par des générateurs électriques, de petit (une dynamo de bicyclette) à grand (générateurs de centrale électrique). Les accumulateurs, piles et panneaux solaires fournissent également de l'électricité. La puissance est livrée aux consommateurs tels les entreprises et les particuliers. Les appareils qui fonctionnent grâce aux accumulateurs et aux piles sont également des consommateurs. Les mesureurs de qualité de puissance vérifient si la puissance fournie est utilisée correctement.

## 2060BT

PINCE D'ANALYSE DE PUISSANCE



- Mâchoire extrêmement large en forme de larme
- Solution idéale pour les jeux de barres et les courants élevés
- Communication sans fil avec smartphones (Bluetooth)
- La mesure de puissance est possible sur tout système de câblage
- Taille du conducteur  $\varnothing 75$  mm et jeu de barres de  $80 \times 30$  mm ou moins
- Courant jusqu'à 1000A rms
- Tension jusqu'à 1000V rms
- Harmoniques jusqu'au 30ième
- Rotation de phase



### 2060BT

<b>Connexions de câblage</b>	1P2W, 1P3W, 3P3W, 3P4W
<b>Tension CA</b>	1000V
<b>Précision</b>	$\pm 0.7\%$ aff. $\pm 3$ dgt (40.0 – 70.0Hz), $\pm 3.0\%$ , aff. $\pm 5$ dgt (70.1 – 1kHz)
<b>Facteur de crête</b>	1.7 ou moins
<b>Courant CA</b>	40.00/400.0/1000A (Sélection automatique)
<b>Précision</b>	$\pm 1.0\%$ aff. $\pm 3$ dgt (40.0 – 70.0Hz), $\pm 2.0\%$ aff. $\pm 5$ dgt (70.1 – 1kHz)
<b>Facteur de crête</b>	3 ou moins sur plage 40.00A/400.0A, 3 ou moins, 1500A pointe sur plage 1000A
<b>Fréquence</b>	40.0 – 999.9Hz
<b>Précision</b>	$\pm 0.3\%$ aff. $\pm 3$ dgt
<b>Puissance active</b>	40.00/400.0/1000kW (Sélection automatique)
<b>Précision</b>	$\pm 1.7\%$ aff. $\pm 5$ dgt (PF1, onde sinusoïdale, 45 – 65Hz) influence de l'angle de phase dans $\pm 3.0^\circ$
<b>Puissance apparente</b>	40.00/400.0/1000kVA (Sélection automatique)
<b>Puissance réactive</b>	40.00/400.0/1000kVar (Sélection automatique)
<b>Facteur de puissance</b>	-1.000 – 0.000 – 1.000
<b>Angle de phase (1P2W uniq.)</b>	-180.0 – 0.0 – +179.9
<b>Harmoniques</b>	1ier – 30ième ordre
<b>Précision</b>	$\pm 5.0\%$ aff. $\pm 10$ dgt (1 – 10th) $\pm 10\%$ aff. $\pm 10$ dgt (11 – 20th) $\pm 20\%$ aff. $\pm 10$ dgt (21 – 30th)
<b>Rotation de phase</b>	ACV 80 – 1100V (45 – 65Hz)
<b>Autres fonctions</b>	MAX/MIN/AVG/PEAK, Data hold, Back light, Auto power off
<b>Général</b>	Bluetooth® 5.0LE (Bluetooth Basse Énergie) Android™ 5.0 ou plus, iOS 10.0 ou plus $\times 1$ LR6 (AA) (1.5V) $\times 2$
<b>Alimentation</b>	
<b>Temps de mesure cont.</b>	Approx. 58 heures
<b>Diamètre du conducteur</b>	$\varnothing 75$ mm (max) et jeu de barres of $80 \times 30$ mm ou moins
<b>Dimensions / Poids</b>	283 (L) $\times$ 143 (W) $\times$ 50 (D) mm/ Approx. 590g (batteries incl.)
<b>Normes applicables</b>	IEC 61010-1, IEC 61010-2-032 (unité principale)/IEC 61010-031 (cordons de test) CAT IV 600 V/CAT III 1000 V Degré de pollution 2, IEC 61326(EMC) Classe B, EN50581 (RoHS), EN 301 489-1, EN 300 328, EN 62479, IEC 60529 (IP40) 7290 (Cordon de mesure), 9198 (Malette souple) LR6, (AA) $\times 2$ , Notice d'utilisation
<b>Accessoires inclus</b>	

