



Product Datasheet

Stock No: 146-9096

RS PRO Mini AC/DC Clamp

English

EN




Specifications

Function	Range & Resolution	Accuracy (% of reading)
DC Current	5000mA DC	$\pm (2.8\% + 20 \text{ digits})$
	80 A DC	$\pm (3\% + 8 \text{ digits})$
	DC Current ranges specified from 5% to 100% of range	
AC Current (50/60Hz)	5000mA AC	$\pm (3.0\% + 20 \text{ digits})$
	80A AC	$\pm (3.0\% + 8 \text{ digits})$
	AC Current ranges specified from 5% to 100% of range. Below 10% of range, add 12 counts.	
DC Voltage	500 mVDC	$\pm (0.8\% + 6 \text{ digits})$
	5 VDC	$\pm (1.5\% + 2 \text{ digits})$
	50 VDC	
	500 VDC	
	600 VDC	$\pm (2\% + 2 \text{ digits})$
AC Voltage (50/60Hz)	500mVAC	$\pm (1.5\% + 10 \text{ digits})$
	5 VAC	
	50 VAC	
	500 VAC	
	600VAC	$\pm (2.0\% + 5 \text{ digits})$
	AC Voltage ranges specified from 5% to 100% of range. Below 10% of range, add 12 counts.	
Resistance	500 Ω	$\pm (1.0\% + 4 \text{ digits})$
	5 K Ω	$\pm (1.5\% + 2 \text{ digits})$
	50 K Ω	
	500 K Ω	
	5 M Ω	$\pm (2.5\% + 3 \text{ digits})$
	50 M Ω	$\pm (3.5\% + 5 \text{ digits})$
Capacitance	50 nF	$\pm (5.0\% \text{ reading} + 20 \text{ digits})$
	500 nF	$\pm (3\% \text{ reading} + 5 \text{ digits})$
	5 μ F	
	50 μ F	
	500 μ F	$\pm (4.0\% \text{ reading} + 10 \text{ digits})$
	5mF	$\pm (5.0\% \text{ reading} + 10 \text{ digits})$

Function	Range & Resolution	Accuracy (% of reading)
Frequency	10Hz- 100kHz	± (1.5% reading + 2 digits)
	Sensitivity: 100V(< 50Hz);50V(50 to 400Hz; 15V(401Hz to 100kHz)	
Temp (type-K) (probe accuracy not included)	-20 to 760°C	± (3%rdg+5°C)
	-4 to 1400°F	± (3%rdg+9°F)

NOTE: Accuracy is stated at 18 °C to 28 °C(65 °F to 83 °F) and less than 75% RH.

Clamp size	Opening 0.75" (19mm) approx
Diode Test	Test current of 0.3mA typical; Open circuit voltage < 3.3V DC typical.
Continuity Check	Threshold < 50Ω; Test current < 0.6mA
Low Battery Indication	"  " is displayed
Over range Indication	"OL" is displayed
Measurements Rate	2 per second, nominal
Input Impedance	10M (VDC and VAC)
Display	5000 counts LCD
AC Current	50-60Hz (TRMS AAC)
AC Voltage bandwidth	50-60Hz (TRMS VAC)
Operating Temperature	5 to 40 °C (41 to 104 °F)
Storage Temperature	-20 to 60 °C· (4 to 140 °F)
Operating Humidity	Max 80%
Storage Humidity	< 80%
Operating Altitude	7000ft. (2000meters) maximum.
Over voltage	Category III 600V
BatteryOne	9V Battery
Auto OFF	Approx. 30 minutes
Dimensions/Weight	206x74x42mm/183g
Safety	For indoor use and in accordance with EN-61010-1 2 edition. It has been evaluated and complies with overvoltage CAT III. Pollution degrees 2.



Fiche Technique

Français

Stock No: 146-9096

RS PRO Mini pince AC / DC

FR



Spécifications

Fonction	Gamme&Résolution	Précision (lecture en %)
Courant DC	5000mA DC	$\pm(2.8\% + 20 \text{ chiffres})$
	80 A DC	$\pm(3\% + 8 \text{ chiffres})$
	Courant CC spécifiée de 5% à 100% de gamme	
Courant AC(50/60Hz)	5000mA AC	$\pm(3.0\% + 20\text{chiffres})$
	80AAC	$\pm(3.0\% + 8\text{chiffres})$
	Courant AC sont comprises entre 5% et 100% de gamme. En dessous de 10% , ajoutez 12 comptes.	
Tension DC	500 mVDC	$\pm(0.8\% + 6 \text{ chiffres})$
	5VDC	$\pm(1.5\% + 2 \text{ chiffres})$
	50 VDC	
	500 VDC	
	600 VDC	$\pm(2\% + 2 \text{ chiffres})$
Tension AC (50/60Hz)	500mVAC	$\pm(1.5\% + 10 \text{ chiffres})$
	5 VAC	
	50 VAC	
	500 VAC	
	600VAC	$\pm(2.0\% + 5 \text{ chiffres})$
	Tension AC spécifiée de 5% à 100% de gamme. En dessous de 10% de gamme , ajoutez 12 comptes.	
Resistance	500 Û	$\pm(1,0\% + 4 \text{ chiffres})$
	5KÛ	$\pm(1.5\% + 2 \text{ chiffres})$
	50 KÛ	
	500 KÛ	
	5 MÛ	$\pm(2.5\% + 3 \text{ chiffres})$
	50 MÛ	$\pm(3.5\% + 5 \text{ chiffres})$
Capacité	50 nF	$\pm(5,0\% \text{ de lecture} + 20 \text{ chiffres})$
	500 nF	$\pm(3\% \text{ de lecture} + 5 \text{ chiffres})$
	5iF	
	50iF	
	500iF	$\pm(4,0\% \text{ de lecture} + 10 \text{ chiffres})$
	5mF	$\pm(5,0\% \text{ de lecture} + 10 \text{ chiffres})$

Fonction	Gamme & Résolution	Précision (de lecture en %)
Frequence	10Hz-100kHz	± (1,5% de lecture + 2 chiffres)
	Sensibilité: 100 V (< 50 Hz); 50 V (50 à 400 Hz; 15 V (401 Hz à 100 kHz)	
Temp (type-K) (précision de la sonde non incluse)	-20 à 760°C	± (3%rdq + 5°C)
	-4 à 1400°F	± (3%rdq + 9°F)

REMARQUE: La précision est indiquée entre 18 ° C et 28 ° C (65 ° F et 83 ° F) et moins de 75% HR.

Taille de la pince	Ouverture est de 0,75 "(19mm) environ
Test de diode	Courant i de 0.3mA typique; Tension de circuit ouvert < 3.3V DC
Vérification de continuité	Seuil < 50Ω; Courant < 0.6mA
Indication de batterie faible	"  " est affiché
Indication de gamme supérieure	"OL" est affiché
Le taux	2 par seconde, nominal
Impédance d'entrée	10MΩ(VDC et VAC)
Afficher	5000 comptes LCD
Courant AC	50-60Hz (TRMS AAC)
Bande de tension alternative	50-60Hz (TRMS VAC)
Température utilisée	5 à 40°C(41 à 104°F)
Temperature de stockage	-20 à 60°C- (4 à 140°F)
Humidité	Max 80%
Humidité de stockage	< 80%
Altitude	.7 000 pieds (2 000 mètres) maximum
Surtension	Catégorie III 600V
Batterie One	Batterie de 9V
Auto OFF	Environ. 30 minutes
Dimensions / Poids	206 × 74 × 42mm/183a
sécurité	Pour usage intérieur et conforme à la norme EN-61010-1 2ème édition. Il a été évalué et conforme à la surtension Cathégorie III., Les degrés de pollution 2.



Produkt - Datenblatt

Deutsch

Stock No: 146-9096

RS PRO Mini AC/DC Klemme

DE



Spezifikationen

Funktion	Reichweite & Auflösung	Genauigkeit (% des Lese Wertes)
Gleichstrom	5000mA DC	$\pm(2.8\% + 20 \text{ Ziffern})$
	80 A DC	$\pm(3\% + 8 \text{ Ziffern})$
	DC-Strombereiche spezifiziert von 5% bis 100% des Bereichs	
Wechselstrom (50/60Hz)	5000mA AC	$\pm(3.0\% + 20 \text{ Ziffern})$
	80AAC	$\pm(3.0\% + 8 \text{ Ziffern})$
	AC-Strombereiche von 5% bis 100% des Bereichs angegeben. Unter 10% des Bereichs, addieren Sie 12 Zählimpulse.	
Gleichspannung	500 mVDC	$\pm(0.8\% + 6 \text{ Ziffern})$
	5 VDC	$\pm(1.5\% + 2 \text{ Ziffern})$
	50 VDC	
	500 VDC	
	600 VDC	$\pm(2\% + 2 \text{ Ziffern})$
AC-Spannung (50/60Hz)	500mVAC	$\pm(1.5\% + 10 \text{ Ziffern})$
	5 VAC	
	50 VAC	
	500 VAC	
	600VAC	$\pm(2.0\% + 5 \text{ Ziffern})$
	AC Spannungsbereiche von 5% bis 100% des Bereichs angegeben. Unter 10% des Bereichs, addieren Sie 12 Zählimpulse.	
Widerstand	500 Ω	$\pm(1.0\% + 4 \text{ Ziffern})$
	5 KΩ	$\pm(1.5\% + 2 \text{ Ziffern})$
	50 KΩ	
	500 KΩ	
	5 MΩ	$\pm(2.5\% + 3 \text{ Ziffern})$
	50 MΩ	$\pm(3.5\% + 5 \text{ Ziffern})$
Kapazität	50 nF	$\pm(5.0\% \text{ lesen} + 20 \text{ Ziffern})$
	500 nF	$\pm(3\% \text{ lesen} + 5 \text{ Ziffern})$
	5 μF	
	50 μF	
	500 μF	$\pm 4.0\% \text{ lesen} + 10 \text{ Ziffern})$
	5mF	$\pm(5.0\% \text{ lesen} + 10 \text{ Ziffern})$

Funktion	Reichweite & Auflösung	Genauigkeit (% des Lese Wertes)
Frequenz	10Hz-100kHz	± (1.5% lesen + 2 Ziffern)
	Empfindlichkeit: 100V (< 50Hz); 50V (50 bis 400Hz); 15V (401Hz to 100kHz)	
Temp (Typ-K) (Prüf Punktgenauigkeit nicht inbegriffen)	-20 to 760°C	± (3%rdg+5°C)
	-4 to 1400°F	± (3%rdg+9°F)

BEACHTEN: Die Genauigkeit ist bei 18°C bis 28°C (65°F bis 83°F) und weniger als 75% RH angegeben.

Klemm Größe	Öffnung 0,75 "(19mm) ca.
Dioden-Test	Prüf Strom von 0,3 mA typisch; Leerlaufspannung < 3.3 v DC typisch.
Kontinuitäts Prüfung	Schwellenwert < 50Ω; Prüf Strom < 0.6 mA
Niedrige Batterieanzeige	"  " angezeigt wird
Über Bereichsanzeige	"OL" angezeigt wird
Messungs Rate	2 pro Sekunde, nominal
Eingangsimpedanz	10MΩ(VDC und VAC)
Anzeige	5000 zählt LCD
Wechselstrom	50-60Hz (TRMS AAC)
Wechselspannung Bandbreite	50-60Hz (TRMS VAC)
Betriebstemperatur	5 bis 40°C(41 bis 104°F)
Lagertemperatur	-20 bis 60°C- (4 bis 140°F)
Betriebs feuchte	Max 80%
Lagerungs feuchte	< 80%
Betriebshöhe	7000ft. (2000meter) maximal
Überspannung	Kategorie III 600V
Batterie 1	9V Batterie
Automatische Abschaltung	Ca. 30 Minuten
Abmessungen/Gewicht	206×74×42mm/183a
Sicherheit	Für den Inneneinsatz und gemäß EN-61010-1 zweiten Edition. Es wurde ausgewertet und entspricht der Überspannung CAT III. Verschmutzung Grad 2.



Italiano

Scheda Del Prodotto

Stock No: 146-9096

RS PRO Mini morsetto AC/DC

IT



Specifiche

Funzione	Gamma e risoluzione	Precisione(% di lettura)
Corrente DC	5000mA DC	$\pm(2.8\% + 20 \text{ cifre})$
	80 A DC	$\pm(3\% + 8 \text{ cifre})$
	Intervallo di corrente DC specificati dal 5% al 100% dell'intervallo	
Corrente AC(50/60Hz)	5000mA AC	$\pm(3.0\% + 20\text{cifre})$
	80AAC	$\pm(3.0\% + 8\text{cifre})$
	Intervallo di corrente AC specificati dal 5% al 100% dell'intervallo. Sotto il 10% dell'intervallo, aggiungere 12 conteggi.	
Tensione DC	500 mVDC	$\pm(0.8\% + 6 \text{ cifre})$
	5VDC	$\pm(1.5\% + 2 \text{ cifre})$
	50 VDC	
	500 VDC	
	600 VDC	$\pm (2\% + 2 \text{ cifre})$
Tensione AC (50/60Hz)	500mVAC	$\pm(1.5\% + 10 \text{ cifre})$
	5 VAC	
	50 VAC	
	500 VAC	
	600VAC	$\pm (2.0\% + 5 \text{ cifre})$
	Intervallo di tensione AC specificati dal 5% al 100% dell'intervallo. Sotto il 10% dell'intervallo, aggiungere 12 conteggi	
Resistenza	500 Ω	$\pm(1.0\% + 4 \text{ cifre})$
	5K Ω	$\pm(1.5\% + 2 \text{ cifre})$
	50 K Ω	
	500 K Ω	
	5 M Ω	$\pm(2.5\% + 3 \text{ cifre})$
	50 M Ω	$\pm (3.5\% + 5 \text{ cifre})$
Capacità	50 nF	$\pm (5.0\% \text{ lettura} + 20 \text{ cifre})$
	500 nF	$\pm (3\% \text{ lettura} + 5 \text{ cifre})$
	5 μ F	
	50 μ F	
	500 μ F	$\pm 4.0\% \text{ lettura} + 10 \text{ cifre})$
	5mF	$\pm (5.0\% \text{ lettura} + 10 \text{ cifre})$

Funzione	Gamma e risoluzione	Precisione (% di lettura)
Frequenza	10Hz-100kHz	± (1.5% lettura + 2 cifre)
	Sensibilità:100V(< 50Hz);50V(50 to 400Hz);15V(401Hz to 100kHz)	
Temperatura (tipo-K) (Precisione sonda non inclusa)	Da -20 a 760°C	± (3%rdq+5°C)
	-4 to1400°F	± (3%rdg+9°F)

NOTA: la precisione è indicata da 18°C a 28°C (da 65°F a 83°C) e inferiore al 75% di umidità relativa.

Dimensione del morsetto	Apertura di 0,75 "(19 mm) ca.
Test diodi	Corrente di prova tipica di 0,3 mA; Tensione a circuito aperto < 3,3 V DC tipica
Controllo di continuità	Soglia < 50Ω; Prova corrente < 0,6 mA
Indicazione di batteria scarica	"  " è visualizzato
Indicazione di Over Range	"OL" è visualizzato
Campo di misurazione	2 per secondo, nominale
Impedenza di ingresso	10MΩ(VDCe VAC)
Display	5000 LCD
Corrente AC	50-60Hz (TRMS AAC)
Ampiezza di banda di tensione AC	50-60Hz (TRMS VAC)
Temperatura di operazione	Da 5 a 40°C(da 41 a104°F)
Temperatura di stoccaggio	Da -20 a 60°C· (da 4 a140°F)
Umidità di operazione	Massimo80%
Umidità di stoccaggio	< 80%
Altitudine di operazione	7000piedi. (2000 metri) massimo
sovratensione	Categoria III 600V
Batteria	Una batteria da 9V
Spegnimento automatico	30 minuti circa
Dimensioni/peso	206 × 74 × 42mm/183a
Sicurezza	Per uso interno e in conformità con la EN-61010-1 2a edizione. È stato valutato ed è conforme alla sovratensione CAT III. Grado di inquinamento 2.



Ficha De Producto

Stock No: 146-9096

RS PRO Mini AC/DC Clamp

Español

ES



DETALLES

Function	Range & Resolution	Accuracy (% of reading)
DC ACTUAL	DC ACTUAL	$\pm(2.8\% + 20 \text{ cifre})$
	80 A DC	$\pm(3\% + 8 \text{ cifre})$
	Intervalli di corrente DC specificati dal 5% al 100% dell'intervallo	
ACACTUAL (50/60Hz)	5000mA AC	$\pm(3.0\% + 20 \text{ digitos})$
	80AAC	$\pm(3.0\% + 8 \text{ digitos})$
	.Rangos de corriente CA especificados del 5% al 100% del rango. Por debajo del 10% del rango, agregue 12 conteos	
DC Voltaje	500 mVDC	$\pm(0.8\% + 6 \text{ digitos})$
	5VDC	$\pm(1.5\% + 2 \text{ digitos})$
	50 VDC	
	500 VDC	
	600 VDC	$\pm(2\% + 2 \text{ digitos})$
AC Voltage (50/60Hz)	500mVAC	$\pm(1.5\% + 10 \text{ digitos})$
	5 VAC	
	50 VAC	
	500 VAC	
	600VAC	$\pm(2.0\% + 5 \text{ digitos})$
	AC Rangos de voltaje especificados del 5% al 100% del rango. Por debajo del 10% del rango, agregue 12 conteos.	
Resistencia	500 Ω	$\pm(1.0\% + 4 \text{ digitos})$
	5K Ω	$\pm(1.5\% + 2 \text{ digitos})$
	50 K Ω	
	500 K Ω	
	5 M Ω	$\pm(2.5\% + 3 \text{ digitos})$
	50 M Ω	$\pm(3.5\% + 5 \text{ digitos})$
Capacitancia	50 nF	$\pm(5.0\% \text{ ley} + 2 \text{ leyendodigitos})$
	500 nF	$\pm(3\% \text{ leyendo} + 5 \text{ digitos})$
	5 μ F	
	50 μ F	
	500 μ F	$\pm 4.0\% \text{ leyendo} + 10 \text{ digitos})$
	5mF	$\pm(5.0\% \text{ leyendo} + 10 \text{ digitos})$

Funciones	Rango&Resolucion	precision(% leyendo)
Frecuencia	10Hz-100kHz	± (1.5% leye + 2 leyendodigitos)
	Sensibilidad: 100V (< 50Hz); 50V(50 to 400Hz); 15V(401Hz to 100kHz)	
Temp(type-K) (la prueba no incluye la precision)	-20 to 760°C	± (3%rdq+5°C)
	-4 to 1400°F	± (3%rdg+9°F)

NOTA: La precisión se establece entre 18 °C y 28 °C (65 °F a 83 °F) y menos del 75% de HR

Tamaño de la abrazadera	Apertura de 0.75 "(19 mm) aprox.
Prueba de diodo	Corriente de prueba de 0.3mA típica; Abra el < 3.3V DC típico
circuito de voltajeUmbral < 50V	Corriente de prueba < 0.6mA
Comprobación de continuidad	Indicación de batería bajacuando muestra "⚡"
Indicación de sobre rango	"OL" aparece
Tasa de Mediciones	2 por segundo, nominal
Impedancia de entrada	10MΩ(VDCand VAC)
Monitor	5000 cuentas LCD
Corriente alterna	50-60Hz (TRMS AAC)
Ancho de banda de voltaje de CA	50-60Hz (TRMS VAC
Temperatura de funcionamiento	-20 a 60°C- (4 a 140°F)
Temperatura de almacenamiento	Max 80%
Humedad de funcionamiento	< 80%
Humedad de almacenamiento	7000ft. (2000metros) maximo
Sobre voltaje	Altitud de funciona miento Categoría III 600V
BatteryOne	Bateria 9V
Apagado automático	Aprox. 30 minutos
Dimensiones y peso	206x74x42mm/183g
Seguridad	Para uso en interiores y de acuerdo con EN-61010-1 2 edición. Ha sido evaluado y cumple con sobretensión CAT III. Grado de contaminación 2