

Stromzangen



i5s



i50s



i200



i200s



i400



i400s

Spezifikationen

	i5s	i50s	i200	i200s	i400	i400s
Nennstrombereich(e)	5 A	3/30 A _{eff} oder DC	200 A	20 A 200 A	400 A	40 A 400 A
Nutzbare Wechselstrombereiche	0,01 A - 6 A	30 A cont, 50 A<10 sec	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	30 A cont, 50 A<10 sec	240 A	240 A	1000 A	1000 A
Niedrigster messbarer Strom	10 mA	10 mA	0,5 A	0,5 A	1 A	0,5 A
Grundgenauigkeit (48 - 65 Hz) ¹⁾	1%	± 0,5% typisch bis 100 kHz	1% + 0,5 A	1,5% + 0,5 A	2% + 0,15	2% + 0,15
Nutzbare Frequenz	40 Hz - 5kHz	DC bis 50 MHz	40 Hz - 10 kHz	40 Hz - 10 kHz	45 Hz - 3 kHz	45 Hz - 3 kHz
Max. Arbeitsspannung	600 V AC	300 V _{eff} oder DC	600 V AC	600 V AC	1000 V	1000 V
Maximaler Leiterdurchmesser	15 mm	5 mm	20 mm	20 mm	32 mm	32 mm
Ausgangspegel	400 mV/A	1/100 mV/A	1 mA/A	100 mV/A 10 mV/A	1 mA /A	10 mV/A 1 mV/A
Batterie, Batterie-Lebensdauer		Externe Versorgung				
Ausgangskabel (m)	2,5	2	1,5	2,0	1,5	2,5
Abgeschirmte Bananenstecker			●		●	
BNC-Steckverbinder	•	●		●		●
BNC/4-mm-Adapter enthalten				●		
Sicherheit	CAT III, 600 V	CAT I 300 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	i6000 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⁾	0,10%	1% + 1 A	1%	1%	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 stunden	400 stunden		400 stunden
Ausgangskabel (m)	1,6	1,6	0,5	0,5	2,1	0,5
Abgeschirmte Bananenstecker	●		●	n/a		
BNC-Steckverbinder		●	n/a	●	●	●
BNC/4-mm-Adapter enthalten			n/a	●	●	●
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 + Grundspezifikationen