



Sonde de courant SC 200A - 2000A / 2V

La sonde de courant SC 200A 2000A / 2V a été conçue pour l'utilisation avec des multimètres, des enregistreurs, des analyseurs de puissance et les testeurs de sécurité pour la mesure précise de courants AC/DC sans interruption du circuit. La sonde SC 200A 2000A / 2V est capable de mesurer des courants de 1A à 2000A pour des fréquences de DC à 10kHz.



Caractéristiques Electriques

| | |
|--|---|
| Courant nominal I_N | : 200A & 2000A AC RMS ou DC |
| Plage de mesure..... | : ± 2200 A |
| Sensibilité de sortie..... | : 10 mV/A et 1 mV/A |
| Resolution..... | : ± 200 mA |
| Impédance de charge..... | : $\geq 1M\Omega$ and ≤ 100 pF |
| Plage de fréquence..... | : DC à 10 kHz (-3 dB) |
| Sensibilité due à la position du conducteur..... | : $\pm 1.5\%$ @ 50 Hz |
| Coefficient de Temperature..... | : $\pm 0.1\%$ / °C |
| Alimentation..... | : 9 V Alkaline, : 75h, indicateur de batterie faible |
| Tension de service (voir section Normes)..... | : 600 V AC RMS ou DC |

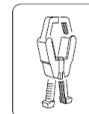
Précision

200A

| Courant primaire | 1 à 10A | 10 à 50 A | 50 à 100 A | 100 à 240A |
|---------------------|--------------|-----------|------------|------------|
| Précision (de lect) | 2.5%+ 5mV | 2%+2mV | 1.5% +2 mV | 1%+2 mV |
| Erreur de phase | Non spécifié | <1° | <1° | <1° |

2000A

| Courant primaire | 10 à 100A | 100 à 500 A | 500 à 1000A | 1000 à 2200 A |
|---------------------|--------------------|-------------|-------------|---------------|
| Précision (de lect) | $\pm 2\% \pm 5$ mV | $\pm 2\%$ | $\pm 1\%$ | $\pm 1\%$ |
| Erreur de phase | non spécifié | <1° | <1° | <1° |



Caractéristiques Générales

| | |
|---|------------------------------|
| Diamètre maximum du conducteur | : 50 mm |
| Connexions de sortie | : 4mm (douilles de sécurité) |
| Réglage du Zero | : Manuel via une molette |
| Plage de température de fonctionnement..... | : 0 à +50 °C |
| Plage de température de stockage | : -20 à +85 °C |
| Humidité de fonctionnement | : 15% à 85% |

Conditions de Référence : Température: +18°C à 26 °C, humidité : 20 à 75% RH, courant sinusoïdal: 48 à 65 Hz, distorsion: < 1%, courant DC: non, Champ magnétique DC : 40 A/m champ magnétique terrestre, champ magnétique alternatif : non, proximité d'un conducteur extérieur: non, conducteur primaire : centré dans l'ouverture, impédance de charge : $\leq 1\Omega$ pour le courant de sortie.
 $\geq 1M\Omega$, $< 100pF$ pour les sorties tension.

Safety Standards

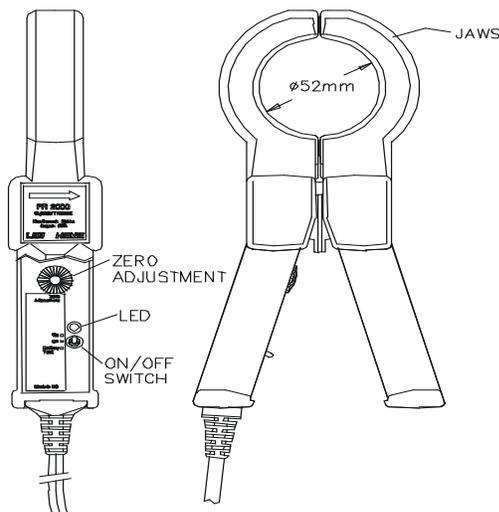
IEC61010-1: 2010
IEC61010-2-032: 2012
IEC61010-2-031: 2008

600 V_{RMS}, Catégorie III, Degré de Pollution 2

L'utilisation de la pince avec un conducteur nu est limitée à 600 V AC_{RMS} ou DC pour des fréquences inférieure à 1 kHz.

Dimensions

in mm



Note : version shown with cable output

Specifications subject to change without notice