



C.A 6116

Charakteristika

- **Nový design, vylepšené funkce a ovládaní testeru instalací C.A 6115**
- Oproti C.A 6115 vylepšené následující funkce:
 - měření izolace do 2 GΩ napětím od 50 V do 1 000 V
 - zobrazení indukční složky při měření uzemnění a impedance smyčky
 - měření výkonu a harmonická analýza
 - zobrazení průběhů na grafickém displeji (scopemeter)
 - širší rozsah pro měření napětí a kmitočtu
 - nastavitelný měřicí proud pro měření impedance bez vybavení proudového chrániče

Základní měřicí funkce přístroje

1. Měření izolačních odporů:

- Měření do hodnoty 2 GΩ
- Měření napětím 50, 100, 250, 500 a 1 000 V

2. Měření proudových chráničů:

- Měření proudem 10, 30, 100, 300, 500, 650 a 1 000 mA
- Měření postupně narůstajícím proudem a impulzním proudem, s vybavením a bez vybavení proudového chrániče, neselektivní a selektivní
- Zobrazuje se dotykové napětí U_f , vybavovací proud I_a a doba vybavení T_a

3. Měření uzemnění:

- Měření pomocí 3 sond (metoda 62 %)
- Zobrazení indukční složky
- Měření selektivního uzemnění pod napětím malým proudem 6, 9 nebo 12 mA a velkým proudem s vyšší přesností
- Selektivní měření paralelních uzemnění bez rozpojení obvodu pomocí kleští

4. Měření impedance smyčky:

- Zobrazení odporové a indukční složky
- Měření vnitřního odporu sítě L-N, L-L (Z_i)
- Měření impedance smyčky L-PE (Z_s)
- Nastavitelná hodnota proudu 6, 9 nebo 12 mA
- Měření zkratového proudu, měření impedance s vybavením a bez vybavení proudového chrániče

5. Měření napětí, proudu, kmitočtu a odporu:

- Měření napětí do 550 V AC/DC
- Měření proudů pomocí kleští
- Měření kmitočtu DC/15,3 až 500 Hz

6. Měření výkonu a harmonická analýza

- Měření výkonu do 110 kW (1P) nebo 330 kW (3P)
- FFT analýza do 50 harmonické U a I, výpočet THD

7. Měření sledu fází

8. Měření propojení (test propojení)

- Zobrazení průběhů napětí a proudu na LC displeji 320 x 240 bodů
- Kompenzace vlastního odporu měřících přívodů
- Aktivní testovací sonda jako součást dodávky
- Paměť naměřených dat pro 4000 měření
- USB komunikace
- Software ICT jako součást dodávky
- Profesionální software DataView jako volitelné příslušenství
- Napájení pomocí dobíjecích baterií
- Bezpečnostní kategorie CAT III / 600 V

Údaje pro objednávku

| | |
|------------------------------|-------------|
| C.A 6116 (EURO verze) | P01.1454.50 |
| Klešťový převodník C177 | P01.1203.35 |
| Klešťový převodník C177A | P01.1203.36 |
| Klešťový převodník MN77 | P01.1204.60 |
| Sada pro měř. uzemnění 15 m | P01.1020.17 |
| Sada pro měř. uzemnění 50 m | P01.1020.21 |
| Sada pro měř. uzemnění 100 m | P01.1020.22 |
| Software Dataview | P01.1020.58 |

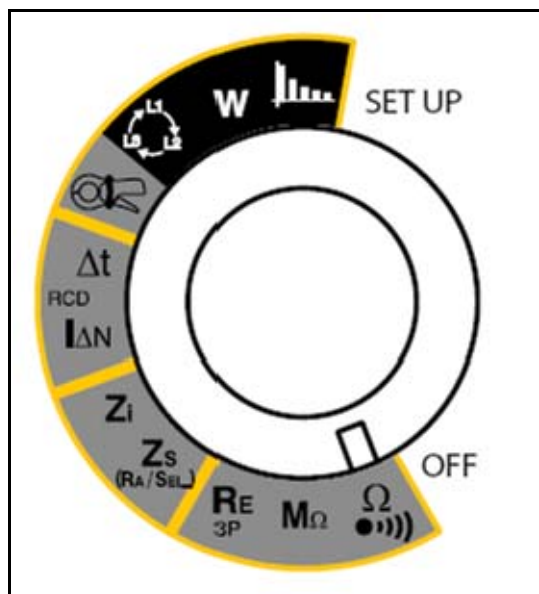
Další příslušenství na dotaz

Součást dodávky

| | |
|---------------------------|------|
| Tester C.A 6116 | 1 ks |
| Aktivní testovací sonda | 1 ks |
| Měřicí kabel se zástrčkou | 1 ks |
| Měřicí kabel třípramenný | 1 ks |
| Měřicí hroty | 3 ks |
| Měřicí krokosvorky | 3 ks |
| Měřicí vodiče 2 m | 2 ks |
| Software ICT | 1 ks |
| USB kabel | 1 ks |
| Brašna | 1 ks |
| Poutko na ruku | 1 ks |
| Handsfree sada | 1 ks |
| Adaptér pro napájení | 1 ks |
| Návod | 1 ks |



Příslušenství



Přístup k měřícím funkcím přístroje

Technická data

Zobrazení grafický 5,7" LC displej s rozlišením 320 x 240 bodů

Měření**Izolační odpor**

Zkušební napětí 50 V, 100 V, 250 V, 500 V, 1 000 V
 Rozsah 0,01...7,99...39,99...399,9...1 999 MΩ
 Rozlišení 10 kΩ / 10 kΩ / 100 kΩ / 1 MΩ
 Typ. přesnost ± (5,0 % z č.h. + 3 dig.)

Měření proudových chráničů

Jm. vybavovací proud 10, 30, 100, 300, 500, 650 a 1 000 mA
 Nastavení proudu ½ IΔn, IΔn, 2 IΔn, 5 IΔn
 Variabilní 6...999 mA
 Doba vybavení 5,0...500 ms / 0,1 ms / ± 2 ms
 Dotykové napětí 5,0...70,0 V / 0,1 V / ± (10,0 % z č.h. + 10 dig.)

Měření uzemnění

Rozsah / rozlišení 0,01...3999,0 Ω / 0,01 Ω
 Typ. přesnost ± (5,0 % z č.h. + 3 dig.)

Měření impedance smyčky

Rozsah / rozlišení 0,01...3999,0 Ω / 0,01 Ω
 Typ. přesnost ± (5,0 % z č.h. + 2 dig.)
 Zkratový proud / rozlišení 0,1 A...6,0 kA / 0,1 A

Měření stejnosměrného napětí

Rozsah / rozlišení 2,0...550 V / 0,1 V
 Typ. přesnost ± (1,5 % z č.h. + 1 dig.)

Měření střídavého napětí

Rozsah / rozlišení 0,2...550 V / 0,1 V
 Typ. přesnost ± (1,5 % z č.h. + 1 dig.)

Měření proudu

Proudové kleště **MN77**:
 Rozsah / rozlišení 5,0 mA...19,99 A / 0,1 mA
 Typ. přesnost ± (2,0 % z č.h. + 5 dig.)

Proudové kleště **C177**:
 Rozsah / rozlišení 5,0 mA...19,99 A / 0,1 mA
 Typ. přesnost ± (2,0 % z č.h. + 5 dig.)

Proudové kleště C177A:

Rozsah / rozlišení 0,02 A...199,9 A / 1 mA
 Typ. přesnost ± (2,0 % z č.h. + 5 dig.)

Měření kmitočtu

Rozsah / rozlišení 15,3...499,9 Hz / 0,1 Hz
 Přesnost ± (0,1 % z č.h. + 1 dig.)

Měření odporu

Rozsah / rozlišení 0,0...399,9 kΩ / 1 Ω
 Typ. přesnost ± (1,5 % z č.h. + 5 dig.)

Měření výkonu

Rozsah / rozlišení 5 W...330 kW / 1 W
 Typ. přesnost ± (2,0 % z č.h. + 5 dig.)

Měření propojení

Rozsah / rozlišení 0,0...39,99 Ω / 0,01 Ω proudem 200mA a 12mA
 Typ. přesnost ± (1,5 % z č.h. + 2 dig.)

Krytí

IP53

Rozměry

280 x 190 x 128 mm

Hmotnost

2,4 kg