



# Műszaki ismertető és Használati utasítás

## VKP-132 típusú FESZÜLTSGKÉMLELŐ



### Feszültségkémlelő

Tipus: VKP-132  
Néveleges fesz.: 120 V/1  
Max. fesz.: 145 V/1  
Kiszábsz.: 18kV-1-48kV  
Név. frekvencia: 50 Hz  
Szabvány: MSZ EN 61341  
Szabadon kivétel: I, osztás  
Klima osztály: N  
Kijelző csoport: III  
VEIKéng. sz.: 40523/N  
Gyártószám/év: AC/7/2016

Gyártó:  
VILLBEK Kft.  
6728 Szeged  
Külterület 4.

**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:	<b>VKP-132</b>
Névleges feszültség:	<b>132 kV</b>
Küszöbfeszültség:	<b><math>13,2 \text{ kV} \leq U_k \leq 59,4 \text{ kV}</math></b>
Névleges frekvencia:	<b>50 Hz</b>

Szabadtéri kivitel, L osztály (tapintóvég-hosszabbító nélküli kivitel)

Klíma osztály:	<b>N (-25 - +55Co)</b>
Vonatkozó szabvány:	<b>MSZ EN 61243-1</b>
Tápfeszültség:	<b>9 V (6F22; 6LR21)</b>
Üzemi áram felvétel:	<b>20 mA</b>
Nyugalmi áram felvétel:	<b>2 A</b>
Jelzések:	<b>Fény és hang</b>

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

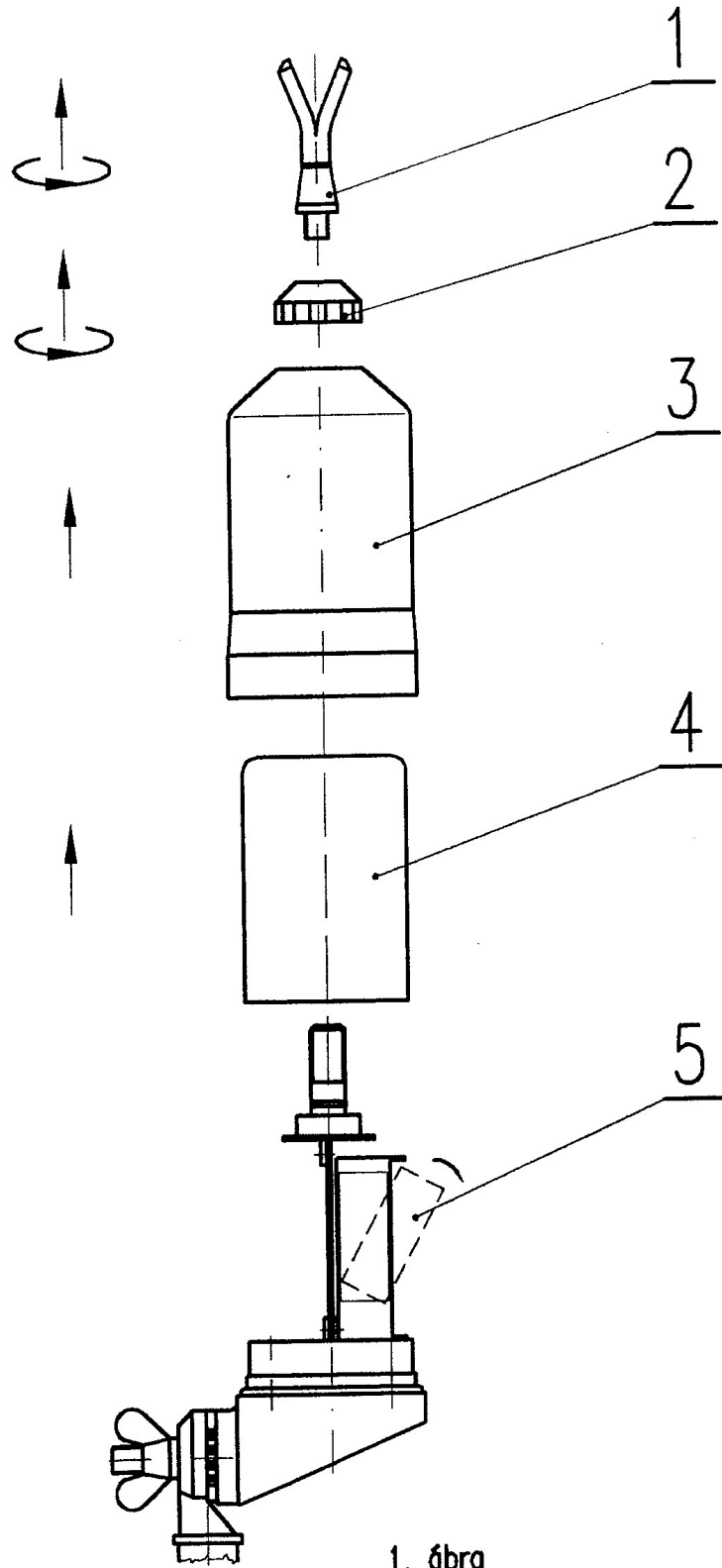
Feszültségkémlő szigetelő rúdja: **VK-TR-C-2500**

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 feszültségkémlő meghibásodott, használata TILOS!

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





## **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 120 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.