

## Sonde de courant SC.3C 1000A / 1V

La sonde de courant SC.3C 1000A / 1V 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.3C 1000A / 1V est capable de mesurer des courants de 10A à 1000A pour des fréquences de DC à 10kHz



### Caractéristiques Electriques

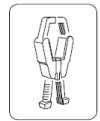
Courant nominal $I_N$ .....	: 1000 A AC <sub>RMS</sub> or DC
Plage de mesure.....	: $\pm 1200$ A
Sensibilité de sortie.....	: 1 mV/A
Resolution.....	: $\pm 200$ mA
Impédance de charge.....	: $\geq 1$ MOhms and $\leq 100$ pF
Plage de fréquence.....	: DC to 10 kHz (-3 dB)
Sensibilité due à la position du conducteur.....	: $\pm 1.5\%$ relative to centre reading
Coefficient de Temperature.....	: $\pm 0.1\%$ of reading / °C
Alimentation.....	: 9 V Alkaline, MN1604/PP3
.....	: 75 Hours, low battery indicator
Tension de service (voir section Normes ).....	: 600 V AC <sub>RMS</sub> or DC

### Précision

Courant primaire	10 à 100A	100 à 500 A	500 à 1000A
Précision (de lect)	$\pm 2\% \pm 5$ mV	$\pm 2\%$	$\pm 1\%$
Erreur de phase	Non spécifié	$< 1^\circ$	$< 1^\circ$

### 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

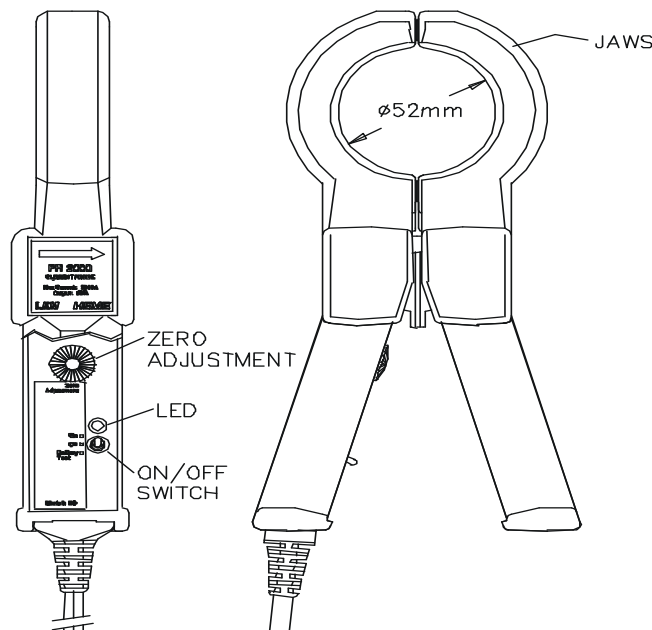
IEC61010-1: 2010  
IEC61010-2-032: 2012  
IEC61010-2-031: 2008

600 V<sub>RMS</sub>, Catégorie III, Degré de Pollution 2

L'utilisation de la pince avec un conducteur nu est limitée à 600 V AC<sub>RMS</sub> ou DC pour des fréquences inférieur à 1 kHz.

## Dimensions

in mm



Note : version shown with cable output

Specifications subject to change without notice