



Műszaki ismertető és Használati utasítás

VK-NR-2000 típusú FÖLDELŐ-RÖVIDREZÁRÓ
NH 2-3 földelő késsel



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:

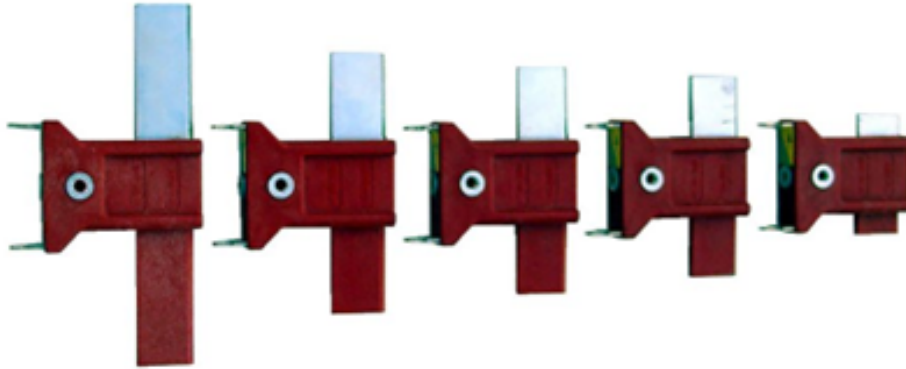
Típus	Termikus határáram	Dinamikus határáram	Sodrony
NH 2-3	10 kA/1s	20 kA	50 mm ²
KÖF-C-9004	23 kA/1s	57,5 kA	

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:

- Négyágú földelő sodronyszerkezet (25 mm²)
- 1 db KÖF-C-9004-es földelő szorító
- 3 db NH 2-3 (150-es) földelő kés
- 1 db 13-as csillag villáskulcs
- 1 db NKI kisedő kesztyű
- Burkolt közösítő (H köz 25-50 mm²-ig)
- 1 db fém hordtáska

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 késevédő 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.