

i2000 flex Flexible Wechselstromzange



Elektrische Daten	
Strombereiche	20 A 200 A 200 A AC eff.
Ausgangsempfindlichkeit (AC-gekoppelt)	100 mV 10 mV 1 mV 1 mV je A
Lastimpedanz	min. 100 kΩ
Ungenauigkeit	bei +25 °C ± 1 % des Bereichs (45 Hz bis 65 Hz)
Linearität	10 % bis 100 % des Bereichs ± 0,2 % des Messwerts
Rauschen	8 mV AC eff. (30 A) 2 mV AC eff. (300 A, 3000 A)
Frequenzbereich	10 Hz bis 20 kHz (-3 dB)
Phasenfehler	< ± 1 ° (45 Hz bis 65 Hz) ± 10 ° (bei 20 kHz)
Lageempfindlichkeit	mit Kabel > 25 mm von der Kupplung ± 2 % des Bereichs
Externes Feld	mit Kabel > 200 mm vom Kopf ± 1 % des Bereichs
Stromversorgung	2 x AA/MN 1500/LR6 Alkaline, 200 Stunden, Batterieanzeige
Temperaturkoeffizient	± 0,08% des Messwerts je °C
Arbeitsspannung	siehe Abschnitt "Sicherheitsnormen" 600 V Wechselstrom effektiv oder Gleichstrom
Allgemeine Daten	
Kabellänge bis zum Kopf (doppelt isoliert)	610 mm (24 Zoll)
Kopfkabeldurchmesser	14.3 mm (0.56 Zoll)

Kopfbiegeradius	38,1 mm (1,5 Zoll)
Kabellänge (zwischen Kopf und Elektronik)	2 m (6,56 Fuß)
Ausgangsanschluss	Eingegossene 4-mm-Sicherheitsstecker (nicht integriert)
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis +70 °C (32 °F bis 158 °F) (Kopf und Elektronik)
Temperaturbereich bei Lagerung	-40 °C bis +105 °C (-40 °F bis 221 °F) (Kopf) -20 °C bis +85 °C (-4 °F bis 185 °F) (Elektronik)
Betriebsluftfeuchtigkeit	15 % bis 85 % (ohne Kondensation)
Gewicht	180 g (Kopf) 190 g (Elektronik)
Sicherheitsnormen	EN 61010-1: 2001 EN 61010-2-032: 2002 EN 61010-031: 2002 600 V eff., CAT III, Verschmutzungsgrad 2 Verwendung des Tastkopfs bei nicht isolierten Leitern ist auf 600 V AC effektiv oder DC und Frequenzen unter 1 kHz beschränkt.
EMV-Normen	EN 61326: 1998 +A1, A2, & A3
Abmessungen	H x B x T 116 mm x 68,5 mm x 30 mm (4,56 x 2,69 x 1,18 Zoll)

PB Messtechnik
 BERATUNG ■ ENTWICKLUNG ■ VERTRIEB

Matthias-Claudius-Str. 3, D-86161 Augsburg
 Tel. 0821/565397 Fax 0821/555941