


Obecné specifikace		
Střídavý proud pomocí kleští		
Rozsah	600,0 A	
Rozlišení	0,1 A	
Přesnost	2 % ± 5 číslic (10 Hz až 100 Hz)	
	2,5 % ± 5 číslic (100 Hz až 500 Hz)	
Činitel amplitudy (50 Hz / 60 Hz)	2,5 při 600 A	
	Přidá 2 % pro č.a. > 2	
Střídavý proud pomocí flexibilní proudové sondy		
Rozsah	2 500 A	
Rozlišení	0,1 A (≤ 600 A)	
	1 A ($\leq 2 500$ A)	
Přesnost	3 % ± 5 číslic (5 až 500 Hz)	
Činitel amplitudy (50 / 60 Hz)	2,5 při 1 400 A	
	1,42 při 2 500 A	
	Přidá 2 % pro č.a. > 2	
Citlivost na pozici		
		
	i2500-10 Flex	i2500-18 Flex
A		
Vzdálenost od optima	12,7 mm (0,5")	35,6 mm (1,4")
Chyba	$\pm 0,5$ %	$\pm 0,5$ %
B		
Vzdálenost od optima	20,3 mm (0,8")	50,8 mm (2,0")
Chyba	$\pm 1,0$ %	$\pm 1,0$ %
C		

Vzdálenost od optima	35,6 mm (1,4")	63,5 mm (2,5")
Chyba	±2,0 %	±2,0 %
Nejistota měření předpokládá vystředěný primární vodič v optimální poloze, bez externího elektrického nebo magnetického pole, a v rámci rozsahu provozních teplot.		
Stejnoseměrný proud		
Rozsah	600,0 A	
Rozlišení	0,1 A	
Přesnost	2 % ±5 číslic	
Střídavé napětí		
Rozsah	1 000 V	
Rozlišení	0,1 V (≤ 600,0 V)	
	1 V (≤ 1 000 V)	
Přesnost	1,5 % ±5 číslic (20 Hz až 500 Hz)	
Stejnoseměrné napětí		
Rozsah	1 000 V	
Rozlišení	0,1 V (≤ 600,0 V)	
	1 V (≤ 1 000 V)	
Přesnost	1 % ±5 číslic	
mV DC		
Rozsah	500,0 mV	
Rozlišení	0,1 mV	
Přesnost	1 % ±5 číslic	
Odpor		
Rozsah	6 000 Ω	
Rozlišení	0,1 Ω (≤ 600 Ω)	
	1 Ω (≤ 6 000 Ω)	
Přesnost	1 % ±5 číslic	
Kapacita		
Rozsah	1 000 μF	
Rozlišení	0,1 μF (≤ 100 μF)	
	1 μF (≤ 1 000 μF)	
Přesnost	1 % ±4 číslice	

Mechanické specifikace	
Maximální napětí mezi jakoukoli koncovkou a uzemněním	1 000 V
Baterie	2 AA, NEDA 15A, IEC LR6
Provozní teplota	-10 °C až +50 °C
Teplota pro skladování	-40 °C až +60 °C
Provozní vlhkost - nekondenzující (<10 °C)	≤ 90 % RV (při 10 °C až 30 °C)
	≤ 75 % RV (při 30 °C až 40 °C)
	≤ 45 % RV (při 40 °C až 50 °C)
Provozní nadmořská výška	3 000 m
Nadmořská výška pro skladování	12 000 m
Rozměry (D × Š × V)	249 × 85 × 45 mm
Hmotnost	395 g
Rozevření čelistí	34 mm
Průměr ohebné proudové sondy	7,5 mm
Délka kabelu ohebné proudové sondy (od hlavy ke konektoru elektroniky)	1,8 m
Bezpečnost	IEC 61010-1, stupeň znečištění 2
	IEC 61010-2-032: CAT III 1 000 V / CAT IV 600 V
	IEC 61010-2-033: CAT III 1 000 V / CAT IV 600 V
Krytí IP	IEC 60529: IP30, mimo provoz
Radiofrekvenční certifikace FCC ID	T68-FBLE IC:6627A-FBLE
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	
Mezinárodní	IEC 61326-1: Přenosný, elektromagnetické prostředí, IEC 61326-2-2
	CISPR 11: Skupina 1 Třída A
	Skupina 1: Zařízení generuje anebo využívá radiofrekvenční energii, která je nezbytná pro vnitřní fungování vlastního přístroje.
	Třída A: Zařízení je vhodné pro použití ve všech prostředích mimo domácností a prostředích přímo připojených k elektrické síti nízkého napětí pro napájení obytných budov. Může

	<p>docházet k potenciálním problémům s elektromagnetickou kompatibilitou v jiném prostředí z důvodu vedeného nebo vyzařovaného rušení. Při připojení zařízení k testovanému objektu se mohou objevit emise překračující úroveň vyžadované normou CISPR 11.</p>
Korea (KCC)	<p>Zařízení třídy A (průmyslové vysílací a komunikační zařízení)</p> <p>Třída A: Zařízení splňuje požadavky na elektromagnetickou kompatibilitu v průmyslu a prodejce nebo uživatel by měl být o tom uvědoměn. Tento přístroj je určen k použití v průmyslu a ne v domácnostech.</p>
USA (FCC)	<p>47 CFR 15, oddíl B. Tento produkt je považován za výjimku ve smyslu odstavce 15.103.</p>
Teplotní koeficienty	<p>Připočtete $0,1 \times$ zadaná přesnost pro každý °C nad 28 °C či pod 18 °C</p>