

Proudové kleště



Specifikace AC(st)/DC(ss) Modely

| | 80i-110s | i30 | i30s | i310s | i410 | i1010 |
|--------------------------------------|--|--------------------------------------|--------------------------------------|--|--------------------|-------------------------------------|
| Typ měření | Hallova sonda | Hallova sonda | Hallova sonda | AC/DC | Hallova sonda | Hallova sonda |
| Rozsah(y) jmenovitého proudu | 10 A, AC/DC 100 A, AC/DC | 20 A AC RMS nebo DC | 20 A AC RMS nebo DC | 30/300 A AC RMS nebo 45/450 A DC | 400 A, AC/DC | 600 A, AC 1000 A, DC |
| Spojitý proudový rozsah | 0,1A – 10 A AC/DC 1 A – 100 A AC/DC | 30 A AC špička | 30 A AC špička | 100 mA - 300 A AC RMS nebo 450 A DC | 1 A – 400 A AC/DC | 1 A – 600 A, AC 1 A – 1000 A, DC |
| Nejvyšší proud | 140 A – 2 kHz | 30 A AC špička | 30 A AC špička | 300 A AC RMS nebo 450 A DC | 400 A | 1000 A |
| Nejnižší měřitelný proud | 0,1 A | 50 mA | 50 mA | 100 mA | 0,5 A | 0,5 A |
| Základní přesnost ¹⁾ | 3% + 50 mA (@ 10 A) | ± 1% z hodnoty ± 2 mA | ± 1% z hodnoty ± 2 mA | ± 1% z hodnoty | 3,5% + 0,5 A | 2% + 0,5 A |
| Rozsah frekvence | DC – 100 kHz | DC do 20 kHz (-0,5 dB) | DC do 100 kHz (-0,5 dB) | DC do 20 kHz | DC – 3 kHz | DC – 10 kHz |
| Nastavení nulové chyby | ● | ručně otočným palcovým přepínačem | ručně otočným palcovým přepínačem | Ručně | ● | ● |
| Maximální pracovní napětí | 600 V | 300 V AC RMS | 300 V AC RMS | 300 V AC RMS nebo DC | 600 V | 600 V |
| Maximální průměr vodiče | 11,8 mm | 19 mm | 19 mm | 19 mm | 30 mm 2 x 25 mm | 30 mm 2 x 25 mm |
| Výstupní úroveň | 100 mV/A 10 mV/A | 100 mV/A | 100 mV/A | 10/1 mV/A | 1 mV/A | 1 mV/A |
| Baterie, životnost baterie | 9 V, 55 h | běžně 30 hodin | běžně 30 hodin | 30 h | 9 V, 60 h | 9 V, 60 h |
| Výstupní kabel – délka (m) | 1,6 | 2 | 2 | 2 m | 1,6 | 1,6 |
| Chráněné banánkové konektory | ● | ● | n/a | ● | ● | ● |
| Konektor BNC | ● | n/a | ● | ● | | |
| Přechodka z BNC na banánek přiložena | ● | n/a | ● | ● | | |
| Bezpečnost | 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⁾ Základní přesnost: % hodnoty + chyba podle specifikace

Přehledová tabulka kompatibility sond



i410 sada AC/DC proudových kleští (400 A) s brašnou

i1010 sada AC/DC proudových kleští (1000 A) s brašnou

- Kombinace proudových kleští s brašnou
- Brašna se zapínáním na zip a pohyblivou přepážkou
- V brašně je dostatek místa i pro měřicí přístroj

| | 114/115/116/117 | 175/177/179 | 187/189 | 287/289 | 27 | 8845A/8846 | 8808A | 77 IV | 83V/87V | 88V | 43B | 430 Series | 123/124 | 125 | 190 Series | 1577 / 1587 | 715 | 724 | 725 | 741B/743B/744 | 787 | 789 | |
|-------------------------|-----------------|-------------|---------|---------|----|------------|-------|-------|---------|-----|-----|------------|---------|-----|------------|-------------|-----|-----|-----|---------------|-----|-----|---|
| AC Modely | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| i5s | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | ● | ● |
| i200 | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | ● | ● |
| i200s | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | ● | ● |
| i400 | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | ● | ● |
| i400s | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | 2 | 2 | 2 |
| i430 Flex | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | |
| i800 | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | ● | ● |
| i1000s | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | 2 | 2 | 2 |
| i2000flex (new version) | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | ● | ● |
| i3000s | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | ● | ● |
| i3000sflex | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | ● | ● |
| i6000s | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | ● | ● |
| AC/DC Modely | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| i30 | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | ● | ● |
| i30s | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | ● | ● |
| 80i-110s | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | 2 | 2 | 2 |
| i310s | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | ● | ● |
| i410 / i410 kit | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 3 | 3 | 3 | ● | 1 | 1 | 1 | 1 | ● | ● | ● |
| i1010 / i1010 kit | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 3 | 3 | 3 | ● | 1 | 1 | 1 | 1 | ● | ● | ● |
| Další | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 90i-610s* | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | 2 | 2 | 2 |

* Specifikace modelu 90i-610s viz. str. 108

1 Pouze pro DC (ss) napětí

2 Vyžaduje PM 9081 (viz. str. 69)

3 Vyžaduje PM 9082 (viz. str. 69)

Na všechno příslušenství se vztahuje záruka 1 rok