

íslo výrobku: 05100593

Zkouše ka pr chodnosti vedení s LED-baterkou
D kujeme, že jste se rozhodli pro tuto zkouše ku pr chodnosti vedení. Zkouše ka disponuje p tí profesionálními funkcemi pro práci na elektrických vedeních:

- optická zkouška pr chodnosti, nízkoohmová
- akustická zkouška pr chodnosti, vysokoohmová
- výkonná LED-baterka
- bezdotyková nap ová zkouška
- hleda fáze

Návod

Pozor!

- p ístroj se smí používat jen ve specifikovaných oblastech.
- p ed každým použitím musí být p ezkoušena bezchybná funk nost p ístroje (nap . pomocí známého zdroje nap tí viz DIN VDE 0105, ást 1).

1.a) Optická zkouška pr chodnosti

P ipojte m ící vedení viz obrázek 1a. Optická signalizace (velká LED) se rozsvítí p i 0 až 20 Ohm. Intenzita svícení se od 10 Ohm úm m snižuje.

POZOR!

Je-li na vedení oproti o ekávání nap tí, rozsvítí se sv týlko ⚡. Je-li na m ícím vedení fáze, rozsvítí se červená LED V~.

1.b) Akustická zkouška pr chodnosti

P ipojte m ící vedení viz obrázek 1b. Akustická signalizace se ozve p i 0 až 250 Ohm. Zárove se rozsvítí zelená LED <0>.

POZOR!

Je-li na vedení oproti o ekávání nap tí, rozsvítí se sv týlko ⚡ a bzu ák vydá varovný signál! Je-li na m ícím vedení fáze, rozsvítí se červená LED V~. Zkouše ka má dielektrickou pevnost do 400 V~ (max. 30 vte in)!

Zkouška pr chodnosti je možná se **sou asn** zapnutou LED-baterkou .

2.) Bezdotyková zkouška nap tí

Nejsou zapojena žádná m ící vedení (viz obrázek 2)! Zkouše ka pr chodnosti je schopný pomocí spínacího obvodu integrovaného na zadní stran p ístroje vyhledat vedení pod nap tím. Pr tok proudu není zapot ebí! Kovové ramínko p itom slouží jako prodloužení senzoru.

Dotknutí se kovového ramínka není nebezpe né!



obrázek 1a



obrázek 1b



obrázek 2

3.) Jednopolová zkouška fáze

Připojte měřicí vedení do zásuvky COM viz obrázek 3. Dotkněte se nyní měřicí špičkou vedení. Nedotýkejte se ramínka na zadní straně (odklopit nahoru).

Při doteku na fázi se rozsvítí červená LED V~! Dotknete-li se při měření kovového ramínka, zvýší se citlivost elektroniky, čímž mohou být zdroje středového napětí lokalizovány již při několika milimetrech odstupu!

Dotknutí se kovového ramínka není nebezpečné!



obrázek 3

4.) Výměna baterií

Vezměte šroubovák a nadzdvihněte víko přístroje mezi výstupkem a prostřední zásuvkou (viz obrázek 4). Dbejte při vkládání nových baterií na správnou polaritu! Nevyhazujte staré baterie do komunálního odpadu. I ve Vaší blízkosti se nachází vhodná sbírna! **POZOR NEBEZPEČÍ ŽIVOTA!**

Odstraňte před otevřením přístroje všechna vedení!



obrázek 4

5.) Baterka

Posuňte spínač, který se nachází na straně přístroje, nahoru. Díky vysokovýkonným LED lze dosáhnout 80 hodin svícení! Životnost LED je min. 100.000 hodin.

Pozor!

Přístroj lze použít pouze v podmínkách a pro účely, pro které byl zkonstruován. Dbejte proto na bezpečnostní pokyny, technické údaje a na používání v suchu!

Technické údaje:

Zkouška proudivosti	optická:	0 ~ 20 Ohm
	akustická:	0 ~ 250 Ohm
max. vstupní napětí:		400 V~
Napájení:		3 x 1,5 V Typ AA Mignon
Druh ochrany:		IP 44
Kategorie ochrany proti napětí:		CAT III 600V
TÜV/GS:		IEC/EN 61010-1