

Profesionální multifunkční tester instalací C.A 6116

Pro experty i méně zkušené uživatele

Ing. Jiří Ondřík, GHV Trading, spol. s r. o.

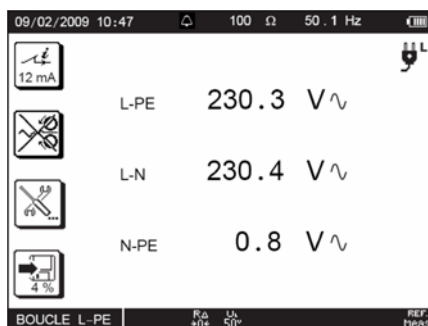
Profesionální provedení v kompaktním odolném pouzdrů, snadné intuitivní ovládání, rychlé a efektivní měření, přístroj vhodný pro experty i méně zkušené uživatele. V porovnání s předchozí verzí je na první pohled nápadná moderní ergonomie. Přístroj umožňuje nejen selektivní měření uzemnění pomocí kleští bez rozpojení obvodu, ale také měření uzem-



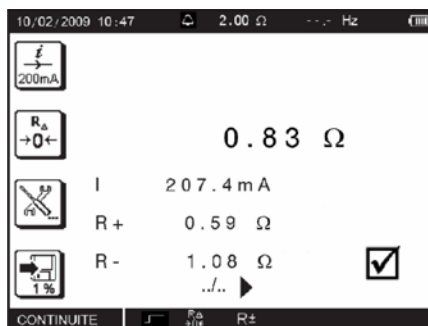
nění pomocí sond, měření izolačních odporů do hodnoty 2 GΩ s testovacím napětím od 50 do 1 000 V a zobrazování indukivní složky při měření impedance smyčky. Impedanci smyčky lze měřit proudy 6, 9 nebo 12 mA bez vybavení proudového chrániče. Jako přídatná hodnota se objevuje také měření výkonu a harmonických a zobrazení průběhu na grafické obrazovce přístroje. Přístroj je již v základní verzi vybaven sondou pro ovládání jednou rukou, což usnadňuje obsluhu přístroje. Velká přehledná grafická obrazovka nabízí také snadné intuitivní ovládání a zobrazování naměřených hodnot a symbolů pro interpretaci výsledků. Novinkou je rozhraní USB pro přenos dat a nastavování přístroje. Základní programové vybavení pro přenos dat je již v ceně přístroje. Práci s přístrojem a přístup k funkcím usnadňuje také navigační kolíbká s kurzory. Přístroj C.A 6116 je zkonstruován v kategorii CAT III/ 600 V, a je proto vhodný pro použití i v náročnějších provozech.



Obr. 1. C.A 6116 při měření impedance smyčky

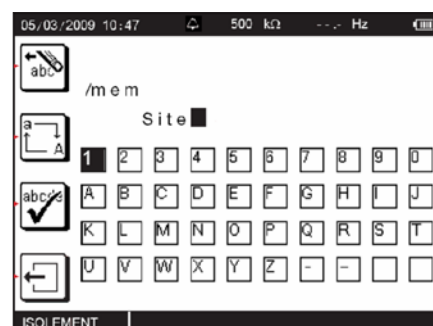


Obr. 2. Ukázka displeje při testování napětí v obvodu

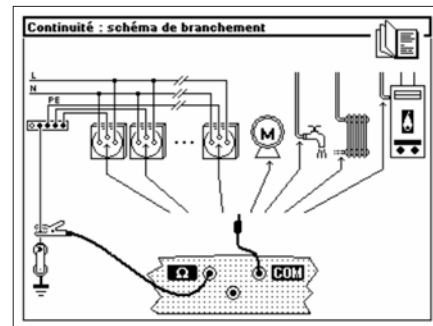


Obr. 3. Zobrazované informace při měření malých odporů

Na obr. 1 je tester při měření impedance smyčky – na předposledním řádku je vidět naměřená indukivní část impedance smyčky 0,2 mH. Naměřené hodnoty: testovací proud 206,6 A, impedance smyč-



Obr. 4. Klávesnice na displeji



Obr. 5. Zobrazení správného zapojení na grafickém displeji

ky 1,24 Ω, reálný odpor smyčky 1,04 Ω a indukčnost 0,2 mH. Měření impedance smyčky lze provádět bez vybavení proudového chrániče 30 mA testovacím proudem 12 mA.

Základní měřicí funkce přístroje:

- měření odporu a kontinuity (propojení),
- měření izolace napětími 50, 100, 250, 500 a 1 000 V do hodnoty 2 G Ω ,
- měření uzemnění – metoda měření pomocí tří sond,
- měření uzemnění – selektivní měření kleštěmi bez rozpojení obvodu (s jednou sondou),
- měření celkové hodnoty zemního odporu soustavy,
- měření impedance smyčky Z_s , vnitřního odporu sítě R_i se zobrazením reálné a induktivní složky,
- měření chrániče nabíhajícími proudem,
- měření chrániče impulzními proudem,
- měření fázových proudů proudů pomocí kleští typu C nebo MN,
- detekce sledu fáze,
- měření výkonu,
- měření harmonických,
- zobrazení měřeného průběhu na displeji – osciloskop.

Na obr. 2 je ukázka displeje před měřením impedance smyčky – při testování napětí v obvodu. Přístroj zobrazuje automaticky napětí mezi vodiči a umístění fáze – pravý horní roh. Obr. 3 ukazuje zobrazované informace při měření malých odporů: odpor



Obr. 6. CA 6115 s dodávaným příslušenstvím

0,83 Ω , testovací proud 207,4 mA, odpor v kladném směru 0,59 Ω a odpor v záporném směru 1,08 Ω . Zatrhnutý čtverec označuje „projití“ testu vzhledem k nastaveným podmínkám, šipka dole uprostřed naznačuje další informace na další straně. Na obr. 4 je klávesnice na displeji, která umožňuje editaci zákaznických informací, např. označení měřeného objektu apod. Zobrazení správného zapojení na grafickém displeji (obr. 5) velmi usnadňuje měření.

Přístroj se dodává s přenosnou brašnou, napájecím adaptérem, měřicími vodiči – třípra-

menným a se zástrčkou, krokosvorkami, měřicími hroty, sondou dálkového ovládání, kabelem USB, software a českým návodem (obr. 6).

Zájemcům o přístroj bude poskytnuto profesionální poradenství a záruční a pozáruční servis v autorizované firmě. Navštivte společnost GHV Trading ve stánku IA11 na veletrhu Amper 2010, kde se dozvíte podrobnější informace, nebo se obraťte na pracovníky GHV Trading – viz inzerát na této straně nebo internetové stránky firmy:

<http://www.ghvtrading.cz>

FCC PUBLIC

Tradice s jistotou náskoku

Vydavatelství odborné literatury

a časopisů **AUTOMA** **ELEKTRO** **SVĚTLO**

Zve všechny čtenáře k návštěvě stánku č. 9 v hale 2D

Doprovodný program:

Odborná diskuse u stánku FCC Public –13. až 14. dubna dopoledne

Na dotazy odpovídá pan Vojtěch Kopecký, znalec pro elektromagnetickou kompatibilitu a systémy ochrany před bleskem řemeslné komory v Cáchách, Německo

Využijte
veletržních
slev k nákupu
knih a 50% slevy
na předplatné
našich
časopisů

AMPER 2010

hala 2D, stánek číslo 9

www.odbornecasopisy.cz

**nové webové stránky
s vylepšeným vyhledávačem
a možností stahovat články v PDF**

