



Produkt - Datenblatt

Deutsch

Stock No: 146-9098

RS PRO Echter RMS-Digital-Multimeter

DE



Spezifikationen

Genauigkeit ist bei 65 °F bis 83 °F (18 °C bis 28 °C) angegeben, weniger als 70% 1-relative Luftfeuchtigkeit

Funktion	Bereich	Auflösung	Genauigkeit ± (% des Lese- + Ziffern)
AC-Spannung	6V	1mV	± (0.8% + 8)
	60V	10mV	
	600V	0.1V	
	1000V	1V	± (1.0% + 3)
Eingangsschutz: 1000V AC RMS oder 1000V DC Genauigkeit von 5% bis 100% des Messbereichs angegeben.			
Netzspannung Genauigkeit Bandbreite: 45Hz zu 1000Hz verzerrt, gepulst, Dreieck oder trapezia Wellenform.			
Genauigkeit: ± (10% RDG + 10dgt)			
Niedrige Z Wechselspannung	6V	1mV	± (3.0% + 40)
	60V	10mV	
	600V	0.1V	
Eingangsschutz: 600V AC RMS oder 600V DC Genauigkeit von 5% bis 100% der Mess Klingeln angegeben.			
Eingangsimpedanz: ca. 3TΩ			
Gleichspannung	600mV	0.1mV	± (0.5% + 8)
	6V	1mV	± (0.5% + 5)
	60V	10mV	
	600V	0.1V	
	1000V	1V	± (0.8% + 3)
Eingangsschutz: 1000V AC RMS oder 1000V DC			
Niedrige Z DC-Spannung	600mV	0.1mV	± (3.0% + 40)
	6V	1mV	
	60V	10mV	
	600V	0.1V	
Eingangsschutz: 600V AC RMS oder 600V DC			
Eingangsimpedanz: ca.3TΩ			

Funktion	Bereich	Auflösung	Genauigkeit \pm (% des Lese- + Ziffern)
Frequenz (elektrisch)	9.999Hz	0.001Hz	$\pm(1.0\% + 5)$
	99.99Hz	0.01Hz	
	999.9Hz	0.1Hz	
	9.999kHz	1Hz	

Eingangsschutz: 600V AC RMS oder 600V DC

Empfindlichkeit: < 8V RMS

Einschaltdauer	20.0% to 80.0%	0.1%	$\pm(1.2\% + 2)$
----------------	----------------	------	------------------

Eingangsschutz: 600V AC RMS oder 600V DC

Pulsbreite: 0,1 bis 100M

Frequenzbereich: 5Hz to 10kHz

Empfindlichkeit: > 8V RMS

Wechselstrom	600 μ A	0.1 μ A	$\pm(1.5\% + 3)$
	6000 μ A	1 μ A	
	60mA	10 μ A	
	600mA	0.1mA	
	10A	10mA	$\pm(2.0\% + 5)$

Überlastschutz: μ A, MA Bereiche: 800mA/1000V Sicherung

10A Bereich: 10A/1000V

Sicherungs Genauigkeit von 5% bis 100% des Messbereichs angegeben.

AC Strom Bandbreite: 45 bis 500Hz

Verzerrte, gepulste, Dreieck-oder trapezia Wellenform.

Genauigkeit: \pm (10% RDG + 10dgt)

Gleichstrom	600 μ A	0.1 μ A	$\pm(3.0\% + 40)$
	6000 μ A	1 μ A	
	60mA	10 μ A	
	600mA	0.1mA	
	10A	10mA	10A $\pm(1.5\% + 5)$

Überlastschutz: μ A, MA Bereiche: 800mA/1000V Sicherung

10A Bereich: 10A/1000V Sicherung

Funktion	Bereich	Auflösung	Genauigkeit \pm (% des Lese- + Ziffern)
Widerstand	600 Ω	0.1 Ω	$\pm(1.0\% + 5)$
	6k Ω	1 Ω	
	60k Ω	10 Ω	
	600k Ω	100 Ω	
	6M Ω	1k Ω	$\pm(2.0\% + 10)$
	60M Ω	10k Ω	
Eingangsschutz: 600V AC RMS oder 600V DC			
Gleichspannung	600mV	0.1mV	$\pm(0.5\% + 8)$
	6V	1mV	$\pm(0.5\% + 5)$
	60V	10mV	
	600V	0.1V	
	1000V	1V	$\pm(0.8\% + 3)$
Eingangsschutz: 1000V AC RMS oder 1000V DC			
Niedrige DC-Spannung	600mV	0.1mV	$\pm(3.0\% + 40)$
	6V	1mV	
	60V	10mV	
	600V	0.1V	
Eingangsschutz: 600V AC RMS oder 600V DC Eingangsimpedanz: ca. 3T Ω			
Frequenz (elektrisch)	9.999Hz	0.001Hz	$\pm(1.0\% + 5)$
	99.99Hz	0.01Hz	
	999.9Hz	0.1Hz	
	9.999kHz	1Hz	
Eingangsschutz: 600V AC RMS oder 600V DC Empfindlichkeit: < 8V RMS			
Einschaltdauer	20.0% to 80.0%	0.1%	$\pm(1.2\% + 2)$
Eingangsschutz: 600V AC RMS oder 600V DC Pulsbreite: 0,1 bis 100M Frequenzbereich: 5Hzto 10kHz Empfindlichkeit: > 8V RMS			

Funktion	Bereich	Auflösung	Genauigkeit \pm (% des Lese- + Ziffern)
Kapazität	60nF	10pF	$\pm(5.0\% + 35)$
	600nF	100pF	$\pm(3.0\% + 5)$
	6 μ F	0.001 μ F	
	60 μ F	0.01 μ F	
	600 μ F	0.1 μ F	$\pm(5.0\% + 5)$
6000 μ F	1 μ F		
Eingangsschutz: 600V AC RMS oder 600V DC			
Temperatur	-4 F bis 1400°F	0.1°F	$\pm(2.0\% + 9^\circ\text{F})$
	-20°C bis 760°C	0.1°C	$\pm(2.0\% + 5^\circ\text{C})$
Eingangsschutz: 600V AC RMS oder 600V DC			