



Használati útmutató

A Schuki 3 egy dugaszoló aljzat- és csatlakozókábel vizsgáló készülék 230 V-os berendezésekhez, és régi, "klasszikusan nullázott" berendezésekhez. Teszteli a vezetékek helyes bekötését a dugaszoló aljzatokba és csatlakozó kábelekbe.

A készülék leírása

A Schuki 3 készülék dugóját be kell dugni a vizsgálandó berendezés dugaszoló aljzatába. A készülék alján lévő érintő elektród a fázis-vizsgáló elvén működik.

A lámpák jelentése

L1 fázisvezető PE védővezető N nullavezető W védővezető GL érintő elektród

Az alkalmazott szimbólumok

- Felület nincs kitöltve: a lámpa nem világít
- Felület kitöltve: lámpa világít
- Veszély jelzés: Az adott bekötésnél életveszély áll fenn (villám szimb.)

Dugaszoló aljzatok és csatlakozó vezetékek tesztelése

A dugaszoló aljzatok és a csatlakozó vezetékek tesztelése teljesen azonos. Ezért a szövegben csak dugaszoló aljzatokról beszélünk. A kezelés roppant egyszerű. Dugja be a készüléket a vizsgálandó aljzatba. Eközben ügyeljen arra, hogy a fázisvezető a dugaszoló jobboldali érintkezőjéhez csatlakozzon (a készüléket a kijelző oldaláról nézve):

A helyes elrendezés ellenőrzése

A készülék vizsgálatra kész, ha a **L1**, **PE** és **N** lámpák világítanak, és amikor az ujjával az érintkezőhöz hozzáér, a **GL** lámpa is kigyullad. Ha ez nem következik be, akkor vagy a készülék van hibásan bedugva, vagy az aljzat hibásan van bekötve.

2. ábra

Nincs észlelt hiba!

Kigyullad a **L1**, **PE** és **N**. Amikor hozzáér az elektródhoz, a **GL** lámpának világítania kell.

Ugyanaz a kép jelentkezik a klasszikus nullázásnál, itt a nullavezető a védőérintkezővel össze van kötve!

Hibakijelzések

Nem folyik áram

Egyik lámpa sem világít. Érintse meg az ujj-érintkezőt. Ha továbbra sem izzik fel egyetlen lámpa sem, akkor a fázisvezető nincs bekötve. Ha a sárga tartományban valamelyik lámpa felizzik, a fázisvezető arra a csatlakozásra van kötve.

3. ábra

Fázis- és nullavezető felcserélve!

Az **N**, **L1** és **W** lámpa világít. Az ujj-érintkező megérintésekor a **GL** nem gyullad ki.

A fázisvezető nem csatlakozik a vizsgáló készülék (a kijelzők felől nézve) baloldali érintkezőjéhez és ezért nem kész a vizsgálatra. **4. ábra**

Hiányzik a nullavezeték!

A **L1** és **PE** lámpák világítanak. A **GL** világít, amikor megérinti az ujj-érintkezőt. **Feltétlenül ügyeljen az 5. ábrán látható hibára.**

5. ábra



Nullavezető hiányzik, a fázisvezető a védőérintkező helyére van kötve!

A **L1** és **PE** lámpák világítanak. A **GL** glimmlámpa nem világít az ujj-érintkező megérintésekor.

6. ábra

Védővezető hiányzik!

A **L1** és **PE** lámpák világítanak. A **GL** világít, amikor megérinti az ujj-érintkezőt.

7. ábra:

Fázis- és védővezető fel van cserélve!

Csak a **W** lámpa világít. Az ujj-érintkező megérintése semmilyen hatást sem vált ki.

8. ábra

Védővezető hiányzik, fázisvezető a védőérintkezőhöz csatlakozik!

Az **N**, **LI** és **W** lámpa világít. A **GL** világít, amikor megérinti a ujj-érintkezőt.

9. ábra

Nullavezető hiányzik, védővezető és fázisvezető felcserélve. A fázisvezető ezen kívül össze van kötve a

védővezető csatlakozóval!

A **LI**, **PE** és **N** lámpák világítanak. Az elektród megérintése semmilyen hatást sem vált ki.

A használati útmutató a legnagyobb gondossággal lett összeállítva. Az adatok, ábrák és rajzok helyességét és teljességét nem szavatoljuk. A változtatások joga fenntartva.

Műszaki adatok

Üzemi feszültség: 230 V/50 Hz

Kijelzés: Glimmlámpák megengedett környezeti hőmérséklete: -10°C...+30°C

Bedugva tartás időtartama: korlátlan

Szigetelés: 2 érintésvédelmi osztály

Érintő elektród: levezetési áram <10µA

Méret: Ø 50 x 75 mm

Súly: 60 g

TÜV/GS: IEC/EN 61010-1 CAT III 400V

Alkalmazási terület

A készülék csak a használati útmutatóban leírt felhasználásra való. Más felhasználása nem megengedett, balesetet okozhat, és a készülék tönkremeneteléhez vezethet. Az ilyen felhasználás esetén a kezelő elveszti a gyártóval szemben mindennemű garanciára és szavatosságra vonatkozó jogát.

Megfelelőségi nyilatkozat

A termék kielégíti a 73/23/EGK kisfeszültségű készülékekre vonatkozó irányelv és a 89/336/EGK EMC irányelvek előírásait.

36 havi garancia

A Testboy készülékeket szigorú minőségellenőrzésnek vetik alá. A mindennapi használatban esetleg fellépő működési hibákra 36 havi garanciát vállalunk (ami csak a számlával együtt érvényes). A gyártási- és anyaghibákat költségmentesen elhárítjuk, amennyiben a külső behatást nem szenvedett készüléket felnyitatlanul hozzánk visszaküldik. A leesésből vagy hibás kezeléssel eredő károkat nem érvényes a garancia. Ha a garanciaidő lejárt után működési hibák lépnek fel, a javító műhelyünk a készülékét rövid idő alatt ismét üzembe helyezi. Forduljon:

Tel: +49 (0)4441/89112-10 - Fax: +49 (0)4441/84536 - eMail: support@testboy.de - web: <http://www.testboy.de>

Minőségi bizonyítvány

A gyártó ezennel igazolja, hogy a megvásárolt termék a gyártás során, az előírt vizsgálati utasításoknak megfelelően kalibrálva lett. Minden, a gyártás során végzett, minőségre vonatkozó tevékenység és művelet folyamatosan az ISO 9001:2000 minőségbiztosítási rendszernek megfelelő felügyelet alatt volt.

A gyártó igazolja továbbá, hogy a kalibrálás során használt vizsgálati berendezéseket és műszereket folyamatosan ellenőrzi. A vizsgálati eszközöket és műszereket meghatározott időközönként mérési normáliákkal kalibrálják, melyek kalibrálása nemzeti és nemzetközi szabványokra vezethető vissza.