



## Műszaki ismertető és Használati utasítás

VK-NR-2000 típusú FÖLDELŐ-RÖVIDREZÁRÓ



**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**



Klimatikus feltételek:  $-25\text{ C}^{\circ} \div +50\text{ C}^{\circ}$

**Rövidre záró kések, szorító:**

Típus:	Termikus határáram	Dinamikus határáram	Sodrony
NH-00	5 kA / 1 sec	7,3 kA	25 mm <sup>2</sup>
NH-0	7 kA / 1sec	12 kA	35 mm <sup>2</sup>
NH-1	8 kA / 1 sec	14 kA	35 mm <sup>2</sup>
NH-2-3	10 kA / 1 sec	20 kA	50 mm <sup>2</sup>
NH-4	10 kA / 1 sec	20 kA	50 mm <sup>2</sup>
KÖF-C-9004	23 kA / 1 sec	57,5 kA	

A sodronyok hossza a közösítő szerelvény és a betétek között fázisonként rendre: 400mm; 550mm; 750mm, a földelő szerelvény és a közösítő szerelvény között 650mm. A földelő ág végén lévő földelő szorítóval lehet a rövidre zárót a földelt fémszerkezethez vagy sínhez csatlakoztatni. Igény esetén a földelő ág végére sarus csatlakozó is kialakítható. A teljes készlet 3x5 késes betétből áll, amelyre tetszés szerint villáskulccsal rögzíteni lehet a közös sodronyszerkezetet.

**Tartozékok:**

1 készlet földelő sodrony Ø: 25mm<sup>2</sup>, 35 mm<sup>2</sup>, 50 mm<sup>2</sup>

1 db földelő szorító

3 db NH 00

3 db NH 0

3 db NH 1

3 db NH 2-3 1 db hord táska

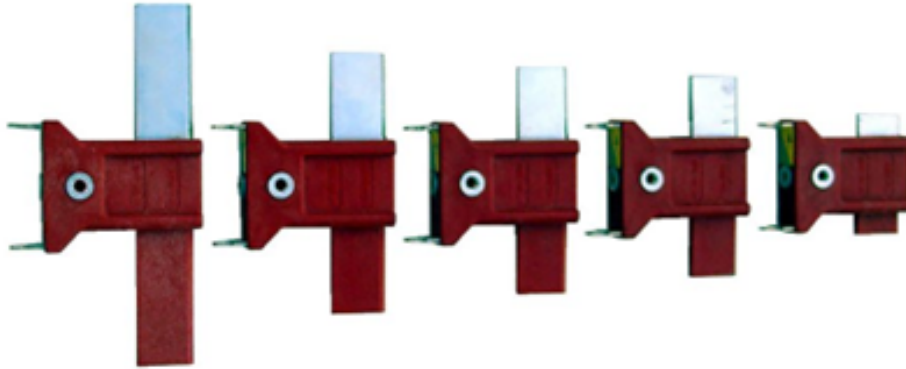
3 db NH 4

1 db szerelőkulcs

1 db száras kiszedő fogó

1 db hord táska

Típusvizsgálati előírás: **MSZ EN 61230: 2002**



### **Rendeltetés, alkalmazási terület:**

A földelő rövidre záró rendeltetése a karbantartás vagy javítás céljából kikapcsolt villamos berendezés megszakítási helye és a munkahely közötti részen a vezeték szakaszok földelése és rövidre zárása abból a célból, hogy a kikapcsolt villamos berendezés rész feszültség-mentes állapota a munka egész tartamára biztosított legyen. A földelő és rövidre záró készülék kifestésű kések biztosító aljzatokhoz alkalmazható. A készüléket csak feszültségkímélés után – a földelendő kapcsok feszültségmentes állapotában – szabad használni.

### **Rövidre záró készlet részei, kezelése:**

A rövidre zárás műveletei sorrendben:

- vegye fel az arcvédőt és a védősisakot.
- vegye fel az ötujjas villamos ív álló kesztyűt.
- rögzítse a rövidre záró földelőszorítóját a földelő pontra.
- ezt követően vegye le az ötujjas villamos ív álló kesztyűt és vegye fel az NKI biztosíték kiszedésére alkalmas kesztyűt.
- a földelőkéseket fázisonként helyezze be az aljzatokba
- Helyes állapotban a földelőkések fém részei a feszültségmentes, (földelendő rövidre zárandó), szigetelt részei pedig a feszültség alatt álló aljzatokba helyezendők.

### **FIGYELEM!**

**A készülék földelő késeit a biztosító aljzatba fordítva behelyezni veszélyes és tilos!**

A rövidre záró eltávolítása:

- vegye fel az arcvédőt és a védősisakot
- majd vegye fel az NKI biztosíték kiszedésére alkalmas kesztyűt
- a földelőkéseket fázisonként szedje ki az aljzatokból
- ezt követően vegye le az NKI biztosíték kiszedésére alkalmas kesztyűt és vegye fel az ötujjas villamos ív álló kesztyűt
- vegye le a földelőszorítót a földelő pontról.



### **Sodronyszerkezet:**

Anyaga különlegesen hajlékony vörösréz sodrat átlátszó PVC szigeteléssel. A szigetelés mechanikai védelmet szolgál.

### **Karbantartás,ellenőrzés,tárolás,javítás,tilalmak:**

A kések fémrészeit és a földelő csatlakozót fém tiszta állapotban kell tartani. Mechanikai állapotát használat előtt szemrevételezéssel ellenőrizni kell. Bármilyen jellegű meghibásodás sérülés észlelése esetén a készülék használata tilos. A gyártó időszakos felülvizsgálatra javasolt ciklus ideje két év. Tárolás műanyag tasakban vagy teljes készlet esetén saját hord táskában történhet. A termék időszakos felülvizsgálatát a gyártó vagy akkreditált laboratórium, javítását kizárólag a gyártó végezheti el. Az eszközt ki kell vonni a használatból, ha zárlati áram hatásának lett kitéve.