

# FITESTpro - digitální měřič proudových chráničů - FITESTpro

## Použití, vlastnosti:

- umožňuje měřit standardní i selektivní proudové chrániče typu AC a A
- měří vypínací čas a vybavovací proud proudových chráničů
- měří dotykové napětí, síťové napětí, - umožňuje indikovat fázový vodič
- nový systém uložení měřících hrotů v přepravní poloze je patentově chráněn
- vysoce kontrastní vícebarevný grafický OLED displej zaručena výborná čitelnost
- možnost osvětlit měřený objekt bílým světlem vysoce svítivé LED
- možnost nabíjet akumulátory přímo v přístroji

## Technické údaje:

Jmenovitý proud [mA]	10; 30; 100; 300; 500 (fáze 0° nebo 180°)
Dotykové napětí [V]	0,0 ÷ 99,9
Vypínací čas standard. FI [ms]	0 ÷ 300 (½ I <sub>ΔN</sub> , I <sub>ΔN</sub> ) 0 ÷ 150 (2 I <sub>ΔN</sub> ) 0 ÷ 40 (5 I <sub>ΔN</sub> )
selektivní FI [ms]	0 ÷ 500 (½ I <sub>ΔN</sub> , I <sub>ΔN</sub> ) 0 ÷ 200 (2 I <sub>ΔN</sub> ) 0 ÷ 50 (5 I <sub>ΔN</sub> )
Vybavovací proud I <sub>Δ</sub>	typ AC: (0,4 ÷ 1,1) I <sub>ΔN</sub> typ A: (0,4 ÷ 1,5) I <sub>ΔN</sub>
Střídavé napětí TRMS	190 V ÷ 260 V (45 Hz ÷ 65 Hz)
Displej	OLED, vícebarevný, grafický
Třída ochrany, krytí	II (dvojitá izolace), IP43
Přepět'ová kategorie	CAT III / 300 V
Rozměry, hmotnost (včetně baterií a měř. hrotu)	asi 260 x 70 x 40 mm, asi 0,36 kg
Napájení	4 ks AAA (LR03) alkalická baterie 1,5 V nebo NiMH akumulátor 1,2 V

**Rozsah dodávky:** měřicí přístroj, stáčený měřicí vodič s měřícím hrotem, pouzdro, kalibrační list, záruční list, návod, kartónový obal



## Volitelné příslušenství:

- P5050 -Nabíječka akumulátorů
- P5060 -Sada 4 ks NiMH akumulátorů AAA
- P2011 -Spojovací vodič bezpeč., černý 2m
- P3011 -Měřicí hrot bezpečnostní černý
- P4011 -Krokosvorka bezpečnostní černá

# ZEROTEST 46

- digitální měřič impedance ochranné smyčky -

## Určení:

Digitální měřič impedance ochranné smyčky, měření střídavého napětí, měření vnitřního odporu sítě, měření zemních odporů náhradní metodou a určení zkratového proudu.

## Použití:

- měření impedance ochranné smyčky
- určení zkratového proudu
- měření vnitřního odporu sítě
- měření zemních odporů náhradní metodou
- měření střídavého napětí

## Technické údaje:

- Rozsahy měření impedance: 0,00Ω až 2,29 až 22,9 Ω
- Rozlišovací schopnost: 0,01Ω nebo 0,1 Ω
- Rozsahy zkratového proudu: 10 A až 255 A až 2,55 kA
- Rozlišovací schopnost: 1 A nebo 0,01 kA
- Rozsah měření napětí: 185V až 253 V
- Rozlišovací schopnost: 1 V
- Přesnost měření impedance ochranné smyčky:
  - $R_s \leq 1 \Omega$   $\pm(3\% \text{ z MH} + 12 \text{ D})^*$
  - $R_s > 1 \Omega$   $\pm(10\% \text{ z MH} + 5 \text{ D})^*$
- zkratový proud
  - $10 \text{ A} \leq I_k < 230 \text{ A}$   $\pm(10\% \text{ z MH} + 6 \text{ D})^*$
  - $230 \text{ A} \leq I_k \leq 2,55 \text{ kA}$   $\pm(3\% \text{ z MH} + 2 \text{ D})^*$
  - napětí  $\pm(3\% \text{ z MH} + 2 \text{ D})^*$
- Zatěžovací proudový impuls: max 14 A / 10 ms
- Rozsah provozního napětí: 185 V až 253 V / 50 Hz
- Přetížitelnost: 450 V
- Zkušební napětí: 4 kV
- Napájení: z měřeného obvodu
- Rozsah pracovních teplot: 0 °C až 40 °C
- Rozměry: 230 x 52 x 32 mm
- Hmotnost: 190 g
- Automatické zapínání rozsahů
- Automatické přepínání rozsahů
- Možnost měření kladnou i zápornou půlvlnou

# ZEROTEST 46



## Rozsah dodávky:

- Měřicí přístroj
- Měřicí hrot Ø 2 mm MH 46/2
- Plastové pouzdro

## Příslušenství: (volitelné, na objednávce uvedeno zvlášť)

- krokosvorka KR 46/20
- měřicí hrot Ø 4 mm MH 46/4
- prodlužovací šňůra PR 46/5

## Přístroj i příslušenství jsou schváleny EZÚ Praha.

\* MH značí měřenou hodnotu, D značí digit.