



Műszaki ismertető és Használati utasítás

VKP-132 típusú FESZÜLTSEGGÉMLELŐ



Gyártó és szerviz:

VILLBEK Kft.

6728 Szeged, Vágány u. 15.

Tel.:62/464-371 Fax:62/473-087

E-mail:villbek@villbek.hu

www.villbek.hu



MŰSZAKI ISMERTETŐ

Típusjel:	VKP-132
Névleges feszültség:	132 kV
Maximális feszültség:	145 kV
Küszöbfeszültség:	13,2 kV ≤ Uk ≤ 59,4 kV
Névleges frekvencia:	50 Hz
Kültéri, beltéri kivitel: (tapintóvég-hosszabbító nélküli kivitel)	L osztály
Klíma osztály:	N (-25 - +55Co) MSZ
Vonatkozó szabvány:	EN 61243-1
Tápfeszültség:	9 V (6F22; 6LR21) 20
Üzemi áram felvétel:	mA
Nyugalmi áram felvétel:	2 A
Jelzések:	Fény és hang

Kijelzési csoport: **III** („feszültség van” állapot jelzése, mely készenléti állapottal rendelkezik)

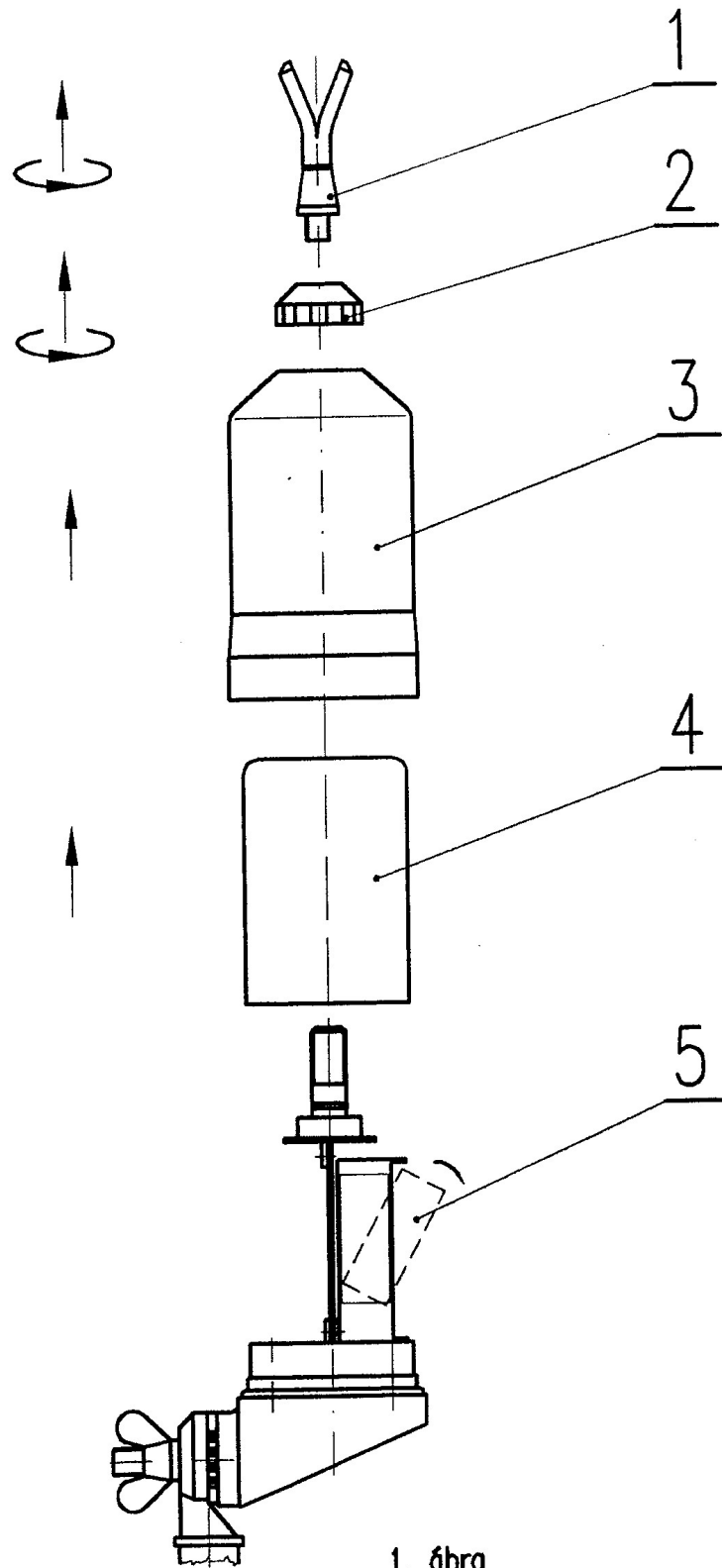
Feszültségkémlelő szigetelő rúdja: **VK-TR-C-2500**

Ha a TESZT gomb megnyomásakor nincs hang- és fényjelzés, cserélje ki a 9 V-os elemet. (Ha a telepfeszültség 7,3-7,5V alá csökken, a készülék nem kapcsol be!) Ha a készülék jelzései elem csere után sem észlelhetők, a feszültségkémlelő meghibásodott, használata TILOS!

Az ellenőrzés másik módja, hogy a kémlelő tapintóvégét ismert (132 kV) feszültség alatt lévő ponthoz érintjük. A piros LED villogása valamint az ezzel egyidejű szaggatott hangjelzés észlelése esetén a feszültségkémlelő üzemképes.

Az elemcsere módja (1. ábra):

1. csavarja ki a tapintócsúcsot
2. hajtsa le a zárócsavart
3. emelje le a készülék burkolatát
4. húzza le az árnyékoló serleget
5. végezze el az elemcserét az elemtartóban feltüntetett polaritás szerint



1. ábra



Használati útmutató:

A feszültségkémlő ellenőrzése:

A feszültségkémlő működő képességének ellenőrzése a TESZT gomb megnyomásával történik. A nyomva tartás ideje alatt a piros és a zöld színű LED-ek felváltva villognak, és szaggatott hangjelzés hallható. A nyomógomb felengedésekor a zöld LED világít, majd kb. 25 mp. elteltével elsötétül, és a feszültségkémlő készenléti állapotba kerül. Minden használat előtt és után a TESZT gombbal ellenőrizni kell a kémlő működő-képességét.

Karbantartás, ellenőrzés, tárolás, javítás, tilalmak:

Az elemcsere kivételével karbantartást nem igényel. Használat előtt mechanikai állapotát szemrevételezéssel, működőképességét a tesztgomb megnyomásával ellenőrizni kell. Bármilyen jellegű meghibásodás sérülés észlelése esetén a készülék használata tilos. A gyártó időszakos felülvizsgálatra javasolt ciklus ideje két év. Tárolása a gyártó által biztosított fém tároló dobozban. A termék időszakos felülvizsgálatát a gyártó vagy akkreditált laboratórium, javítását kizárólag a gyártó végezheti el.

Feszültség kémlés műveletei:

A feszültségkémlő 132 kV-os névleges feszültségű (háromfázisú rendszer) villamos berendezéseken a feszültség jelenlétének kimutatására szolgál. Használható kezelőrúd **VK-TR-C-2500 (Gyártó: VILLBEK Kft.)**

A készülékhez csavarral és szárnyas anyával rögzített adaptert helyezze ütközésig a szigetelőrúd kombinált befogó fejébe. Feszültség kémlés közben a szigetelőrúd alkalmazására vonatkozó előírásokat be kell tartani!

A szigetelőrudat a markolat részénél megfogva érintse a feszültségkémlőt a vizsgálandó berendezéshez.



AZ ÉRINTÉSI PONT FÉMES FELÜLETŰ LEGYEN!! (festék, szennyeződés mentes)

Névleges feszültség jelenléte esetén a piros LED ütemesen villog és szaggatott hangjelzés hallható.

Előírások:

A feszültségkémlő használatára vonatkozó előírások az MSZ 1585 6.2.3 pontja szerint:

A feszültségmentes állapotot a villamos berendezés minden pólusán ellenőrizni kell a munkavégzés helyén, vagy annak közelében. A villamos berendezés leválasztott részeinek ezt az állapotát a gyakorlatnak megfelelő helyi üzemi előírások alapján kell ellenőrizni.

A 132 kV névleges váltakozó feszültség (háromfázisú rendszer) esetén az MSZ EN 61243-1 szerinti egysarkú feszültségkémlővel kell ellenőrizni. Ezeken a feszültség szinteken a villamos berendezésbe beépített műszerek jelzése nem elegendő a feszültség nélküli állapot ellenőrzésére.