

CP-1 típusú konnektor-vizsgáló készülék

Rendelési szám: 100616

Rendeltetészerű használat

Ez a konnektor-vizsgáló készülék kizárólag 16 A-re lebiztosított, 230V/50 Hz-es hálózatra csatlakozó közönséges háztartási dugaszaljak gyors vizsgálatára való. Nem helyettesítheti a szakember által végzett vizsgálatot.

Ez a készülék felismeri a fázis-, a nulla- és a védővezető szakadását. Felismeri továbbá a hibás vezeték-bekötést is, például ha fel van cserélve a fázis- és a védővezető.

A hibák optikai kijelzését három LED adja, míg az akusztikus kijelzést egy zümmögő.

A készülék nem képes felismerni viszont a rövidzárt (pl. a nulla- és a védővezető között), továbbá a nulla-vezető (N) és a védővezető (PE) felcserélését.

A készülék egyetlen részét sem szabad megváltoztatni, ill. átalakítani.

Biztonsági előírások

A kezelési utasítás figyelmen kívül hagyásából eredő károk esetén érvényét veszíti a garancia. A következményes károkért sem vállalunk felelősséget.

Biztonsági és engedélyezési (CE) okokból nem engedélyezett a készülék önkényes átalakítása és/vagy módosítása.

A készülék nem gyerek kezébe való.

Ne fogjuk meg nedves kézzel a készüléket, életveszélyes áramütést kaphatunk.

Ipari felhasználás esetén vegyük figyelembe az illetékes szakmai szervezet baleset-megelőzési rendszabályait is.

Kedvezőtlen környezeti viszonyok, pl. nedvesség vagy magas páratartalom, por, éghető gázok, gőzök vagy oldószerek jelenléte esetén ne használjuk a készüléket.

Ha joggal feltételezhetjük, hogy már nem biztosítható a készülék biztonságos használata, mert

- látható sérülései vannak,
 - már nem működik,
 - hosszabb ideig volt kedvezőtlen körülmények között tárolva,
 - súlyos szállítási igénybevételnek volt kitéve,
- akkor vonjuk ki a használatból, és gondoskodjunk arról, hogy véletlenül se lehessen használatba venni.

Üzembeállítás

Vigyázat! A konnektor-vizsgáló készülék nem vizsgálja a védővezető feszültségmentességét.

Mielőtt a készülékkel elkezdenénk a vizsgálatokat, ellenőrizzük a védővezető feszültségmentességét egy fázisvizsgáló segítségével.

Ha a fázisvizsgáló azt mutatja, hogy a védővezető feszültség alatt van, akkor azonnal kapcsoljuk le a feszültséget a konnektorról (kapcsoljuk le a biztosítót), mert életveszélyben vagyunk!

Ebben az esetben nem használhatjuk a konnektor-vizsgáló készüléket. Forduljunk szakemberhez.

Ha megfelelő eredményt hozott a védővezető feszültségmentességének vizsgálata, csak akkor dugjuk be a konnektor-vizsgálót felfelé néző LED-kijelzőkkel (0°) a konnektorba.

Jegyezzük fel a diagnóziskódot, majd dugjuk be 180°-al elfordítva a konnektor-vizsgálót a konnektorba.

Hasonlítsuk össze a két kijelzést az alábbi diagnózis-kódokkal, és olvassuk le a konnektor bekötését. Csak akkor ad helyes eredményt a diagnózis, ha a két kijelzés (0° és 180°) az ábrának megfelelően megegyezik.

Diagnóziskód-táblázat

	A konnektor helyesen van bekötve. A „fázis” (L) jobboldalt van.
	Kijelzés oldalhelyes konnektorvizsgálónál (0°). Az összes LED világít, és tartósan szól a zümmögő.
	Kijelzés fordított konnektorvizsgálónál (180°). A jobboldali LED villog, és csipog a zümmögő.
	A konnektor helyesen van bekötve. A „fázis” (L) baloldalt van.
	Kijelzés oldalhelyes konnektorvizsgálónál (0°). A baloldali LED villog, és csipog a zümmögő.
	Kijelzés fordított konnektorvizsgálónál (180°). Az összes LED világít, és tartósan szól a zümmögő.
	A konnektor rosszul van bekötve. A „fázis” (L) és a védővezető (PE) fel van cserélve.
	Kijelzés oldalhelyes konnektorvizsgálónál (0°). A jobboldali LED villog, és csipog a zümmögő.
	Kijelzés fordított konnektorvizsgálónál (180°). A baloldali LED villog, és csipog a zümmögő.
	A konnektor rosszul van bekötve. A nulla-vezető (N) hiányzik vagy szakadt.
	Kijelzés oldalhelyes konnektorvizsgálónál (0°). A jobboldali és a középső LED villog, és csipog a zümmögő.
	Kijelzés fordított konnektorvizsgálónál (180°). Nincs kijelzés, és nem szól a zümmögő.
	A konnektor rosszul van bekötve. A védővezető (PE) hiányzik vagy szakadt.
	Kijelzés oldalhelyes konnektorvizsgálónál (0°). A baloldali és a középső LED villog, és csipog a zümmögő.
	Kijelzés fordított konnektorvizsgálónál (180°). A jobboldali és a középső LED villog, és csipog a zümmögő.
	A konnektor rosszul van bekötve. A „fázis” (L) hiányzik vagy szakadt.
	Kijelzés oldalhelyes konnektorvizsgálónál (0°). Nincs kijelzés, és nem szól a zümmögő.
	Kijelzés fordított konnektorvizsgálónál (180°). Nincs kijelzés, és nem szól a zümmögő.

Szerelést, vagy a szerelési hibák megszüntetését csak szakképzett villanszerelő végezheti, aki tisztában van a vonatkozó előírásokkal, illetve a kapcsolódó veszélyekkel.

Műszaki adatok

Tápfeszültség: 230 ÷ 250 V~/ 50 Hz
 Áramfelvétel: < 20 mA