

Stromzangen



i5s



i200



i200s



i400



i400s

Spezifikationen

	i5s	i200	i200s	i400	i400s
Nennstrombereich(e)	5 A	200 A	20 A 200 A	400 A	40 A 400 A
Nutzbare Wechselstrombereiche	0,01 A - 6 A	0,5 A - 200 A	0,1 - 24 A 0,5 A - 200 A	5 A - 400 A	0,5 - 40 A 5 A - 400 A
Höchster Strom	70 A	240 A	240 A	1000 A	1000 A
Niedrigster messbarer Strom	10 mA	0,5 A	0,5 A	1 A	0,5 A
Grundgenauigkeit (48 - 65 Hz) ¹⁾	1% + 5 mA	1% + 0,5 A	1,5% + 0,5 A	2% + 0,15	2% + 0,15
Nutzbare Frequenz	40 Hz - 5kHz	40 Hz - 10 kHz	40 Hz - 10 kHz	45 Hz - 3 kHz	45 Hz - 3 kHz
Max. Arbeitsspannung	600 V AC	600 V AC	600 V AC	1000 V	1000 V
Maximaler Leiterdurchmesser	15 mm	20 mm	20 mm	32 mm	32 mm
Ausgangspegel	400 mV/A	1 mA/A	100 mV/A 10 mV/A	1 mA /A	10 mV/A 1 mV/A
Batterie, Batterie-Lebensdauer					
Ausgangskabel (m)	2,5	1,5	2,0	1,5	2,5
Abgeschirmte Bananenstecker		●		●	
BNC-Steckverbinder	●		●		●
BNC/4-mm-Adapter enthalten			●		
Sicherheit	CAT III, 600 V	CAT III, 600 V	CAT III, 600 V	CAT III 1000 V / CAT IV 600 V	CAT III 1000 V / CAT IV 600 V

¹⁾ Grundgenauigkeit: % vom Messwert + Grundspezifikationen



i800



i1000s



i2000 flex



i3000s flex



i3000s



i6000s flex

	i800	i1000s	i2000 flex	i3000s flex-24 i3000s flex-36	i3000s	i6000s flex-24 i6000s flex-36
Nennstrombereich(e)	800 A _{eff}	10 A 100 A 1000 A	20 A 200 A 2000 A	30 A 300 A 3000 A	30 A 300 A 3000 A	60 A 600 A 6000 A AC
Nutzbare Wechselstrombereiche	100 mA - 800 A _{eff}	0,1 A - 10 A 0,1 A - 100 A 1 A - 1000 A	1 A - 20 A _{eff} 2 A - 200 A _{eff} 30 A - 2000 A _{eff}	1 A - 30 A _{eff} 2 A - 300 A _{eff} 30 A - 3000 A _{eff}	1 A - 30 A 1 A - 300 A 1 A - 2400 A	1 A - 6000 A _{eff}
Höchster Strom		2000 A	2500 A _{eff}	3500 A _{eff}	4000 A	6000 A
Niedrigster messbarer Strom	100 mA	0,1 A	1 A	1 A	1 A	1 A
Grundgenauigkeit (48 - 65 Hz) ¹⁾	2%	1% + 1 A	1% v. Bereichsendwert	1% v. Bereichsendwert	2% + 2 A	± 1% V _{eff}
Nutzbare Frequenz	30 Hz - 10 kHz	5 Hz - 100 kHz	10 Hz - 20 kHz (-3dB)	10 Hz - 50 kHz (-3dB)	10 Hz - 100 kHz	10 Hz bis 50 kHz
Max. Arbeitsspannung	600 V _{eff} oder DC	600 V AC	600 V _{eff}	600 V _{eff}	600 V AC	600 V _{eff} oder DC
Maximaler Leiterdurchmesser	54 mm	54 mm	178 mm	Flex-24 178 mm Flex-36 275 mm	64 mm	Flex-24 170 mm Flex-36 275 mm
Ausgangspegel	1 mA/A	100 mV/A 10 mV/A 1 mV/A	100 mV/A 10 mV/A 1 mV/A	100 mV/A 10 mV/A 1 mV/A	10 mV/A 1 mV/A 0,1 mV/A	50 mV/A 5 mV/A 0,5 mV/A
Batterie, Batterie-Lebensdauer			200 h	400 h		400 h
Ausgangskabel (m)	1,6	1,6	0,5	0,5	2,1	0,5
Abgeschirmte Bananenstecker	●		●		●	●
BNC-Steckverbinder		●		●	●	●
BNC/4-mm-Adapter enthalten				●	●	●
Sicherheit	CAT III, 600 V	CAT III, 600 V	CAT III, 600 V	CAT III, 600 V	CAT III, 600 V	CAT III, 600 V

¹⁾ Grundgenauigkeit: % vom Messwert + Grundspezifikation, soweit nicht anders angegeben

Stromzangen



Gleich-/Wechselstrom-Modelle

	80i-110s	i30	i30s	i310s	i410	i1010
Art der Messung	Hall-Sensor	Hall-Sensor	Hall-Sensor	AC/DC	Hall-Sensor	Hall-Sensor
Nennstrombereich(e)	10 A, AC/DC 100 A, AC/DC	20 Aspitze oder 20 A DC	20 Aspitze oder 20 A DC	30/300 A _{eff} oder 45/450 A DC	400 A, AC/DC	600 A, AC 1000 A, DC
Nutzbare Wechselstrombereiche	0,1 A - 10 A AC/DC 1 A - 100 A AC/DC	30 Aspitze	30 Aspitze	100 mA - 300 A _{eff} oder 450 A DC	1 A - 400 A AC/DC	1 A - 600 A, AC 1 A - 1000 A, DC
Höchster Strom	140 A - 2 kHz	30 Aspitze	30 Aspitze	300 A _{eff} oder 450 A DC	400 A	1000 A
Niedrigster messbarer Strom	0,1 A	50 mA	50 mA	100 mA	0,5 A	0,5 A
Grundgenauigkeit ¹⁾	3% + 50 mA (@ 10 A)	± 1% ± 2mA	± 1% ± 2mA	± 1% vom Messwert	3,5% + 0,5 A	2% + 0,5 A
Nutzbarer Frequenzgang	DC - 100 kHz	DC bis 20 kHz (-0,5dB)	DC bis 100 kHz (-0,5dB)	DC bis 20 kHz	DC - 3 kHz	DC - 10 kHz
Nullpunkt-Justierung	●	manuell mit Daumenrad	manuell mit Daumenrad	manuell	●	●
Max. Arbeitsspannung	600 V	300 V _{eff}	300 V _{eff}	300 V _{eff} oder DC	600 V	600 V
Maximaler Leiterdurchmesser	11,8 mm	19 mm	19 mm	19 mm	30 mm 2 x 25 mm	30 mm 2 x 25 mm
Ausgangspegel	100 mV/A 10 mV/A	100 mV/A	100 mV/A	10/1 mV/A	1 mV/A	1 mV/A
Batterie, Batterielebensdauer	9 V, 55 h	30 h typisch	30 h typisch	30 h	9 V, 60 h	9 V, 60 h
Länge des Ausgangskabels (m)	1,6	1,5	2	2	1,6	1,6
Abgeschirmte Bananenstecker	●	●	n/a	●	●	●
BNC-Stecker	●	●	●	●	●	●
BNC/4-mm-Adapter enthalten	●	●	●	●	●	●
Sicherheit	CAT II, 600 V CAT III, 300 V	CAT III, 300 V	CAT III, 300 V	CAT III 300 V	CAT III, 600 V	CAT III, 600 V

¹⁾ Grundgenauigkeit: % vom Messwert + Grundspezifikation, soweit nicht anders angegeben

Übersichtstabelle für Stromzangen als Zubehör



i410 Kit Gleich-/Wechselstromzange (400 A) mit gepolsterter Tragetasche
i1010 Kit Gleich-/Wechselstromzange (1000 A) mit gepolsterter Tragetasche

- Kombination von Stromzange und Tragetasche
- Reißverschluss tasche mit beweglicher Trennwand
- Die Tasche ist groß genug für ein Messgerät

	113/114/115/116/117	175/177/179	233	287/289	271I / 281II	3000FC	8845A/8846/8808A	77 IV	83V/87V/88V	43B	430 Serie II	123/124/125	190 Serie II	1577/1587	7157/724/725	7537/754	787/789
Wechselstrom-Modelle																	
i5s											●		●				
i200	4	●	●	●	●	●	●	●	●								●
i200s	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●		●	●
i400		●	●	●	●	●	●	●	●					●			●
i400s	2	2	2	2	2	2	2	2	2	●	●	●	●	2		2	2
i430 flexi-TF-II											●						
i800	4	●	●	●	●	●	●	●	●					●			●
i1000s	2	2	2	2	2	2	2	2	2	●		●	●	2		2	2
i2000 flex (new version)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	3	3	3	3	●			●
i3000s	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●
i3000s flex	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●
i6000s flex	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●
Gleich-/Wechselstrom-Modelle																	
i30	●	●	●	●	●	●	●	●	●					●			●
i30s	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●
80i-110s	2	2	2	2	2	2	2	2	2	●	●	●	●	●		2	2
i310s	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●						●
i410 / i410 kit	●	●	●	●	●	●	●	●	●			3	3	●	1	●	●
i1010 / i1010 kit	●	●	●	●	●	●	●	●	●			3	3	●	1	●	●
Spezielle Modelle																	
90i-610s*	2	2	2	2	2	2	2	2	2			●	●	2		2	2

* Die Spezifikationen für 90i-610s finden Sie auf Seite 154
 1 Nur für DC
 2 Erfordert PM 9081 (Siehe auf Seite 103)
 3 Erfordert PM 9082 (Siehe auf Seite 103)
 4 Nur für 115 und 117



CalPlus GmbH
 Niederlassung ScopeShop
 Normannenweg 30 • 20537 Hamburg
 Tel.: 040 3039595-0 • Fax: 040 3039595-50
 scopeshop@calplus.de • www.calplus.de

Ein Jahr Gewährleistung auf alle Zubehörteile