

Sonde de courant SC 2000A / 2V

La sonde de courant SC 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. Développée avec les technologies de transformateurs les plus modernes, la sonde SC 2000A / 2V est capable de mesurer des courants de 10A à 2000A pour des fréquences de DC à 10kHz.



Caractéristiques Electriques

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

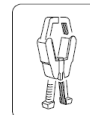
Précision

Caractéristiques Générales

Courant primaire	10 à 100A	100 à 500 A	500 à 1000A	1000 à 2200 A
Precision	$\pm 2\% \pm 5$ mV	$\pm 2\%$	$\pm 1\%$	$\pm 1\%$
Erreur de la phase	non spécifiée	$< 1^\circ$	$< 1^\circ$	$< 1^\circ$

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%

Reference conditions: Temperature : +18°C to 26 °C, humidity: 20 to 75% RH, sinusoidal current: 48 to 65Hz, distortion factor: < 1%, DC current: none, DC magnetic field: none, alternating magnetic field: none, proximity of



external conductor: none, primary conductor: centred in the aperture, load impedance: $\geq 1\text{M}\Omega$, $< 100\text{pF}$ for voltage output.

Safety Standards

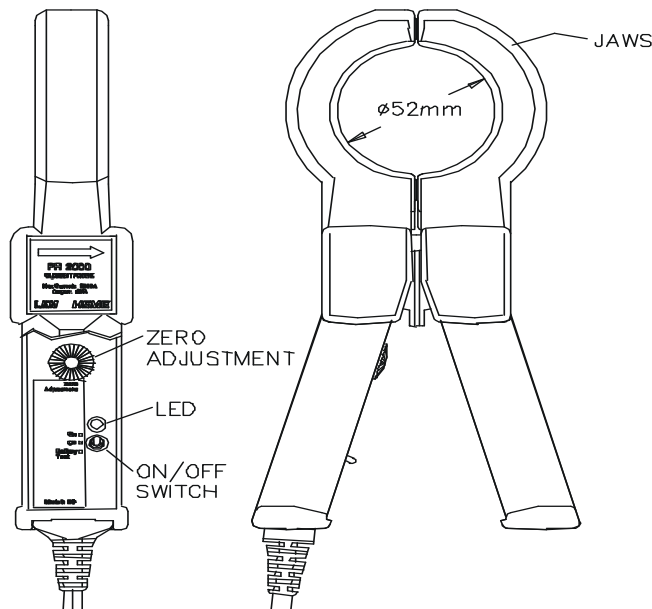
IEC61010-1: 2010
IEC61010-2-032: 2012
IEC61010-2-031: 2008

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