



Műszaki ismertető és Használati utasítás

KÖF-8901 típusú
KÖZÉPFESZÜLTSGŰ MUNKAHELYI LÉGVEZETÉKES
FÖLDELŐ ÉS RÖVIDRE ZÁRÓ KÉSZLET





MŰSZAKI ISMERTETŐ

A fázisszorító termikus határárama:	15 kA / 1sec; 12 kA / 2 sec
A fázisszorító befogó képessége:	Ø5-15 mm
A földelő sodrony keresztmetszete:	25 mm ²
A földelő rövidre záró készlet termikus határárama:	5 kA / 1 sec

Rendeltetés, alkalmazási terület:

Középfeszültségű szabadvezetékes hálózatokon 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 feszültségmentes állapota a munka egész tartamára biztosított legyen. Sodronyszerkezet:

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

A rövidre záró készlet részei,kezelése:

Készlet tartalma:

- Vezetékszorító szerkezet: A szorító erőt torziós rugó biztosítja. Befogó képessége Ø5-15mm. A földelő vezeték rögzítésére fészkes szorítócsavar szolgál.
- Vezetékszorító tartó és kioldó csillag;
- Földelő vezető csévével és földelő satuval;
- Teleszkópos szigetelt kezelőrúd;
- Hatszög profilú földelő rúd.

Kezelés:

Vezetékre történő felhelyezés:

- A földelés és rövidre zárás előtt megnyugtató módon meg kell győződni a vezeték kikapcsolt állapotáról.
- Felhívjuk a munkát végzők figyelmét, hogy a bekapcsolt berendezéseken maradék feszültségek lehetnek.
- Földelés és rövidre záráskor első művelet mindig a földelés legyen és ezt követheti a rövidre zárás. A rövidre zárás megszüntetésénél fordított sorrendben kell eljárni.
- A földelés megkezdésekor a kábeltartó cséve szárnyas anyát oldva a **teljes vezeték hosszt le kell húzni**, majd a csévé a szárnyas anyával rögzítjük a levert földelő szondán.
- Az oszlopra addig kell felmászni, míg kezelőrúddal el nem érjük a földelendő, illetve rövidre zárandó vezetékét.
- Oszlopon történő földelés és rövidre záráskor a kezelő rudat, és a földelő vezetékét kötéllal kell felhúzni és leereszteni a készülék sérülések elkerülése miatt.



- Helyezze fel a csillagra mind a három szorítót.
- Ne a fejünk felett, hanem távolabb helyezzük a vezetékszorítókat a vezetékre.
- A művelet végrehajtásakor a földelő vezető is legyen minél távolabb tőlünk.
- A rúddal a vezetékszorítót feltoljuk a vezetékig úgy, hogy a szorító között legyen a vezeték. A szorítót a vezetékre toljuk beakadásig, majd a rudat lefelé húzva a szorító leesik a csillagról.
- A műveletet a többi vezetéknél is megismételjük.

Vezetékről történő eltávolítás:

- A földelő és rövidre záró illetéktelen személyek által történő eltávolítását megnyugtató módon meg kell akadályozni.
- Bontáskor a kezelőrúdba helyezett felrakó csillag kúpos tüske végződését át dugjuk a vezetékszorító oldalán kiképzett nyílásba, majd a rudat lefelé húzva a vezetékszorító elfordul, lekad a vezetékről, és a felrakó csillagon marad.
- A bontási műveletnél két vezetékszorító elfér a felrakó csillag kúpos tuskéjén ezért a leszedési művelet során ezt a megoldást alkalmazni lehet.
- A kezelő rudat és a földelő vezetőt kötéllal óvatosan leengedjük az oszlopról.

Karbantartás,ellenőrzés,tárolás,javítás,tilalmak:

A szigetelt kezelő rudat ütéstől, sáros szennyeződéstől, nedvességtől óvni kell. Használat előtt és használat után a kezelő rudat tisztára és szárazra kell törölni, valamint 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 a gyártó által biztosított fém tároló dobozban, a kezelőrúd vízlepergető 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.**