

Sonde de courant SC.3C 100A – 1000A / 1V

La sonde de courant SC.3C 100A - 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 100A - 1000A/ 1V est capable de mesurer des



Caractéristiques Electriques

Courant nominal I_N	: 100 A et 1000 AC _{RMS} ou DC
Plage de mesure.....	: 2A à 120A et 10A à 1200A
Sensibilité de sortie.....	: 10 mV/A et 1mV/A
Resolution.....	: ± 20 mA
Impédance de charge.....	: ≥ 1 MOhms et ≤ 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

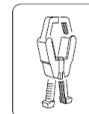
Précision

100A

Courant primaire	2 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	$< 1^\circ$	$< 1^\circ$

1000A

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



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

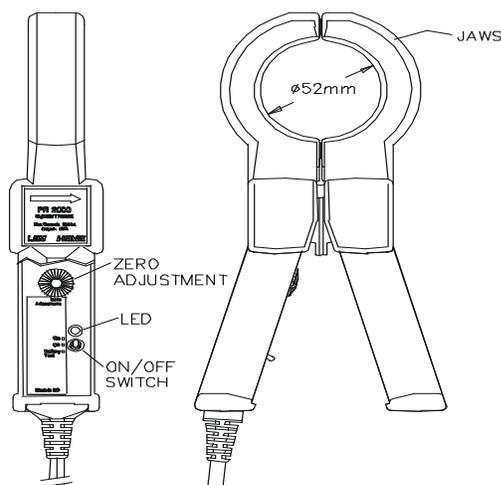
IEC61010-1: 2010
IEC61010-2-032: 2012
IEC61010-2-031: 2008

600 V_{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



Specifications subject to change without notice