

CATIII / CATIV

Pinza amperimétrica TRMS



DL469 & DL479

- RMS real
- 400A CA
- 750V CA / 600V CC
- Resistencia 40MΩ
- Microamperios de CC 2000μA
- Prueba de diodo
- Detección de voltaje sin contacto
- Audible Continuidad
- 4000 conteos Visor
- Retención de datos
- Opción de rango manual
- Luz de trabajo
- Indicador sonoro de voltaje
- Apagado automático
- Indicador de batería baja
- Mango sobremoldeado
- Almacenamiento de terminal de prueba
- Compartimento de baterías con seguros
- 2 a-o de garant'a limitada

DL479 Adds:

- 600A CA
- Resistencia: 60MΩ
- Capacitancia: 2000μF
- Temperatura: -31° a 752°F (-35° a 400°C)
- Frecuencia y Ciclo de trabajo
- 6,000 conteos Visor
- Min/Max (captura rápida de 25 ms)
- Luz de fondo
- Montura magnética

Aplicaciones

- Corriente en línea o de motor
- Revisiones de voltaje de control o voltaje de tablero del sistema
- Continuidad de circuito o resistencia específica
- Guarda contra llamas
- Rápida revisión de cables vivos
- Fallas de dioco/patrones ininterrumpidos





Incluye

- Terminales de prueba, w/pinzas cocodrilo
- Bolsa
- Baterías 2 (AAA)
- Manual

Especificaciones

Amps de CA

Rango	Resolución	Exactitud	Protección contra sobrecarga
40A	0.01A	$\pm(3.0\% + 10 \text{ dígitos})$	600V RMS
400A	0.1A	$\pm(2.5\% + 10 \text{ dígitos})$	

RMS verdadero rango de frecuencia: Seno 50Hz a 400Hz

Ancho de frecuencia: 60Hz a 400Hz: 5% a 95%

400Hz a 4kHz: 15% a 85%

Voltaje de CA (45Hz a 400Hz)

Rango	Resolución	Exactitud	Protección contra sobrecarga
400mV	0.1mV	$\pm(1.0\% + 8 \text{ dígitos})$	1000V RMS
4V	1mV		
40V	10mV		
400V	100mV		
750V	1V	$\pm(1.2\% + 8 \text{ dígitos})$	

True RMS Frequency Range: Square 50Hz to 170Hz

Sine 50Hz to 400Hz

Bandwidth: Sine = 0.5% error at 1.5kHz (max)

Square = 0.5% error at 0.1kHz (max)

Triangle = 0.5% error at 1.2kHz (max)

Voltaje de CC

Rango	Resolución	Exactitud	Protección contra sobrecarga
400mV	0.1mV	$\pm(0.8\% + 5 \text{ dígitos})$	1000V RMS
4V	1mV		
40V	10mV		
400V	100mV		
600V	1V	$\pm(1.0\% + 5 \text{ dígitos})$	

Bajo amperaje CC

Rango	Resolución	Exactitud	Protección contra sobrecarga
400μA	0.1μA	$\pm(1.2\% + 3 \text{ dígitos})$	2000μA/600V RMS
2000μA	1μA		

Resistencia

Rango	Resolución	Exactitud	Protección contra sobrecarga
400Ω	0.1Ω	$\pm(1.0\% + 5 \text{ dígitos})$	600V RMS
4kΩ	1Ω		
40kΩ	10Ω		
400kΩ	100Ω		
4MΩ	0.001MΩ		
40MΩ	0.01MΩ	$\pm(1.5\% + 5 \text{ dígitos})$	

Diodo

Rango	V de circuito abierto	Corriente de prueba	Protección contra sobrecarga
4.0V	<3.0V DC	1.30mA	600V RMS

Continuidad

V de circuito abierto	Tiempo de respuesta	Protección contra sobrecarga
<1.0V	<50ms	600V RMS

Medición de voltaje sin contacto

Voltaje activo
Aprox. 25V CA

Descargas



Manual



Ficha de datos



Hecho en CHINA



Incluye

- Terminales de prueba, w/ pinzas cocodrilo
- Sonda termopar de temperatura
- Bolsa
- Baterías 2 (AAA)
- Manual

Especificaciones

Amps de CA

Rango	Resolución	Exactitud	Protección contra sobrecarga
60A	0.01A	±(2.0% +8 dígitos)	600V RMS
600A	0.1A		

RMS verdadero rango de frecuencia: Seno 50Hz a 400Hz

Ancho de frecuencia: 60Hz a 400Hz: 5% a 95%

400Hz a 4kHz: 15% a 85%

Voltaje de CA (45Hz a 400Hz)

Rango	Resolución	Exactitud	Protección contra sobrecarga
600mV	0.1mV	±(1.0% +3 dígitos)	1000V RMS
6V	1mV		
60V	10mV		
600V	100mV		
750V	1.0V		

RMS verdadero rango de frecuencia: Cuadrado 50Hz a 100Hz

Seno 50Hz a 400Hz

Ancho de banda: Seno = 0.5% de error en 1.5kHz (max)

Cuadrado = 0.5% de error en 0.1kHz (max)

Triángulo = 0.5% de error en 1.2kHz (max)

Voltaje de CC

Rango	Resolución	Exactitud	Protección contra sobrecarga
600mV	0.1mV	±(0.5% +4 dígitos)	1000V RMS
6V	1mV		
60V	10mV		
600V	100mV		

Bajo amperaje CC

Rango	Resolución	Exactitud	Protección contra sobrecarga
600µA	0.1µA	±(1.2% +3 dígitos)	2000µA/600V RMS
2000µA	1.0µA		

Resistencia

Rango	Resolución	Exactitud	Protección contra sobrecarga
600Ω	0.1Ω	±(0.8% +3 dígitos)	600V RMS
6kΩ	1Ω		
60kΩ	10Ω		
600kΩ	100Ω		
6MΩ	0.001MΩ		
60MΩ	0.01MΩ	±(1.2% +3 dígitos)	

Frecuencia

Rango	Resolución	Exactitud	Protección contra sobrecarga
99.99Hz	0.01Hz	±(0.1% per+3 dígitos)	600V RMS
999.9Hz	0.1Hz		
9.999kHz	0.001kHz		

Ciclo de trabajo

Rango	Resolución	Exactitud	Protección contra sobrecarga
0.5% to 95%	0.1%	±(0.2% per kHz +2.0% +2 dígitos)	600V RMS
60Hz to 400Hz			
15% to 85%			
400Hz to 2kHz			

Sensibilidad: >6Vpp RMS

Diodo

Rango	V de circuito abierto	Corriente de prueba	Protección contra sobrecarga
4.0V	<3.0V DC	1.30mA	600V RMS

Capacitance

Rango	Resolución	Exactitud	Protección contra sobrecarga
60nF	0.01nF	±(3.0% +5 dígitos)	600V RMS
600nF	0.1nF		
6.000µF	0.001µF		
60.00µF	0.01µF		
600.0µF	0.1µF		
2000µF	1µF		

Continuidad

V de circuito abierto	Tiempo de respuesta	Protección contra sobrecarga
<1.0V	<50ms	1000V

Temperature

Rango	Resolución	Exactitud	Protección contra sobrecarga
-31° to 752°F	0.1°F	±(1.5% +3.6°F)	600V RMS
-35° to 400°C	0.1°C	±(1.5% +2.0°C)	

La exactitud declarado no tiene en cuenta la precisión de termopar, Sensibilidad: >2Vpp RMS

Voltaje sin contacto

Voltaje activo
Aprox. 25V CA

Descargas



Manual



Ficha de datos



Hecho en CHINA

DL469 & DL479 Accesorios opcionales

AAC	AAC3	AC12	ATHA1	ATLTX
Terminales de prueba con pinzas cocodrilo	Pinzas cocodrilo atornillables	Estuche para juego de terminales de prueba	Adaptador termopar para válvula de gas	Cable de extensión para juego de terminales de prueba modulares
				
ATL1	ATL2	ATL3	ATL4	ATL5
Puntas de terminal de prueba modulares - estándar (ATLX requerido)	Puntas de terminal de prueba modulares - Punta de (ATLX requerido)	Puntas de terminal de prueba modulares - cocodrilo (ATLX requerido)	Puntas de terminal de prueba modulares - punta de cocodrilo remota (ATLX requerido)	Puntas de terminal de prueba modulares - Sonda trasera (ATLX requerido)
				
ATLX	ATL6	ATLFT	ATL301KIT	ATLBPK
Puntas de terminal de prueba modulares - sonda trasera	Puntas de terminal de prueba modulares - perforación (ATLX requerido)	Puntas de terminal de prueba modulares - puntas de sonda con fusible (ATLX requerido)	Juego de terminales de prueba	Juego de terminales de prueba de sonda trasera
				
ATL55	ATL57			
Terminales de prueba	Terminales de prueba de silicio			
				