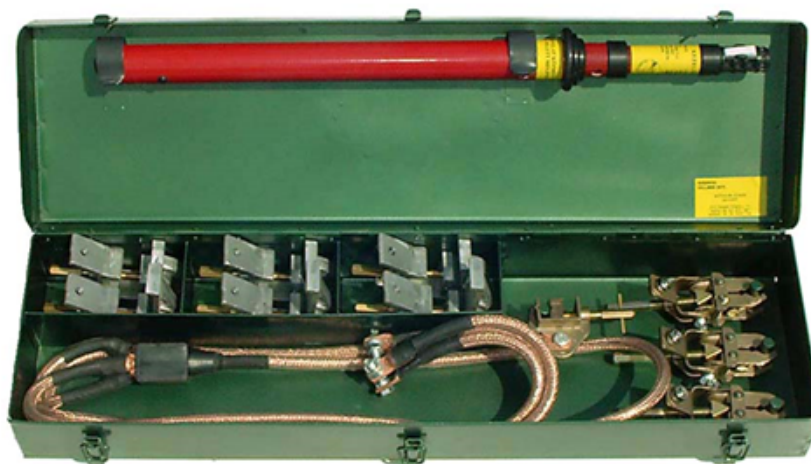




## Műszaki ismertető és Használati utasítás

A VK-FRZ 20/.... TÍPUSÚ KÖZÉPFESZÜLTSGŰ ALÁLLOMÁSI FÖLDELŐ  
RÖVIDREZÁRÓ





# MŰSZAKI ISMERTETŐ

Névleges feszültség:  
Típusvizsgálati előírás:  
Fázisszorítók:

**0,4-132 kV**  
**MSZ EN 61230:2002**

Típus	Termikus határáram	Dinamikus határáram
KÖF-C-9001	16 kA / 1 sec	40 kA
KÖF-C-9002/1	20 kA / 1 sec	50 kA
KÖF-C-9002/2	16 kA / 1sec	40 kA
KÖF-C-9002/3	16 kA / 1 sec	40 kA
KÖF-C-9003/1	20 kA / 1 sec	50 kA
KÖF-C-9003/2	16 kA / 1 sec	40 kA
KÖF-C-9003/3	16 kA / 1se	40 kA
KÖF-C-9004	23 kA / 1 sec	57,5 kA
KÖF-9006/PC	20 kA / 1 sec	50 kA
KÖF-C-9007	23 kA / 1 sec	57,5 kA

Alkalmazott kezelőrúd: **VK-TR-C-1500**

## Rendeltetés, alkalmazási terület:

A földelő és rövidre záró készlet alkalmazható erőművek, transzformátor állomások, tokozott elosztó berendezések sínvezetőinek földelésére és rövidre zárására. A fázisszorítók kiképzése lehetővé teszi az előre gyártott csonkokra, illetve hengeres vezető csapokra történő csatlakoztatást is. A fázisszorítók felhelyezése a megfelelő feszültségszintre alkalmas kezelőrúddal történhet.



### Rövidre záró szerkezet részei, kezelése:

1. Sodronyszerkezet: Anyaga különlegesen hajlékony vörösréz sodrat átlátszó PVC szigeteléssel. A szigetelés mechanikai védelmet szolgál. A készlethez alkalmazható sodrony keresztmetszetek: 50, 70, 95, 120 mm<sup>2</sup>. Kiválasztását a hálózatra érvényes zárlati adatok alapján kell elvégezni.

2. Fázisszorító szerkezet: A sodronyágak egyik végére csavar kötéssel rögzítettek a fázisszorítók és a földelő szorítók, a sodronyágak másik vége pedig ugyan csak csavarkötéssel rögzítettek a közösítő elemekben. A csatlakozó szerkezet szolgál a rövidre záró sodrony és a fáziságak közötti megbízható szilárd villamos kapcsolat létesítésére. A fázis szorító működtetése a hozzá csatlakoztatott szigetelt kezelőrúd forgatásával történik.

A hordozható földelő és rövidre záró készülék használatát, a felszerelés sorrendjét a vonatkozó szabványok (MSZ 1585) tartalmazzák:

**FÖLDELÉS ÉS RÖVIDRE ZÁRÁSKOR ELSŐ MŰVELET MINDIG A FÖLDELÉS ÉS CSAK EZT KÖVETŐEN FOLYTATÓDHAT A RÖVIDRE ZÁRÁSSAL. A RÖVIDRE ZÁRÁS MEGSZÜNTETÉSÉNÉL FORDÍTOTT SORRENDEN KELL ELJÁRNI!**





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

A szigetelt kezelő rudat ütéstől, sáros szennyeződéstől óvni kell. Használat után célszerű száraz, vagy szilikonos textíliával áttörölni. Teleszkópos rudaknál különös figyelmet kell fordítani a rugós záró gombok tisztán tartására. A fázisszorítót és a földelőszorítót az esetleges szennyeződéskor minden esetben meg kell takarítani. Használat előtt ellenőrizni kell a földelő kábel csavarkötéseinek állapotát, szükség esetén utána kell húzni. 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. Tárolása a gyártó által biztosított vízlepergető anyagú tároló tasakban. 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. **FIGYELEM!**

Nagyon párás és esős időben a kezelő rudak használata **az MSZ 1585 figyelembevételével! Kedvezőtlen időjárási körülmények között a munkát be kell fejezni. A szigetelőképeséget, látási viszonyokat, mozgási képességeket befolyásoló feltételek mérlegelését a munkát végző személyre bízva a szabvány.**

### **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