

Africa

RS Components SA

P.O. Box 12182,
Vorna Valley, 1686
20 Indianapolis Street,
Kyalami Business Park,
Kyalami, Midrand
South Africa
www.rs-components.com

Asia

RS Components Ltd.

Suite 1601, Level 16, Tower 1,
Kowloon Commerce Centre,
51 Kwai Cheong Road,
Kwai Chung, Hong Kong
www.rs-components.com

China

RS Components Ltd.

Unit 501, Building C, The
New Bund World Trade Center
Phase II, Shanghai, China
www.rs-components.com

United Kingdom

RS Components Ltd.

PO Box 99, Corby,
Northants.
NN17 9RS
United Kingdom
www.rs-components.com

Japan

RS Components Ltd.

West Tower (12th Floor),
Yokohama Business Park,
134 Godocho, Hodogaya,
Yokohama, Kanagawa 240-0005
Japan
www.rs-components.com

U.S.A

Allied Electronics

7151 Jack Newell Blvd. S.
Fort Worth,
Texas 76118
U.S.A.
www.alliedelec.com

South America

RS Componentes Limitada

Av. Pdte. Eduardo Frei M. 6001-71
Centro Empresas El Cortijo
Conchalí, Santiago, Chile
www.rs-components.com

Europe

RS Components GmbH

Mainzer Landstraße 180
60327 Frankfurt am Main
Germany



Instruction Manual

RS CP-03B

Stock No: 205-0095

AC/DC CURRENT CLAMP



1. Introduction

The AC/DC A Current Clamp is a transducer which will allow your multimeter to measure electrical or/and electronic current up to 400 amperes AC/DC, with a frequency response to 50/60Hz. When measuring current with this clamp, there is no need to break a circuit or to affect the isolation.

When measuring DC current, a simple operating knob is designed for zero adjustment.

2. Application Procedures

- Insert the black banana plug into the COM jack and the red banana plug into the V jack of any multimeter with a minimum input impedance of 10k ohms.(OUTPUT and V jack link)
- Set the power switch from "OFF" to the desired range, 40A (output: 10mV/A) or 400A (1mV/A) position. The green LED will light to indicate that the clamp is switched on.
- For current measurement below 40A, set the unit to 40A range and set the multimeter to 400mV or 600mV AC range for AC current measurements, or 400mV or 600mV DC range for DC current measurements. If the measured current exceeds 40A, set the unit to 400A range.
- When perform DC current measurement, always turn the zero adjustment knob on the clamp until the multimeter reads zero.
- Clamp the jaws around the current-carrying conductor and interpret the reading according to Step 3 above.
- When 40A range of clamp unit is selected, the measured current value in A.For example, if the multimeter reads 100mV, the measured current is $100\text{mV}/(10\text{mV/A}) = 10\text{A}$.

When 400A range is selected, the measured current value in A. For example, if the multimeter reads 100mV, the measured current is $100\text{mV}/(1\text{mV/A}) = 100\text{A}$.

3. APPLICATION NOTES

- In the case of DC current, the output is positive when the current flows from the upside to the underside of the clamp. The red banana plug and is positive(OUTPUT aperture).
- In the case of DC current measurement, a hysteresis effect can occur so that it is impossible to zero the clamp properly. To eliminate this effect, open and close the jaws several times and turn zero adjustment knob.

Non-Contact AC Voltage Measurements

WARNING: Risk of Electrocution. Before use, always test the Voltage Detector on a known live circuit to verify proper operation.

- Touch the probe tip to the hot conductor or insert into the hot side of the electrical outlet.
- If AC voltage is present, the detector LED will illuminate.

NOTE: The conductors in electrical cord sets are often twisted. For best results, rub the probe tip along a length of the cord to assure placing the tip in close proximity to the live conductor.

NOTE: The detector is designed with high sensitivity. Static electricity or other sources of energy may randomly trip the sensor. This is normal operation.

OPERATOR SAFETY

- Do not clamp around conductors with voltages equal to or exceeding 600V DC or 600V rms AC.
- To avoid physical injury, measurements on bare conductors or conductors with cracked or frayed insulator are forbidden.

4. SPECIFICATIONS

GENERAL

Captured Conductor Size: $\varnothing 30\text{mm}$ maximum

Low Battery Indicator: red LED lighting

Operating Temperature: 0°C to 50°C , 70% R.H.

Storage Temperature: -20°C to 70°C , 80% R.H.

Battery Type: Two "AAA" 1.5V Battery

ELECTRICAL (At $23 \pm 5^{\circ}\text{C}$, 70% R.H. maximum)

Effective Measurement Range

40A (output: 10mV/A): DC or rms AC for 400mV or 600mV range of the multimeter.

400A (output: 1mV/A): DC or rms AC for 400mV or 600mV range of the multimeter.

5. Accuracy

Current Clamp Accuracy:

DCA range: 40A

$0 \sim 40.0\text{ADC}: \pm (2.5\% + 0.1\text{A})$

DCA range :400A

$0 \sim 400\text{ADC}: \pm (2.8\% + 0.5\text{A})$

ACA range: 40A(50/60Hz)

$0 \sim 40.0\text{AAC}: \pm (2.5\% + 0.1\text{A})$

ACA range: 400A(50/60Hz)

$0 \sim 400\text{AAC}: \pm (2.8\% + 0.5\text{A})$

6. SAFETY INFORMATION

The instrument complies with class II, overvoltage CAT III - 600V of the EN 61010-1, and EN 61010-2-032 standards. Pollution degree 2 in accordance with IEC 664 indoor use.

If the equipment is used in a manner not specified, the protection provided by the equipment may be impaired.

Manuel d'instructions

RS CP-03B

Numéro d'inventaire: 205-0095

PINCE DE COURANT ALTERNATIF / CONTINU

FR



1. Introduction

La pince de courant alternatif / continu est un transducteur qui permettra à votre multimètre de mesurer le courant électrique ou / et électronique jusqu'à 400 ampères du courant alternatif / continu, avec une réponse en fréquence à 50 / 60Hz. Lors de la mesure du courant avec cette pince, il n'est pas nécessaire de couper un circuit ou d'affecter l'isolation.

Lors de la mesure du courant continu, un simple bouton de commande est conçu pour le réglage de zéro.

2. Procédures d'application

- Insérez la fiche banane noire dans la prise COM et la fiche banane rouge dans la prise V de n'importe quel multimètre avec une impédance minimale de 10k ohms. (SORTIE et liaison de la prise V)
- Réglez l'interrupteur à «OFF» sur la gamme souhaitée, position 40A (sortie: 10mV / A) ou 400A (1mV / A). La LED verte s'allumera pour indiquer que la pince est allumée.
- Pour une mesure de courant inférieure à 40 A, réglez l'unité sur la gamme 40 A et réglez le multimètre sur la gamme 400 mV ou 600 mV pour les mesures du courant alternatif, ou sur la gamme 400 mV ou 600 mV pour les mesures du courant continu. Si le courant mesuré dépasse 40 A, réglez l'unité sur la gamme de 400 A.
- Lorsque vous effectuez une mesure de courant continu, tournez toujours le bouton de réglage du zéro sur la pince jusqu'à ce que le multimètre indique zéro.
- Serrez les mâchoires autour du conducteur porteur de courant et interprétez la lecture conformément à l'étape 3 ci-dessus.
- Lorsque la gamme de 40 A de la pince est sélectionnée, la valeur du courant mesuré en A. Par exemple, si le multimètre lit 100 mV, le courant mesuré est 100 mV / (10 mV / A) = 10 A.
- Lorsque la gamme de 400 A est sélectionnée, la valeur du courant mesuré est en A. Par exemple, si le multimètre lit 100 mV, le courant mesuré est 100 mV / (1 mV / A) = 100 A.

3. NOTES D'APPLICATION

- Dans le cas du courant continu, la sortie est positive lorsque le courant circule du haut vers le bas de la pince. La fiche banane rouge est positive (ouverture OUTPUT).
- Dans le cas de la mesure de courant continu, un effet d'hystérésis peut se produire, il est impossible de remettre à zéro correctement la pince. Pour éliminer cet effet, ouvrez et fermez les mâchoires plusieurs fois et tournez le bouton de réglage du zéro.

Mesures de tension alternative sans contact

Avant l'utilisation, testez toujours le détecteur sur un circuit sous tension connu pour vérifier son bon fonctionnement.

- Mettez la pointe de la sonde en contact avec le conducteur chaud ou insérez-la dans le côté chaud de la prise électrique.
- Si une tension alternative est présente, la LED du détecteur s'allumera.

REMARQUE: les conducteurs de cordons électriques sont souvent torsadés. Pour des meilleurs résultats, déplacez la pointe de la sonde sur une longueur du cordon pour vous assurer d'avoir placé la pointe à proximité du conducteur sous tension.

REMARQUE: Le détecteur est conçu avec une haute sensibilité. L'électricité statique ou d'autres sources d'énergie peuvent déclencher aléatoirement le capteur. Il s'agit d'un fonctionnement normal.

SÉCURITÉ DE L'OPÉRATEUR

- Ne pas serrer autour de conducteurs dont la tension est égale ou supérieure à 600 V du courant continu ou 600 V efficace du courant alternatif.
- Pour éviter les blessures corporelles, les mesures sur des conducteurs nus ou avec un isolant fissuré ou effiloché sont interdites.

4. Caractéristiques

GÉNÉRAL

Taille du conducteur capturé: $\varnothing 30\text{mm}$ maximum

Indicateur de batterie faible: éclairage LED rouge

Température : 0°C à 50°C, 70% d'humidité.

Température de stockage: -20°C à 70°C, 80% d'humidité.

Type de batterie: deux piles «AAA» de 1,5 V

ÉLECTRIQUE (à $23 \pm 5^\circ\text{C}$, 70% Humidité maximum)

Gamme efficace

40A (sortie: 10mV / A): courant continu ou rms courant alternatif pour la gamme 400mV ou 600mV du multimètre. 400A (sortie: 1mV / A): courant continu ou rms courant alternatif pour la gamme 400mV ou 600mV du multimètre.

5. Précision

Précision de la pince:

Gamme DCA : 40A

0 ~ 40.0ADC: $\pm (2.5\% + 0.1\text{A})$

Gamme DCA : 400A

0 ~ 400ADC: $\pm (2.8\% + 0.5\text{A})$

Gamme ACA : 40A(50/60Hz)

0 ~ 40.0AAC: $\pm (2.5\% + 0.1\text{A})$

Gamme ACA : 400A(50/60Hz)

0 ~ 400AAC: $\pm (2.8\% + 0.5\text{A})$

6. INFORMATION SUR LA SÉCURITÉ

L'instrument est conforme aux normes de classe II, surtension Catégorie III - 600V des normes FR 61010-1 et FR 61010-2-032. Degré de pollution 2 selon CEI 664 d'utilisation intérieure.

Si l'équipement est utilisé d'une manière non spécifiée par l'utilisateur, l'équipement de protection fourni par le fabricant peut être altéré.

Bedienungsanleitung

RS CP-03B

Best.-Nr. 205-0095

AC / DC STROMKLAMMER

DE



1. Vorstellung

Die AC / DC A-Stromklemme ist ein Wandler, mit dem Ihr Multimeter elektrischen oder/ und elektronischen Strom bis zu 400 Ampere AC / DC mit einem Frequenzgang von 50/60 Hz messen kann. Bei der Strommessung mit dieser Klemme ist es nicht erforderlich, einen Stromkreis zu unterbrechen oder die Isolation zu beeinträchtigen. Bei der Messung des Gleichstroms ist ein einfacher Bedienknopf für die Nullpunkteinstellung ausgelegt.

2. Anwendungsverfahren

- Stecken Sie den schwarzen Bananenstecker in die COM-Buchse und den roten Bananenstecker in die V-Buchse eines Multimeters mit einer minimalen Eingangsimpedanz von 10 kOhm (OUTPUT und V-Buchsenverbindung).
- Stellen Sie den Netzschalter von „OFF“ auf den gewünschten Bereich, 40 A (Ausgang: 10 mV / A) oder 400 A (1 mV / A). Die grüne LED leuchtet, um anzuzeigen, dass die Klemme eingeschaltet ist.
- Stellen Sie für Strommessungen unter 40 A das Gerät auf 40 A und das Multimeter für Wechselstrommessungen auf 400 mV oder 600 mV Wechselstrom oder für Gleichstrommessungen auf 400 mV oder 600 mV Gleichstrom ein. Wenn der gemessene Strom 40 A überschreitet, stellen Sie das Gerät auf 400 A ein.
- Drehen Sie bei der Durchführung einer Gleichstrommessung immer den Nullpunkteinstellknopf an der Klemme, bis das Multimeter Null anzeigt.
- Klemmen Sie die Backen um den stromführenden Leiter und interpretieren Sie den Messwert gemäß Schritt 3 oben.
- Wenn der Bereich der Klemmeinheit 40A ausgewählt ist, ist der gemessene Stromwert in A. Wenn das Multimeter beispielsweise 100 mV anzeigt, beträgt der gemessene Strom $100 \text{ mV} / (10 \text{ mV} / \text{A}) = 10 \text{ A}$.
- Wenn der Bereich 400 A ausgewählt ist, ist der gemessene Stromwert in A. Wenn das Multimeter beispielsweise 100 mV anzeigt, beträgt der gemessene Strom $100 \text{ mV} / (1 \text{ mV} / \text{A}) = 100 \text{ A}$.

3. ANWENDUNGSHINWEISE

- Bei Gleichstrom ist der Ausgang positiv, wenn der Strom von der Oberseite zur Unterseite der Klemme fließt. Der rote Bananenstecker ist positiv (OUTPUT-Blende).
- Bei der Gleichstrommessung kann ein Hystereseeffekt auftreten, so dass die Klemme nicht richtig auf Null gestellt werden kann. Um diesen Effekt zu beseitigen, öffnen und schließen Sie die Backen mehrmals und drehen Sie den Nullstellknopf.

Berührungslose Wechselspannungsmessungen

Testen Sie den Spannungsprüfer vor der Verwendung immer an einer bekannten stromführenden Schaltung, um den ordnungsgemäßen Betrieb zu überprüfen.

- Berühren Sie mit der Sondenspitze den heißen Leiter oder stecken Sie ihn in die heiße Seite der Steckdose.
- Wenn Wechselspannung anliegt, leuchtet die Detektor-LED.

HINWEIS: Die Leiter in elektrischen Kabelsätzen sind häufig verdreht. Um optimale Ergebnisse zu erzielen, bewegen Sie die Sondenspitze entlang eines Kabels, um sicherzustellen, dass sich die Spitze in unmittelbarer Nähe des stromführenden Leiters befindet.

HINWEIS: Der Detektor verfügt über eine hohe Empfindlichkeit. Statische Elektrizität oder andere Energiequellen können den Sensor zufällig auslösen. Dies ist normaler Betrieb.

BEDIENERSICHERHEIT

- Klemmen Sie nicht um Leiter mit Spannungen, die 600 V DC oder 600 V RMS AC oder mehr betragen.
- Um Verletzungen zu vermeiden, sind Messungen an blanken Leitern oder Leitern mit gerissenem oder ausgefranstem Isolator verboten.

4. Spezifikationen

ALLGEMEINES

Größe des erfassten Leiters: maximal $\varnothing$ 30 mm

Anzeige für niedrigen Batteriestand: rote LED-Beleuchtung

Betriebstemperatur:Lagertemperatur:

Batterietyp: Zwei 1,5-V-AAA-Batterien

ELEKTRISCH (Bei $23 \pm 5^\circ \text{C}$, maximal 70% rF)

Effektiver Messbereich

40A (Ausgang: 10 mV / A): Gleichstrom oder Effektivwert für den 400 mV- oder 600 mV-Bereich des Multimeters. 400 A (Ausgang: 1 mV / A): Gleichstrom oder Effektivwert für den 400 mV- oder 600 mV-Bereich des Multimeters.

5. Genauigkeit

Aktuelle Klemmgenauigkeit:

DCA-Bereich: 40A

0 ~ 40.0ADC: $\pm (2.5\% + 0.1 \text{ A})$

DCA-Bereich: 400A

0 ~ 400ADC: $\pm (2.8\% + 0.5 \text{ A})$

ACA-Bereich: 40A(50/60Hz)

0 ~ 40.0AAC: $\pm (2.5\% + 0.1 \text{ A})$

ACA-Bereich: 400A(50/60Hz)

0 ~ 400AAC: $\pm (2.8\% + 0.5 \text{ A})$

6. Sicherheitsinformation

Das Instrument entspricht der Klasse II, Überspannung CAT III - 600V der Normen EN 61010-1 und EN 61010-2-032. Verschmutzungsgrad 2 gemäß Innenanwendung IEC 664.

Wenn das Gerät auf eine andere Art und Weise benutzt wird, die nicht vom Hersteller angegeben wird, kann der Schutz für das Gerät verfallen.

Manuale di istruzioni

RS CP-03B

N. di stock: 205-0095

MORSETTO DI CORRENTE CA / CC

IT



1. Introduzione

La pinza amperometrica CA / CC A è un trasduttore che consentirà al multimetro di misurare corrente elettrica ed elettronica fino a 400 ampere CA / CC, con una risposta in frequenza fino a 50 / 60Hz. Quando si misura la corrente con questa pinza, non è necessario interrompere un circuito o influire sull'isolamento.

Quando si misura la corrente CC, una semplice manopola di funzionamento è progettata per la regolazione dello zero.

2. Procedure di applicazione

- Inserire lo spinotto a banana nero nel jack COM e lo spinotto a banana rosso nel jack V di qualsiasi multimetro con un'impedenza di ingresso minima di 10k ohm (collegamento jack OUTPUT e V).
- Impostare l'interruttore di alimentazione da "OFF" alla gamma desiderata, 40 A (uscita: 10 mV / A) o 400 A (1 mV / A). Il LED verde si accenderà per indicare che la pinza è accesa.
- Per misurazioni di corrente inferiori a 40 A, impostare l'unità su un intervallo di 40 A e impostare il multimetro su un intervallo di 400 mV o 600 mV CA per misurazioni di corrente CA o 400 mV o 600 mV CC per misurazioni di corrente CC. Se la corrente misurata supera i 40 A, impostare l'unità su un intervallo di 400 A.
- Quando si esegue la misurazione della corrente CC, ruotare sempre la manopola di regolazione dello zero sulla pinza finché il multimetro non legge zero.
- Bloccare le ganasce attorno al conduttore che trasporta corrente e interpretare la lettura secondo il passaggio 3 sopra.
- Quando viene selezionato un intervallo di 40A dell'unità pinza, il valore di corrente misurato in A. Ad esempio, se il multimetro legge 100 mV, la corrente misurata è 100 mV / (10 mV / A) = 10 A.
- Quando si seleziona la gamma 400A, il valore di corrente misurato in A. Ad esempio, se il multimetro legge 100mV, la corrente misurata è 100mV / (1mV / A) = 100A.

3. NOTE APPLICATIVE

- In caso di corrente continua, l'uscita è positiva quando la corrente scorre dal lato superiore a quello inferiore della pinza. Lo spinotto a banana rosso è positivo (apertura OUTPUT).
- Nel caso della misurazione della corrente CC, può verificarsi un effetto di isteresi che rende impossibile azzerare correttamente la pinza. Per eliminare questo effetto, aprire e chiudere più volte le ganasce e ruotare la manopola di regolazione dello zero.

Misurazioni della tensione CA senza contatto

AVVERTENZA: rischio di folgorazione. Prima dell'uso, testare sempre il rilevatore di tensione su un circuito sotto tensione noto per verificarne il corretto funzionamento.

- Mettere in contatto la punta della sonda con il conduttore caldo o inserirla nel lato caldo della presa elettrica.
- Se è presente la tensione CA, il LED del rilevatore si illuminerà.

NOTA: il conduttori nei set di cavi elettrici sono spesso attorcigliati. Per risultati ottimali, spostare la punta della sonda su una lunghezza del cavo per assicurare il posizionamento della punta in prossimità del conduttore sotto tensione.

NOTA: il rilevatore è progettato con alta sensibilità. L'elettricità statica o altre fonti di energia possono far scattare in modo casuale il sensore. Questa è una operazione normale

SICUREZZA DELL'OPERATORE

- Non serrare attorno a conduttori con tensioni uguali o superiori a 600 V CC o 600 V CA rms.
- Per evitare lesioni fisiche, sono vietate misurazioni su conduttori nudi o conduttori con isolante rotto o sfilacciato.

4. SPECIFICHE

GENERALE

Dimensioni del conduttore acquisito: $\varnothing 30$ mm massimo

Indicatore di batteria scarica: illuminazione a LED rossi

Temperatura di esercizio: 0°C to 50°C, 70% R.H.

Temperatura di conservazione: 20°C to 70°C, 80% R.H.

Tipo di batteria: due batterie "AAA" da 1,5 V.

ELETTRICO (A 23 ± 5 °C, 70% RH massimo)

Gamma di misurazione effettiva

40 A (uscita: 10 mV / A): CC o rms CA per la gamma 400 mV o 600 mV del multimetro.

400 A (uscita: 1 mV / A): CC o rms CA per la gamma 400 mV o 600 mV del multimetro.

5. Precisione

Precisione della pinza di corrente:

Campo CCA : 40A

0 ~ 40.0ADC: $\pm (2.5\% + 0.1A)$

Campo CCA : 400A

0 ~ 400ADC: $\pm (2.8\% + 0.5A)$

Campo CAA : 40A(50/60Hz)

0 ~ 40.0AAC: $\pm (2.5\% + 0.1A)$

Campo CAA : 400A(50/60Hz)

0 ~ 400AAC: $\pm (2.8\% + 0.5A)$

6. INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA

Lo strumento è conforme alla classe II, sovratensione CAT III - 600 V delle norme EN 61010-1 e EN 61010-2-032. Grado di inquinamento 2 secondo IEC 664 per uso interno.

Se il dispositivo viene usato in un modo non specificato dal produttore, la protezione fornita dall'apparecchiatura potrebbe essere compromessa.

Manual de instrucciones

RS CP-03B

Nro. de stock: 205-0095

PINZA DE CORRIENTE AC / DC

ES



1. Introducción

La pinza amperimétrica AC / DC A es un transductor que le permitirá a su multímetro medir corriente eléctrica y / o electrónica hasta 400 amperios AC / DC, con una frecuencia de respuesta de 50 / 60Hz. Al medir la corriente con esta pinza, no es necesario interrumpir un circuito o afectar el aislamiento.

Al medir la corriente continua, se ha diseñado un mando de operación simple para el ajuste a cero.

2. Procedimientos de aplicación

- Inserte el conector banana negro en la entrada COM y el conector banana rojo en la entrada V de cualquier multímetro con una impedancia de entrada mínima de 10k ohmios (enlace de conector OUTPUT y V)
- Coloque el interruptor de encendido en la posición "OFF" en el rango deseado, 40A (salida: 10mV/A) o 400A (1mV/A). El LED verde se encenderá para indicar que la pinza está encendida.
- Para la medición de corriente por debajo de 40 A, configure la unidad en un rango de 40 A y configure el multímetro en un rango de 400 mV o 600 mV AC para mediciones de corriente AC, o un rango de 400 mV o 600 mV DC para mediciones de corriente DC. Si la corriente medida supera los 40 A, configure la unidad en un rango de 400 A.
- Cuando realice una medición de corriente DC, siempre gire el mando de ajuste de cero en la pinza hasta que el multímetro lea cero.
- Sujete las mordazas alrededor del conductor portador de corriente e interprete la lectura de acuerdo con el Paso 3 anterior.
- Cuando se selecciona el rango de 40 A de la unidad de pinza, el valor de corriente se mide en A. Por ejemplo, si el multímetro lee 100 mV, la corriente medida es 100 mV / (10 mV / A) = 10 A.
- Cuando se selecciona el rango de 400A, el valor de corriente se mide en A. Por ejemplo, si el multímetro lee 100mV, la corriente medida es 100mV / (1mV / A) = 100A.

3. NOTAS DE APLICACIÓN

- En el caso de la corriente continua, la salida es positiva cuando la corriente fluye desde la parte superior hacia la parte inferior de la pinza. El conector banana rojo y es positivo (apertura de SALIDA).
- En el caso de la medición de corriente DC, puede producirse un efecto de histéresis de modo que sea imposible poner a cero la pinza correctamente. Para eliminar este efecto, abra y cierre las mordazas varias veces y gire el mando de ajuste a cero.

Mediciones de voltaje AC sin contacto

Antes de usar, pruebe siempre el detector de voltaje en un circuito con corriente conocida para verificar que funcione correctamente.

- Toque con la punta de la sonda el conductor con corriente o insértelo en el lado de corriente del tomacorriente.
- Si hay voltaje de AC, el LED del detector se iluminará.

NOTA: Los conductores en los conjuntos de cables eléctricos a menudo están retorcidos. Para obtener mejores resultados, mueva la punta de la sonda a lo largo del cable para asegurarse de colocar la punta muy cerca del conductor con corriente.

NOTA: El detector está diseñado con alta sensibilidad. La electricidad estática u otras fuentes de energía pueden disparar el sensor al azar. Esta es una operación normal.

SEGURIDAD DEL OPERADOR

- No apriete conductores con voltajes iguales o superiores a 600 V CC o 600 V AC rms.
- Para evitar lesiones físicas, se prohíben las mediciones en conductores desnudos o conductores con aislante agrietado o deshilachado.

4. Especificaciones**GENERAL**

Tamaño del conductor capturado: máximo $\varnothing 30$ mm

Indicador de batería baja: iluminación LED roja

Temperatura de funcionamiento:

Temperatura de almacenamiento:

Tipo de batería: dos baterías "AAA" de 1,5 V

ELÉCTRICO (A 23 ± 5 ° C, 70% RH máximo)

Rango de medición efectivo

40 A (salida: 10 mV / A): DC o rms AC para un rango de 400 mV o 600 mV del multímetro. 400A (salida: 1 mV / A): DC o rms AC para el rango de 400 mV o 600 mV del multímetro.

5. Precisión

Precisión de la pinza de corriente:

Rango DCA: 40A

0 ~ 40.0ADC: $\pm (2.5\% + 0.1A)$

Rango DCA: 400A

0 ~ 400ADC: $\pm (2.8\% + 0.5A)$

Rango ACA : 40A(50/60Hz)

0 ~ 40.0AAC: $\pm (2.5\% + 0.1A)$

Rango ACA : 400A(50/60Hz)

0 ~ 400AAC: $\pm (2.8\% + 0.5A)$

6. INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

El instrumento cumple con la clase II, sobretensión CAT III - 600V de las normas EN 61010-1 y EN 61010-2-032. Grado de contaminación 2 de acuerdo con IEC 664 uso en interiores.

Si el equipo se usa de una forma no especificada por el fabricante, la protección proporcionada por el equipo puede verse afectada.

