

## Sonde de courant SC.2C 100A / 1V

La sonde de courant SC.2C 100A / 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.2C 100A / 1V est capable de mesurer des courants de 1A à 120A pour des fréquences de DC à 10kHz.



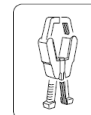
### Caractéristiques Electriques

Courant nominal  $I_N$ ..... : 100 AC<sub>RMS</sub> OU DC  
Plage de mesure..... : 1A à 120A  
Sensibilité de sortie..... : 10 mV/A  
Résolution..... :  $\pm 20$  mA  
Impédance de charge..... :  $\geq 1$ MOhms et  $\leq 100$  pF  
Plage de fréquence..... : DC à 10 kHz (-3 dB)  
Sensibilité due à la position du conducteur..... :  $\pm 1.5\%$  @ 50 Hz  
Coefficient de Température..... :  $\pm 0.1\%$  / °C  
Alimentation..... : 9 V Alkaline,  
..... : 75h, indicateur de batterie faible  
Tension de service (voir section Normes )..... : 600 V AC<sub>RMS</sub> OU DC

### Précision

100A

Courant primaire	1 à 10A	10 à 20 A	20 à 100A
Précision	$\pm 2\% \pm 5$ mV	$\pm 2\%$	$\pm 1\%$
Erreur de la 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.  
 $\geq 1M\Omega$ ,  $< 100\mu F$  pour les sorties tension.

## Safety Standards

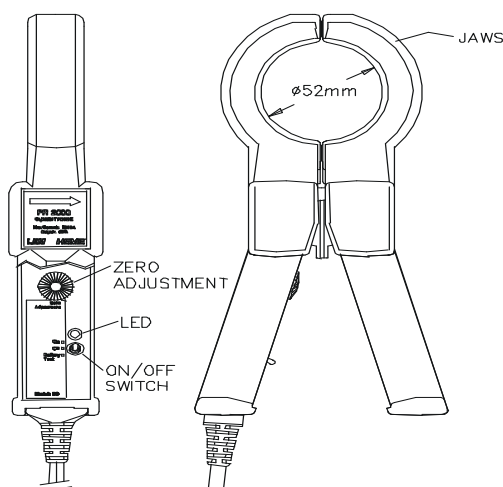
IEC61010-1: 2010  
IEC61010-2-032: 2012  
IEC61010-2-031: 2008

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



Specifications subject to change without notice