





Especificaciones eléctricas				
Corriente CA por medio de mordaza				
Rango	999,9 A			
Resolución	0,1 A			
Precisión	2% ± 5 dígitos (10-100 Hz)			
	2,5% ± 5 dígitos (100-500 Hz)			
Factor de cresta (50/60 Hz)	3 a 500 A (solo 375 y 376)			
	2,5 a 600 A			
	1,42 a 1.000 A (solo 376)			
	Sume un 2% para F.C. > 2			
Corriente de CA mediante sonda de corriente flexible				
Rango	2.500 A			
Resolución	0,1 A (≤ 999,9 A)			
	1 A (≤ 2.500 A)			
Precisión	3% ±5 dígitos (5 – 500 Hz)			
Factor de cresta (50/60Hz)	3,0 a 1.100 A (solo 375 y 376)			
	2,5 a 1.400 A			
	1,42 a 2.500 A			
	Sume un 2% para F.C. > 2			
Distancia desde la posición óptima				
		i2500-10 Flex	i2500-18 Flex	Error
	A	12,7 mm (0,5 pulg.)	35,6 mm (1,4 pulg.)	± 0,5%
	B	20,3 mm (0,8 pulg.)	50,8 mm (2,0 pulg.)	± 1,0%
	C	35,6 mm (1,4 pulg.)	63,5 mm (2,5 pulg.)	± 2,0%
En la incertidumbre de medida se asume la presencia de un conductor primario centralizado en una posición óptima, sin un campo magnético o eléctrico externo, y dentro del rango de temperaturas de trabajo.				
Corriente CC				
Rango	999,9 A			
Resolución	0,1 A			
Precisión	2% ± 5 dígitos			
Tensión CA				
Rango	1.000 V			
Resolución	0,1 V (≤ 600,0 V)			
	1 V (≤ 1000 V)			
Precisión	1,5% ± 5 dígitos (20 – 500 Hz)			
Tensión CC				
Rango	1.000 V			

Resolución	0,1 V ($\leq 600,0$ V) 1 V (≤ 1000 V)
Precisión	1% \pm 5 dígitos
mV CC	
Rango	500,0 mV.
Resolución	0,1 mV
Precisión	1% \pm 5 dígitos
Frecuencia por medio de mordaza	
Rango	5,0 - 500,0 Hz
Resolución	0,1 Hz
Precisión	0,5% \pm 5 dígitos
Nivel de activación	5 – 10 Hz, ≥ 10 A
	10 – 100 Hz, ≥ 5 A
	100 – 500 Hz, ≥ 10 A
Frecuencia por medio de sonda de corriente flexible	
Rango	5,0 - 500,0 Hz
Resolución	0,1 Hz
Precisión	0,5% \pm 5 dígitos
Nivel de activación	5 – 20 Hz, ≥ 25 A
	20 – 100 Hz, ≥ 20 A
	100 – 500 Hz, ≥ 25 A
Resistencia	
Rango	60 k Ω
Resolución	0,1 Ω (≤ 600 Ω)
	1 Ω (≤ 6.000 Ω)
	10 Ω (≤ 60 k Ω)
Precisión	1% \pm 5 dígitos
Capacidad	
Rango	1.000 μ F
Resolución	0,1 μ F (≤ 100 μ F)
	1 μ F (≤ 1.000 μ F)
Precisión	1% \pm 4 dígitos
Especificaciones mecánicas	
Tamaño (largo x ancho x alto)	246 mm x 83 mm x 43 mm
Peso	388 g
Apertura de la mordaza	34 mm
Diámetro de la sonda flexible de corriente	7,5 mm
Longitud del cable de la sonda flexible de corriente (desde la punta al conector electrónico)	1,8 m
Especificaciones ambientales	
Temperatura de funcionamiento	10°C – +50°C
Temperatura en almacenamiento	-40°C – +60°C
Humedad de funcionamiento	Sin condensación (< 10 –°C)
	$\leq 90\%$ HR (a 10°C – 30°C) $\leq 75\%$ HR (a 30°C – 40°C)

	≤ 45% HR (a 40°C – 50°C)
Altitud de funcionamiento	3000 metros
Altitud de almacenamiento	12.000 metros
EMC	EN 61326-1:2006
Coeficientes de temperatura	Sumar 0,1 x la precisión especificada por cada grado centígrado por encima de 28°C o por debajo de 18°C
Especificaciones de seguridad	
Conformidad con las normas de seguridad	<p>CAN/CSA-C22.2 No. 61010-1-04</p> <p>ANSI/UL 61010-1:2004</p> <p>ANSI/ISA-61010-1 (82.02.01):2004</p> <p>EN/IEC 61010-1:2001 a</p> <p>1.000V Categoría de medidas (CAT) III</p> <p>600V Categoría de medidas (CAT) IV</p> <p>Grado de contaminación 2</p> <p>EN/IEC 61010-2-032:2002</p> <p>EN/IEC 61010-031:2002+A1:2008</p>
Aprobaciones de agencias regulatorias	  
Pilas	2 AA, NEDA 15A, IEC LR6