

Telepítési szerelési útmutató

**Fogyasztásmérőhely tokozatok, szekrények
indirekt, azaz közvetlen csatlakozású KiF
(max.630A) méréssel rendelkező felhasználók
részére**

Rendszerengedély számok:

VIL21.AS007(VILLKITERV-100A)-K-100A
VIL21.AS008(VILLKITERV-150A)-K-150A
VIL21.AS009(VILLKITERV-200A)-K-200A
VIL21.AS010(VILLKITERV-250A)-K-250A
VIL21.AS011(VILLKITERV-300A)-K-300A
VIL21.AS012(VILLKITERV-400A)-K-400A
VIL21.AS013(VILLKITERV-500A)-K-500A
VIL21.AS015(VILLKITERV-TI-400A)-K-400A TI
VIL21.AS016(VILLKITERV-TI-500A)-K-500A TI
VIL21.AS017(VILLKITERV-TI-600A)-K-600A TI
VIL21.AS018(VILLKITERV-Tf-TI-100A)-K-100A TI
VIL21.AS019(VILLKITERV-Tf-TI-150A)-K-150A TI
VIL21.AS020(VILLKITERV-Tf-TI-200A)-K-200A TI
VIL21.AS021(VILLKITERV-Tf-TI-250A)-K-250A TI

VILLKITERV BT.

TIPIZÁLT FOGYASZTÁSMÉRŐ SZEKRÉNYEK

2800 Tatabánya
Gábor Á.u.47.
E-mail: vilkiterv.bt@t-online.hu
Tel: 06-34-324-225
06-20-333-24-95

VIL21.AS022(VILLKITERV-Tf-TI-300A)-K-300A TI

VIL21.AS023(VILLKITERV-Tf-TI-400A)-K-400A TI

VIL21.AS024(VILLKITERV-Tf-TI-500A)-K-500A TI

VIL21.AM025(VILLKITERV-K-SZ)-F

VIL21.AM026(VILLKITERV-K-F)-F

1. TELEPÍTÉSI UTASÍTÁS

A berendezések telepítése

- A helyszín ismeretében a talaj állékonysága határozza meg a szükséges lyuk (gödör) méretét mélységét (~700mm)
Víz mértékkel beállítjuk a berendezést, megjelölt vonalig földbe
+ 100 kiemelés piros vonal a telepítési mélység
a szekrényekről az ajtókat a gödörbe helyezés előtt le kell szerelni
- Kábeleket a megfelelő készülékekkel szemben be kell fűzni a szekrénybe (a vezeték kábelér nem feszülhet, kábelfejeket szabványosan kell kialakítani)
- Kábel megfogóval kell rögzíteni.

Vezetécsatlakozások kialakítása

- 300A-ig „V” csatlakozó 240mm²-ig
- 400-600A-ig paralel kábel bekötése csavaros szakadófejes sarukkal, csavar M12.
- Kötőpaszta alkalmazása szükséges (Pl.: PFISTERER „P1” vagy vazelin (savmentes))

Eszközök beépítése, rögzítése

- 95mm²-ig NH00-160A Al vagy Cu szektoros, szektorsemleges
- Eszközök 240mm²-ig NHII-315A Al vagy Cu szektoros, szektorsemleges
- Nyomaték a „V” kapcsón szerepel (megfelelő nyomaték Nm-be megadva)
- Csavar esetén DIN szerinti tányér rugós alátét, M8 30Nm, M10 50Nm, M12 75Nm
(Karbantartás mentes a megfelelő kötőpasztával kombinálva a csavarkötés)

Kondenzvíz, képződés megelőzése, csökkentése

- Szilika gél 1csomag.
250g páramentesítő
- teljes talaj cserét nem igénylő eljárás (gazdaságos)
- páramentesítő újrahasznosítás a karbantartás része.
- A páramentesítő gél megakadályozza a nedvesség lecsapódását. A Pingi megakadályozza a leolvasó felület bepárasodását. A Pingit nedvesség mentesítéshez elég néhány percre a 600 Wattra állított mikrohullámú sütőbe behelyezni. Ha a szilikagél felvevő képessége kimerül, a terméken elhelyezett szabadalmaztatott jelző a színét kékről pinkre változtatja. Ekkor az abszorbeált pára maradványmentesen és higiénikusan - lebomlik és a Pingi újra korlátozás mentesen használatra kész.

(Évente egyszer benézünk a szekrényünkbe bal oldalon az elmenő kábelek mellett a tasak színét vizsgálva, ha kékről pinkre változott elvégezzük az „5 perces” műveletet, ha szükséges.)

A berendezés üzembe helyezése

- Áramszolgáltató megfelelő túláramvédelmi eszköz illesztését ellenőrzi az áram váltó és a betét azonos paramétereit
- Megszakító esetén, gyártó mellékeli a beálltáshoz szükséges gépkönyvet (túláram és zárlatkorlátozó beállítása)
- A kábelek csatlakoztatása után szakember elvégzi az üzembe helyezés előtti EBF felülvizsgálatot. (szig. ellenállás mérés)
- Szerelés igazolást ad az elvégzett munkáról

Moduláris kialakítású több mérőhely esetén azok összeépítése, bővíthetőség

- Mérőhelyek nem csoportosak egyedi tervezés a konfigurálás igény szerint
- Több mérés kialakítása esetén „áramszolgáltatói” kábelfelfűző szekrényből indítja a méretlen kábeleket

Telepítést és annak ellenőrzését támogató ellenőrzési lista

- EBF felülvizsgálat szig. ellenállás mérés Ellenőrizze a kábel megfelelő mechanikai rögzítését
- Vízmérték függőleges iránya beállítás ellenőrzése
- Szilika gél pára elleni védelem megléte (bal alsó sarok mért térrész)
- Burkolatok elmenő oldalon megfelelő takarás (IP20)
- A jel talaj szintjével azonos síkon helyezkedjen el (piros szín)
- „A” típusú földelő csatlakozása mérés „R” eredő ≤ 10 ohm
- A megfelelő EV mód szerinti ÉV szabványossági felülvizsgálat

1. KEZELÉS ÉS KARBANTARTÁS

Általános tudnivalók

- A berendezés karbantartást nem igényel (áramkötések a megfelelő nyomatékkaal lehuzva és jelölve)
- Biztonságtechnikai felülvizsgálatok
- Szilika gél ellenőrzése telepítési útmutató szerint

A szekrény nyitása, zárása, kezelése

- A szekrény balról jobbra nyílik 747-es félcilinder zár szerkezet (kulcs a fogyasztónál)

Karbantartás

- A berendezés MSZ EN 1585 szerint üzemeltetési dokumentációban a karbantartási terv szerint
- Biztonságtechnikai felülvizsgálatok

Fogyasztó számára átadandó dokumentáció

- Megfelelőségi nyilatkozat / teljesítmény nyilatkozat
- Kizárólagos őrizet biztosítja, hogy illetéktelen beavatkozás nem történik
- Kulcs a fogyasztónál
- Egyvonalas kapcsolási rajz
- Megszakító gépkönyve
- Áramváltók műbizonylata