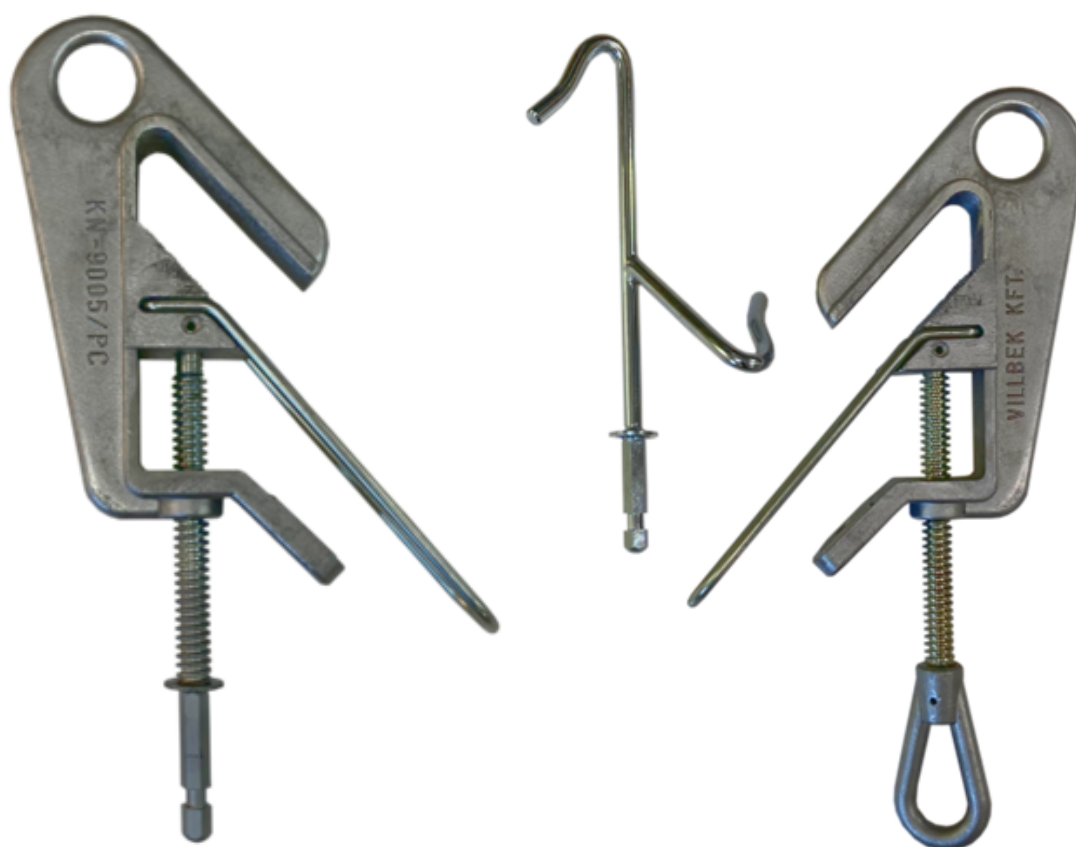




Műszaki ismertető és Használati utasítás

KN-9005/PC TÍPUSÚ FÖLDELŐ OSTOR



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

Kezelő rudak névleges feszültsége:	120 kV
Maximális névleges feszültség:	145 kV
Fázisszorító termikus határáram:	40 kA / 1sec
Fázisszorító dinamikus határárama:	100 kA

A földelő sodrony keresztmetszete	50 mm ²	70 mm ²	95 mm ²	120 mm ²
A földelő készlet termikus határárama	10 kA / 1sec	14 kA / 1 sec	19 kA / 1 sec	24 kA / 1 sec

Típusvizsgálati előírás: **MSZ EN 61230**

A földelő ostor felhelyezéséhez ajánlott kezelő rudak VK-TR-C-3000, VK-E-C-3000, VK-TR-C-4000.

Rendeltetés, alkalmazási terület:

A KN-9005/PC típusú szorító csatlakoztatható a VK-E-C-3000, a VK-TR-C-3000 és a VK-TR-C-4000 típusú kezelő rudakhoz. Az így kialakított földelő ostor rendeltetése a karbantartás vagy javítás céljából kikapcsolt villamos berendezés megszakítási helye és a munkahely közötti részen a vezetékszakaszok földelése abból a célból, hogy a kikapcsolt villamos berendezésrész feszültségmentes állapota a munka egész tartamára biztosított legyen. A földelő ostort erőművek, transzformátor állomások, cső- vagy sodrony szerkezetű gyűjtősínjeinek, illetve távvezetékek fázisvezetőinek földelésére lehet használni maximum 60 mm átmérőig.



Földelő szerkezet részei, kezelése:

-Fázisszorító szerkezet:

A fázisszorító (típus: KN-9005/PC) erősített profilú alumínium ház, menetes szorítótuskóval. A menetes rész hatszög vagy szemes profilú végződésellátott, amely vagy közvetlenül csatlakoztatható a kezelőrúd kombinált befogófejébe vagy hatszögvégződésű horgos adapterrel kezelhető.

-Sodronyszerkezet:

Anyaga különlegesen hajlékony vörösréz sodrat átlátszó PVC szigeteléssel. A szigetelés mechanikai védelmet szolgál. A sodronyszerkezet egyik végén sarus csavarkötéssel csatlakozik a fázisszorító a másik végén pedig a földelő szorító.

-Kezelés:

A földelő ostor használatát, a felszerelés sorrendjét a vonatkozó szabványok (MSZ 1585) és a helyi üzemviteli utasítások tartalmazzák. A földelő ostor használatakor először mindig a földelő szorítót kell rögzíteni és csak azután a fázisszorítót. A földelés megszüntetésekor fordított sorrendben kell eljárni. A szorító felhelyezése vagy közvetlen a kombinált fejjel ellátott kezelőrúddal vagy hatszög végződésű felrakó adapter és kezelőrúd használatával történik. A felrakó adaptert a kezelőrúd kombinált fejébe rögzítjük, és az alsó ágát beakasztjuk a szorító fejen kiképzett furatba. Ezután a kezelőrúddal felhelyezhető a szorító a fázisvezetőre. A felrakó adaptert kiakasztjuk a szorító fejből, és a másik adapter ággal a menetes orsót elforgatjuk. Ezzel rögzítjük a szorítót a fázisvezetőn.

Karbantartás,ellenőrzés,tárolás,javítás,tilalmak:

A szigetelt kezelő rudat ütéstől, sáros szennyeződéstől, nedvességtől óvni kell. Használat után célszerű száraz, vagy szilikonos textíliával áttörölni. Teleszkópos rudaknál különös figyelmet kell fordítani a rugós záró gombok tisztántartására. 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 száraz pormentes helyen. 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 bizza a szabvány.**