

# VE 6054

návod

Tento klešťový přístroj s velkou přesností a vysokým rozlišením je určen pro měření střídavého proudu. Umožňuje měření od 0,1 mA do 200A stř.

Jeho vzhled a malá velikost usnadňuje použití v obtížných podmínkách.

Má velkou přesnost pro měření unikajícího proudu AC při nízkém napětí (max. 500V)

Funkce Hold uchovává na displeji naměřenou hodnotu.

Displej je z tekutých krystalů vysoké kvality

Konstrukce displeje umožňuje výborné odečítání naměřených hodnot i v silně osvětleném prostředí okolí.

Obvod USI zaručuje dlouhodobou spolehlivost

Všechny měřicí rozsahy jsou opatřeny ochranou proti přetížení!

## Bezpečnostní upozornění

Přístroj je vyvinut tak, aby při správném a vhodném použití zabránil poranění obsluhy

Žádný přístroj nemůže zaručit bezpečnost, pokud s ním není zacházeno dle návodu a norem a při špatné údržbě.

Přečtěte si pozorně celý návod před započítím každého měření

Neznalost předpisů a bezpečnostních norem mohou způsobit škody obsluze i na přístroji.

## Technické údaje

13 mm LCD displej s 3½ digity, pro max. hodnotu 1999

Měření a rozlišení      Unikající proud (v mA)

200 mA AC    0,1 mA

20 A AC      0,01 A

200 A AC     0,1 A

Funkce „Data Hold“ (uchová na displeji naměřenou hodnotu)

Přesnost:  $\pm 1,2\% +5d$

Časová základna: krystal (32 768 Hz)

Přípustné přetížení: 300 A AC max. 1 min. (pro hodnoty 20 a 200A)!

Seřízení na nulu: automaticky

Přetížení na vstupu: displej zobrazuje „1“ za asi 0,4s

Provozní teplota: 0° až +50°C

Provozní vlhkost: <80% RH

Napájení: baterie 9V(006P)

Spotřeba: asi 1,2 mA DC

Hmotnost: 200 g (vč.baterie)

Rozměry: 180x47x35 mm

Rozměry vodičů: max Ø 19 mm

Příložené příslušenství: návod, baterie, obal

## Popisy funkcí

1 Senzor proudu (magnetický klešťový obvod)

2 Tlačítko „OFF-ON-HOLD“ (Vypnutí/Zapnutí/Uchování hodnoty na displeji)

3 Tlačítko rozsahů „200 mA/20A/200A“

4 Displej

5 Místo pro baterii/kryt

Opatření a příprava k měření

A Ujistěte se, že je baterie nabitá a správně umístěná

B Pro zapnutí přístroje přepněte přepínač 2 na „ON“

C Pro uchování naměřené hodnoty přepněte přepínač 2 na „HOLD“ (Uchování hodnoty na displeji)

D Neuzavírejte do čelistí proud vyšší než je vybraný rozsah

E Přepněte přepínač 2 do polohy „OFF“ (vypnuto), když přístroj nepoužíváte

F Vyjměte baterii, pokud nebudete přístroj používat delší dobu.

## Postup měření

Měření (unikajícího) proudu v mA AC:

Zapněte přístroj přepnutím přepínače 2 do polohy „ON“

Přepněte přepínač rozsahů 3 do polohy „200 mA“

Zmáčkněte páku a otevřete čelist 1 klešťového obvodu

Sevřete čelistmi zemnicí vodič, v kterém chcete měřit unikající proud

Příklad pro měření na jednofázovém zařízení

Pozor: měření disperze (unik.proudu) lze provádět na všech rozsazích přístroje

Přepněte přepínač rozsahů 3 do polohy „200 mA“

Čelistmi kleští obemkněte vodiče fáze a nuly (oba) a odečtěte hodnotu unikajícího proudu z displeje 4

Měření proudu na rozsazích 20 A nebo 200 A:

Zapněte přístroj přepnutím přepínače 2 do polohy „ON“

Přepněte přepínač rozsahů 3 do polohy „20A“ nebo „200A“

Otevřete čelisti přístroje 1 a obemkněte POUZE N vodič, ve kterém chcete měřit proud

Naměřenou hodnotu přečtete přímo na displeji 4

Data Hold

Pro zapamatování měřené hodnoty na displeji stačí přepnout přepínač 2 do polohy „Hold“

Pro zrušení hodnoty na displeji přepněte přepínač 2 do polohy „ON“

Výměna baterie

Když se v levém horním rohu LCD displeje objeví nápis „LOBAT“, je nezbytné vyměnit baterii.

Pro výměnu baterie je třeba na zadní straně přístroje otevřít kryt 5 pomocí malého šroubováku, vyjměte starou baterii a nahraďte novou typu 9V (006P)

Vraťte na místo kryt baterie 5

## Pozor-Upozornění

Přístroj nepoužívejte, pokud není zadní kryt baterie na svém místě.!

## Normy a související předpisy

shoda s předpisy EU

73/23/CEE mod. na 93/68/CEE (bezpečnost)

89/336/CEE mod. na 92/31/CEE a na 93/68/CEE

Pro bezpečnost

EN 61010-1 (1993), část I

Pro EMC

CEI-EN 50082-1 (1992)

CEI-EN 50081-1 (1992)

