

## 6. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### 6.1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Incertidumbre indicada como [% lectura + (número de cifras\*resolución)] a 23°C±5°C, <80%HR

#### Tensión CC

Campo	Resolución	Incertidumbre	Impedancia de entrada	Protección contra las sobrecargas
50.000mV	0.001mV	±(0.05%lectura + 10cifras)	10MΩ // <100pF	1000VCC/CArms
500.00mV	0.01mV	±(0.05%lectura+5cifras)		
5.0000V	0.0001V			
50.000V	0.001V			
500.00V	0.01V			
1000.0V	0.1V			

#### Tensión CA TRMS

Campo	Resolución	Incertidumbre (Señal sinusoidal)	Impedancia de entrada	Protección contra las sobrecargas
50.000mV	0.001mV	±(0.5%lectura+20cifras)	10MΩ // <100pF	1000VCC/CArms
500.00mV	0.01mV	(45Hz ÷ 65Hz)		
5.0000V	0.0001V	±(1.0%lectura+20cifras)		
50.000V	0.001V	(66Hz ÷ 1kHz)		
500.00V	0.01V	±(5.0%lectura+20cifras)		
1000.0V	0.1V	(1001Hz ÷ 10kHz)		

Campo frecuencia: 45Hz ÷ 10kHz

Per tensiones no sinusoidales considerar los siguientes Factores de cresta (FC):

1.4 ≤ FC < 2.0 → Añadir 1.0% lectura a la incertidumbre

2.0 ≤ FC < 2.5 → Añadir 2.5% lectura a la incertidumbre

2.5 ≤ FC ≤ 3.0 → Añadir 4.0% lectura a la incertidumbre

Incertidumbre modo CA+CC: incertidumbre CA + incertidumbre CC + 1.0%lectura

Incertidumbre modo HFR: incertidumbre CA + 1.0%lectura (45Hz ÷ 400Hz)

Frecuencia de corte modo HFR: 800Hz (-3dB); Atenuación característica: aproximadamente -24dB

#### Medida Corriente CC

Campo	Resolución	Incertidumbre	Max tiempo de medida	Protección contra las sobrecargas
50.000mA	0.001mA	±(0.05%lectura + 5cifras)	1min (entrada A) 10min (entrada mA)	max 440mA
1.0000A	0.0001A	±(0.2%lectura + 10cifras)		

#### Medida Corriente CA TRMS

Campo	Resolución	Incertidumbre (Señal sinusoidal)	Max tiempo de medida	Protección contra las sobrecargas
50.000mA	0.001mA	±(0.5%lectura + 20cifras)	1min (entrada A) 10min (entrada mA)	max 440mA
1.0000A	0.0001A			

Campo frecuencia: 45Hz ÷ 10kHz

Para corrientes no sinusoidales considerar los siguientes Factores de cresta (FC):

1.4 ≤ FC < 2.0 → Añadir 1.0% lectura a la incertidumbre

2.0 ≤ FC < 2.5 → Añadir 2.5% lectura a la incertidumbre

2.5 ≤ FC ≤ 3.0 → Añadir 4.0% lectura a la incertidumbre



ERROR: undefinedresource  
OFFENDING COMMAND: findresource

STACK:

/0  
/CSA  
/0  
/CSA  
-mark-