



Español

Ficha de datos

No. de inventario 162-4458

RS PRO RS 158B Medidas de distorsión armónica



Característica:

- Pantalla digital 10000 Count
- Luz de fondo, pantalla a gran escala
- Gráfico de barras analógicas
- True RMS en modo AC y AC + DC
- Capacidad AC/DC 1000A y selección automática
- ACA vía sonda de corriente flexible
- Capacidad AC/DC 1000V y selección automática
- Ohmios / Continuidad / Diodo y selección automática
- Contador de frecuencia
- Medición de capacitancia
- Medición de temperatura
- Medición del factor de potencia y potencia
- Distorsión armónica total y armónicos del 1 al 25
- Detección de voltaje sin contacto
- Indicación de rotación de fase
- Corriente de irrupción
- Bee Pitido de continuidad visible
- Conexión Bluetooth
- Memory Save / Load (hasta 1000 memorias)
- Registrador de datos (hasta 9999 registros)
- Llave de puesta a cero automática DCA
- Smart Data Hold
- Peak Hold
- Min / Max Hold
- Filtro de paso bajo
- Luz de la antorcha
- Apagado automático
- Hasta 40mm de diámetro.Conductor
- Prueba de caída de 4 pies
- Funda de transporte de lujo
- Estándar de seguridad CAT IV 600V / CAT III 1000V

Especificaciones: (Todos a 23 °C ± 5 °C, ≤ 80% R.H.)

Tension c.c./c.a.

Función	Intervalo	Precisión
DCV	99.99V	± (0.7% + 2d)
	999.9V	
ACV	99.99V	± (1.0% + 5d)
	999.9V	50 ~ 500Hz
LPF ACV	99.99V	50 ~ 60Hz ± (1% + 5d)
	999.9V	>60 ~ 400Hz ± (5% + 5d)

Protección de la sobrecarga: 1000Vrms

Precisión de Vrms en ac + dc: igual que la característica de Vac + característica de Vdc

Corriente c.c./c.a.

Función	Intervalo	Precisión
DCA	99.99A	± (1.5% + 0.2A)
	999.9A	± (1.5% + 5d)
ACA	0.10A ~ 99.99A	50 ~ 60Hz ± (1.5% + 5d)
	999.9A	>60 ~ 400Hz ± (2% + 5d)
LPF ACA	0.10A ~ 99.99A	50 ~ 60Hz ± (1.5% + 5d)
	999.9A	>60 ~ 400Hz ± (5% + 5d)

Protección de la sobrecarga: 1000Arms

Precisión de Arms en ac + dc: igual que la característica de Aac + característica de Adc

Peak Hold (Peak MAX / Peak MIN)

Función	Intervalo	Precisión
ACV	140.0V	± (3.0% + 15d)
	1400V	
ACA	140.0A	± (3.0% + 15d)
	1400A	

Frecuencia

Función	Intervalo	Precisión
Frecuencia	20.00 ~ 99.99Hz	± (0.5% + 3d)
	20.0 ~ 999.9Hz	
	0.020 ~ 9.999kHz	

Distorsión por armónicos

Distorsión por armónicos total		
Función	Intervalo	Precisión
ACA /ACV	99.9%	$\pm (3.0\% + 10d)$

Medición de distorsión armónica		
Orden armónico	Intervalo	Precisión
H01 ~ H12	99.9%	$\pm (5\% + 10d)$
H13 ~ H25		$\pm (10\% + 10d)$

Corriente de irrupción

Función	Intervalo	Precisión
ACA	99.99A	$\pm (2.5\% + 0.2A)$
	999.9A	$\pm (2.5\% + 5d)$

Precisión definida para:

Onda sinusoidal, $ACA \geq 10A_{rms}$, 50 / 60Hz

Tiempo de integración alrededor de 100 m seg.

Resistencia & continuidad & diodo

Función	Intervalo	Precisión
Resistencia	999.9 Ω	$\pm (1.0\% + 5d)$
	9.999 k Ω	
	99.99 k Ω	
Continuidad	999.9 Ω	$\pm (1.0\% + 5d)$
Diodo	0.40~ 0.80V	$\pm 0.1V$

Comprobación de continuidad: $<30\Omega$

Voltaje de circuito abierto máximo para diodo: $\pm 1.8V$

Capacitancia

Función	Intervalo	Precisión
Capacitancia	3.999 μF	$\pm (1.9\% + 8d)$
	39.99 μF	
	399.9 μF	
	3999 μF	

Potencia activa: (DC / AC)

Función	Intervalo	Precisión
ACW / DCW	9.999 kW**	A,error x V,reading+ V,error x A,reading
	99.99 kW	
	999.9KW	

Factor de potencia

Función	Intervalo	Precisión
PF	-1.00 ~ 0.00 ~1.00	±5d

Flexible ACA


Función	Intervalo	Precisión
ACA	300.0A / 3000A	± (1% + 5d) (50~500Hz)
LPF ACA	300.0A / 3000A	± (1% + 5d) (50~60Hz) ± (5% + 5d) (61~400Hz)
Peak	420.0A / 4200A	± (3% + 80d) (50~500Hz)
Irrupción	300.0A / 3000A	± (2% + 10d) (50/60Hz)
Frecuencia	99.99Hz / 999.9Hz	± (0.5% + 3d) (<500Hz)
THD	99.9%	± (5% + 10d)
H01~H12	99.9%	± (5% + 10d)

La precisión de sFlex-T no está incluida.

Temperatura

Función	Intervalo	Precisión
°C	-50 °C ~ 399.9 °C	± (1% + 3°C)
	400 °C ~ 1000 °C	
°F	-58 °F ~ 751.9 °F	± (1% + 6°F)
	752 °F ~ 1832 °F	

General

Frecuencia de medición:	3 veces/segundo
Indicación de fuera de escala:	“OL” o “-OL”
Indicador de batería baja:	
Tiempo para apagado automático:	Aprox. 15 minutos después de la última operación
Temperatura de funcionamiento:	0 °C~ 10 °C 10 °C ~ 30 °C ($\leq 80\%$ RH) 30 °C ~ 40 °C ($\leq 75\%$ RH) 40 °C ~ 50 °C ($\leq 45\%$ RH)
Temperatura de almacenamiento:	-10 a 50 ° C 0 a 80% HR (pilas no montadas).
Coeficiente de Temperatura:	0.2 x (precisión especificada) / °C, < 18°C, > 28°C .
La seguridad:	IEC 61010-1: CAT.IV 600V, CAT.III 1000V.
Tamaño máximo del conductor	40mm dia.
Requisito de alimentación:	1.5V AAA * 6 pilas alcalinas
Duración de la batería:	50 horas (alcalina)
Tamaño:	103mm(W) x 258mm(L) x 55mm(D)
Peso:	600g con custodia(Con batería)
Accesorios:	Batería (instalada), cables de prueba, Manual del usuario, Sonda de temperatura, funda de transporte.