





| | | | | |
|---|---|---|--|---|
| |  |  |  |  |
| Model | C.A 6116 | Fluke 1653 | Fluke 1654 | PU 195 |
| Pracovní napětí, proud, kmitočet | | | | |
| Měření AC/DC | 550 V | 500 V | 500 V | 450 V |
| Měření proudu (s použitím proudové sondy) | ● | | | |
| Měření kmitočtu | 15,8 ... 500 Hz | 50 ... 60 Hz | 50 ... 60 Hz | 15 ... 450 Hz |
| Izolační odpory R_{ISO} dle EN 61557-2 | | | | |
| Měření izolačních odporů RISO testovacím napětím 50 V | 10 k Ω ... 2 G Ω | 10 k Ω ... 50 M Ω | 10 k Ω ... 50 M Ω | 100 k Ω ... 20 M Ω |
| Měření izolačních odporů RISO testovacím napětím 100 V | 10 k Ω ... 2 G Ω | 100 k Ω ... 100 M Ω | 100 k Ω ... 100 M Ω | 100 k Ω ... 20 M Ω |
| Měření izolačních odporů RISO testovacím napětím 250 V | 10 k Ω ... 2 G Ω | 100 k Ω ... 200 M Ω | 100 k Ω ... 200 M Ω | 100 k Ω ... 100 M Ω |
| Měření izolačních odporů RISO testovacím napětím 500 V | 10 k Ω ... 2 G Ω | 100 k Ω ... 500 M Ω | 100 k Ω ... 500 M Ω | 100 k Ω ... 100 M Ω |
| Měření izolačních odporů RISO testovacím napětím 1000 V | 10 k Ω ... 2 G Ω | 100 k Ω ... 1000 M Ω | 100 k Ω ... 1000 M Ω | |
| Impedance smyčky dle EN 61557-3 | | | | |
| Měření impedance smyčky R_s (L - PE) | 0,10 ... 3999 Ω | 0,01 ... 2000 Ω | 0,01 ... 2000 Ω | 0,40 ... 2000 Ω |
| Výpočet zkratového proudu I_k (PFC) | 0,10 ... 6,00 kA | 0 ... 25 kA | 0 ... 50 kA | |
| Měření vnitřní impedance sítě R_i (L - N) | 0,10 ... 3999 Ω | 0,01 ... 2000 Ω | 0,01 ... 2000 Ω | 0,10 ... 20 Ω |
| Výpočet zkratového proudu I_k (PSC) | 0,10 ... 6,00 kA | 0 ... 25 kA | 0 ... 50 kA | |
| Selektivní měření s proudovou sondou | ● | | | |
| Malé odpory dle EN 61557-4 | | | | |
| Malé odpory R_{LO} | 0,01 ... 39,99 Ω | 0,01 ... 2000 Ω | 0,01 ... 2000 Ω | 0,01 ... 20 Ω |
| Testovací proud I_T | ≥ 200 mA | > 200 mA | > 200 mA | > 200 mA |
| Zemní odpory dle EN 61557-5 | | | | |
| Měření zemních odporů R_E | 0,5 ... 15 k Ω | 0,1 ... 2000 Ω | 0,1 ... 2000 Ω | |
| Měření pomocí zemních sond | ● | ● | ● | |
| Selektivní měření s proudovou sondou | ● | | | |
| | | | | |
| Typ testovaných chráničů | AC, AC/S, A, A/S | AC, AC/S, A, A/S | AC, AC/S, A, A/S, B, B/S | AC, AC/S, A, A/S |
| Jmenovitý vybavovací proud $I_{\Delta N}$ | 10, 30, 100, 300, 500, 650, 1000 mA | 10,30,100,300,500, 1000 mA | 10,30,100,300,500, 1000 mA | 10,30,100,300, 500 mA |
| Nastavení proudu (násobek $I_{\Delta N}$) | 1/2x, 1x, 2x, 5x | 1/2x, 1x, 5x | 1/2x, 1x, 5x | 1/2x, 2x, 5x |
| Měření doby vypnutí (PULSE TEST) | ● | ● | ● | ● |
| Měření doby vypnutí (nabíhacím proudem) | ● | ● | ● | ● |
| Měření vybavovacího proudu (nabíhacím proudem) | ● | ● | ● | ● |
| Měření dotykového napětí | ● | ● | ● | ● |
| Sled fází dle EN 61557-7 | | | | |
| Indikace sledu fází | ● | ● | ● | ● |
| Další funkce | | | | |
| | výkon, harmonické, osciloskop | | | |
| Obecné vlastnosti | | | | |
| Interní paměť | 4000 měření | 500 měření | 500 měření | 1000 měření |
| Rozhraní | USB | IR RS 232 | IR RS 232 | USB |
| Elektrická bezpečnost | CAT III / 600 V | CAT III / 500 V | CAT III / 500 V | CAT II / 300 V |
| Napájení | NimH 9,6 V, 4 Ah | baterie 6 x 1,5 V ⁽¹⁾ | baterie 6 x 1,5 V ⁽¹⁾ | baterie 4 x 1,2 V (AAA) nebo NiMH |
| Hmotnost [kg] | 2,1 | 1,17 | 1,17 | 1,44 |
| Rozměry [mm] | 280 x 190 x 128 | 100 x 250 x 125 | 100 x 250 x 125 | 200 x 120 x 50 |

⁽¹⁾ NiMH dobíjecí baterie jako volitelné příslušenství