

Proudové kleště


i5s

i50s

i200

i200s

i400

i400s

Specifikace AC(st) modely

	i5s	i50s	i200	i200s	i400	i400s
Rozsah(y) jmenovitého proudu	5 A	3/30 AC RMS nebo DC	200 A	20 A 200 A	400 A	40 A 400 A
Spojitý Ac(st) proudový rozsah	0,01 A - 6 A	30 A – 50 A < 10 s	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
Nejvyšší proud	70 A	30 A – 50 A < 10 s	240 A	240 A	1000 A	1000 A
Nejnižší měřitelný proud	10 mA	10 mA	0,5 A	0,5 A	1 A	0,5 A
Základní přesnost (48-65 Hz) ¹⁾	1%	± 0,5 % typicky DC do 100 kHz	1% + 0,5 A	1,5% + 0,5 A	2% + 0,15	2% + 0,15
Rozsah frekvence	40 Hz - 5 kHz	DC do 50 MHz	40 Hz – 10 kHz	40 Hz – 10 kHz	45 Hz - 3 kHz	45 Hz - 3 kHz
Maximální pracovní napětí	600 V AC	300 V AC RMS nebo DC	600 V AC	600 V AC	1000 V	1000 V
Maximální průměr vodiče	15 mm	5 mm	20 mm	20 mm	32 mm	32 mm
Výstupní úroveň	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
Baterie, životnost baterie		Externí zdroj energie				
Výstupní kabel (m)	2,5	2	1,5	2,0	1,5	2,5
Chráněné banánkové konektory			●		●	
Konektor BNC	●	●		●		●
Přechodka z BNC na banánek přiložena				●		
Bezpečnost	CAT III, 600 V	CAT I 300 V	CAT III, 600 V	CAT III, 600 V	CAT III 1000V / CAT IV 600 V	CAT III 1000V / CAT IV 600 V

¹⁾ Základní přesnost: % hodnoty + chyba podle specifikace


i800

i1000s

i2000 flex

i3000s flex

i3000s

i6000s

	i800	i1000s	i2000 flex	i3000s flex-24 i3000s flex-36	i3000s	i6000s flex-24 i6000s flex-36
Rozsah(y) jmenovitého proudu	800 A RMS	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
Spojitý Ac(st) proudový rozsah	100 mA - 800 A RMS	0,1 A - 10 A 0,1 A - 100 A 1 A - 1000 A	1 A - 20 A 2 A - 200 A AC RMS 30 A - 2000 A	1 A - 30 A 2 A - 300 A AC RMS 30 A - 3000 A	1 A - 30 A 1 A - 300 A 1 A - 2400 A	1 A - 6000 A AC RMS
Nejvyšší proud		2000 A	2500 A AC RMS	3500 A AC RMS	4000 A	6000 A
Nejnižší měřitelný proud	100 mA	0,1	1 A	1 A	1 A	1 A
Základní přesnost (48-65 Hz) ¹⁾	0,10%	1% + 1 A	1%	1%	2% + 2 A	± 1% z rozsahu
Rozsah frekvence	30 Hz - 10 kHz	5 Hz – 100 kHz	10 Hz - 20 kHz (-3dB)	10 Hz - 50 kHz (-3dB)	10 Hz - 100 kHz	10 Hz do 50 kHz
Maximální pracovní napětí	600 V AC RMS nebo DC	600 V AC	600 V AC RMS	600 V AC RMS	600 V AC	600 V AC RMS nebo DC
Maximální průměr vodiče	54 mm	54 mm	178 mm	Flex-24 178 mm Flex-36 275 mm	64 mm	Flex-24 170 mm Flex-36 275 mm
Výstupní úroveň	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
Baterie, životnost baterie			200 h	400 h		400 h
Výstupní kabel (m)	1,6 m	1,6	0,5	0,5	2,1	0,5 m
Chráněné banánkové konektory	●		●	n/a		
Konektor BNC		●	n/a	●	●	●
Přechodka z BNC na banánek přiložena			n/a	●	●	●
Bezpečnost	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⁾ Základní přesnost: % hodnoty + chyba podle specifikace