

RENDSZERENGEDÉLY

| A GYÁRTÓ / FORGALMAZÓ ÉS A TERMÉK AZONOSÍTÁSA | | |
|---|------------------------|--|
| 1. | Gyártó | Közvillyszer Kft. 1183, Budapest Gyömrői út 118 |
| 2. | Forgalmazó | Közvillyszer Kft. 1183, Budapest Gyömrői út 118 |
| 3. | Termékcsoport | Indirekt TCS4 (indirekt kombi szekrény) |
| 4. | Termék megnevezés | Egy felhasználási helyes 500A áramváltós mérés földkábeles, szabadon álló, kombinált szekrény kivitelben |
| 5. | Gyártói típusazonosító | KOZV MTU 500AV CS |

Nyilatkozuk, hogy fenti termék az e dokumentum elválaszthatatlan részét képező

Közvillyszer kft fogyasztásmérőhely család dokumentáció rendszerengedélyezéshez (kiadva 2020.04.20)

Közvillyszer kft fogyasztásmérőhely család telepítési és kezelési útmutató (kiadva 2020.04.20)

mellékletekben foglalt feltételek mellett áramhálózati felhasználásra műszakilag

ALKALMAS

| | | |
|-----|----------------------------|---|
| 6. | Rendszerengedély azonosító | KOZ21.AS014(KOZV MTU 500AV CS)-K-500A |
| 7. | Kiadás alapja | MS-09-08-v07 Fogyasztásmérőhely tokozatok, szekrények indirekt, azaz közvetlen csatlakozású KiF méréssel rendelkező felhasználók részére Rendszerengedély alapján. |
| 8. | Érvényesség kezdete | 2021.02.01. |
| 9. | Érvényesség lejárta | Visszavonásig |
| 10. | Területi érvényesség | ELMŰ Hálózati Kft.; ÉMÁSZ Hálózati Kft.; E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt.; MVM Démász Áramhálózati Kft |

A termék műszaki tartalmát érintő bármilyen változásról a Gyártó / Forgalmazó köteles tájékoztatni a Rendszerengedélyt kiadó szervezeteket! Minősített esetben (megváltozott műszaki tartalom, minőségi probléma) a rendszerengedély visszavonható. A rendszerengedélyes termék eleget tesz a 18/2017. (XII. 21.) MEKH rendelet alapján, az MSZ 447:2019 szabvány 311.4 pont kizárólagos őrizet biztosítása érdekében elvárt követelményének, alkalmas az engedélyesi funkcionális szempontok kielégítésére. A műszaki felelősség a gyártóé.

| | | |
|---|---|--|
| ELMŰ Hálózati Kft. ÉMÁSZ Hálózati Kft. | Simon Krisztián Méréstechnikai és mérőellenőrzési osztályvezető | |
| | Kóczyán István Méréstechnikai csoportvezető | |
| MVM Démász Áramhálózati Kft | Hajdú-Benkő Zoltán Innovációs és technológiai osztályvezető | |
| | Bodrogi István Hálózattechnológiai szakterületvezető | |
| E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt. E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt. E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. | Décseiné Giczi Katalin Áramhálózati vezető | |
| | Kovács Attila Zoltán Méréstechnológiai szakreferens | |
| MEE VET | Kovács László MEE VET elnök | |

| | | |
|--|-----------------|---|
| ELMŰ Hálózati Kft.; ÉMÁSZ Hálózati Kft. E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt.; MVM Démász Áramhálózati Kft | MEE VET | KOZ21.AS014(KOZV MTU 500AV CS)-K-500A számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL |
| Kiadás: 2021.02.01. | Melléklet: 2 db | Oldalszám: 1 / 6 |

A rendszerengedélyes termék műszaki adatlapja:

| | | |
|-----|---|--|
| 11. | Termékcsoport | Indirekt TCS4 (indirekt kombi szekrény) |
| 12. | Típus | Áramváltós |
| 13. | Modularitás | Rendszerengedélyes kész elrendezés opcióval |
| 14. | Árszabás 1 és max. áramerőssége (Mindennapszaki) | 500A (3 x 500A-ig) |
| 15. | Árszabás 2 és max. áramerőssége (Vezérelt) | - |
| 16. | Árszabás 3 és max. áramerőssége (H vagy Geo tarifa) | - |
| 17. | Árszabás 4 és max. áramerőssége (Autótöltő) | - |
| 18. | Árszabás 5 és max. áramerőssége (Inverter) | - |
| 19. | Mérőhelyek száma: | 1 |
| 20. | Alkalmazás | Kültéri (K) |
| 21. | Csatlakozás módja | Földkábel (F) |
| 22. | Elhelyezés | Szabadon álló (Sz) |
| 23. | Védővezető rendszere méretlen, mért | TN-C/TN-S |
| 24. | Érintésvédelmi osztály | II. osztály |
| 25. | Fogadott méretlen vezeték max. keresztmetszete | 2x240 mm ² |
| 26. | Elmenő mért vezeték max. keresztmetszete | 2x240 mm ² |
| 27. | Opcionális elemek a méretlen részben | Nincs |
| 28. | Opcionális elemek a mért részben | Nincs |
| 29. | Méret | Magasság 1710 mm x Szélesség 1460 mm x Mélység 320 mm |
| 30. | Névleges feszültség | 3 x 230 V / 400 V |
| 31. | Névleges frekvencia | 50 Hz |
| 32. | Zárlati szilárdság (Icw, Ipk, Icc) | Ipk = 40 kA |
| 33. | Lökőfeszültség állóság | 6 kV |
| 34. | Környezeti hőmérséklet | min. - 20°C, max. +50°C / min. |
| 35. | Légnedvességi feltételek | Relatív páratartalom max. 50% / +40°C |
| 36. | UV állóság | Kültéri MSZ EN 61439-1 10.2.4. szerint vizsgálat nem szükséges |
| 37. | IP védettség | IP44 |
| 38. | Ütésállóság | IK10 |
| 39. | Szekrény anyaga | Üvegszálas polietilén |
| 40. | Korrózióállóság (fém szekrények esetén) | „A” szigorúsági fokozatú vizsgálatnak megfelel |

Megjegyzések:

A rendszerengedélyes termék a 18/2017. (XII. 21.) MEKH rendelet alapján, az MSZ 447:2019 szabvány 311.4 pont kizárólagos őrizet követelményét biztosítja, a szekrény ajtajai egyedi zárbetétes kulcsos félfordítós zárral rendelkeznek. A zárópecsétekhez való roncsolásmentes hozzáférés csak a felhasználó tevékeny közreműködése által biztosítható.

Kiegészítések:-

| | | |
|--|-----------------|---|
| ELMŰ Hálózati Kft.; ÉMÁSZ Hálózati Kft. E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt.; MVM Démmász Áramhálózati Kft | MEE VET | KOZ21.AS014(KOZV MTU 500AV CS)-K-500A számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL |
| Kiadás: 2021.02.01. | Melléklet: 2 db | Oldalszám: 2 / 6 |

Rajzok, fényképek: A DWG formátumú rajzok a www.kozvillszer.hu honlapjáról letölthetők.

FÉNYKÉP:

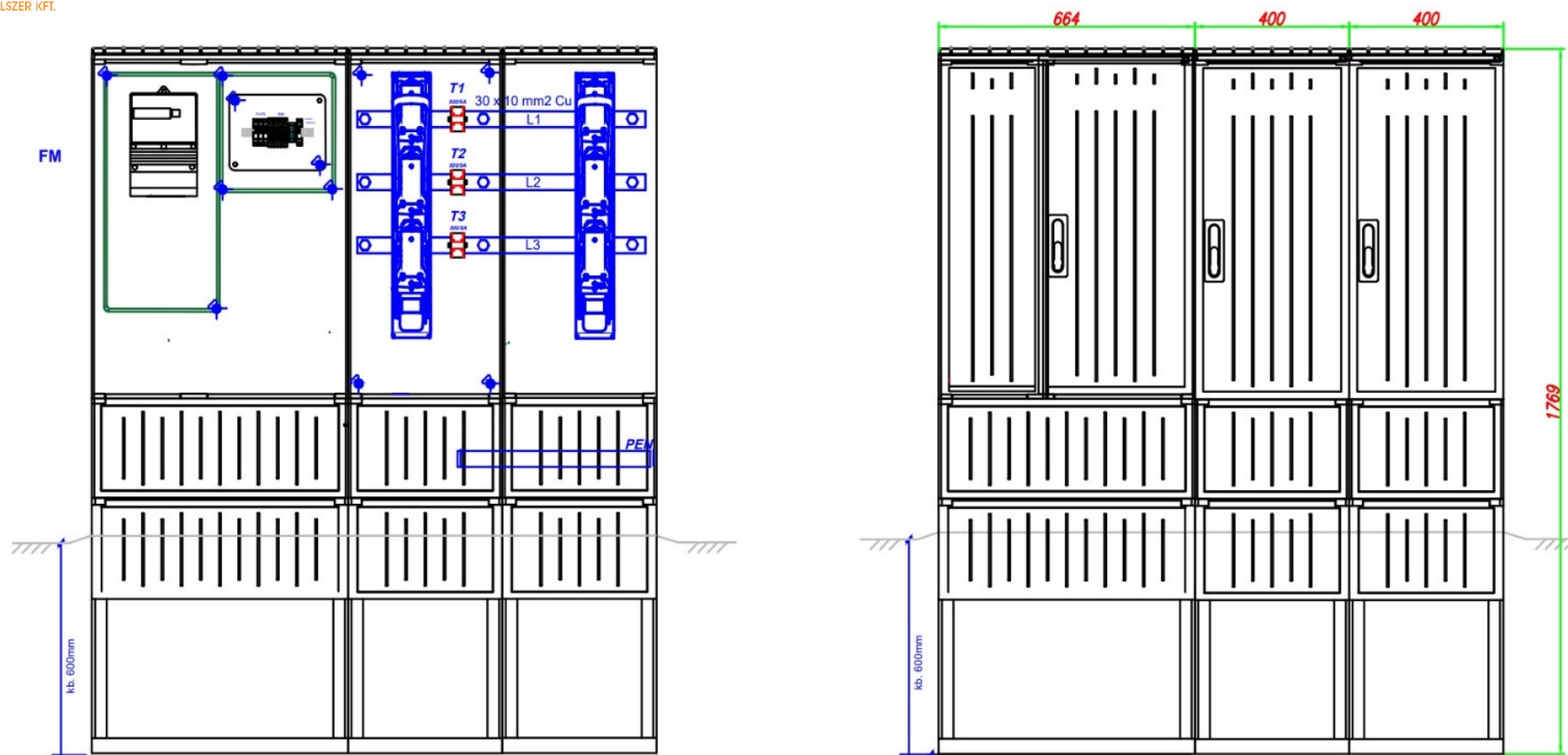


| | | |
|--|-----------------|---|
| ELMŰ Hálózati Kft.; ÉMÁSZ Hálózati Kft. E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt.; MVM Démmász Áramhálózati Kft | MEE VET | KOZ21.AS014(KOZV MTU 500AV CS)-K-500A számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL |
| Kiadás: 2021.02.01. | Melléklet: 2 db | Oldalszám: 3 / 6 |


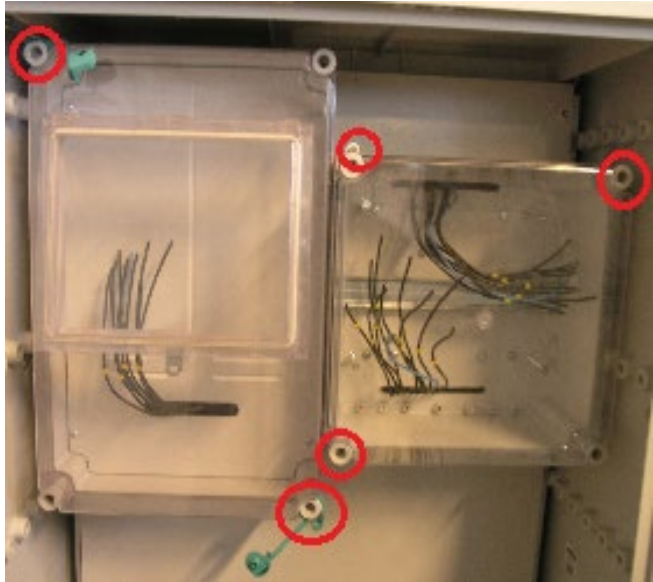
KÖRVONALRAJZ:





RENDSZERENGEDÉLY: KOZV MTU 500 AV CS MÉRŐSZEKRÉNY



| | | |
|---|-----------------|---|
| ELMŰ Hálózati Kft.; ÉMÁSZ Hálózati Kft. E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt.; MVM Démmász Áramhálózati Kft | MEE VET | KOZ21.AS014(KOZV MTU 500AV CS)-K-500A számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL |
| Kiadás: 2021.02.01. | Melléklet: 2 db | Oldalszám: 4 / 6 |

| | |
|---|--|
| FÉNYKÉP A BELSŐ TÉRRÉSZRŐL (kismegszakító felszerelhetősége): | FÉNYKÉP PLOMBÁLÁSI HELYEKKEL, MÉRÉSI TÉRRÉSZ (mérő felszerelhetősége): |
|  |  |
| Plombálási helyek száma [db] 5 | |

| | |
|---|--|
| FÉNYKÉP PLOMBÁLÁSI HELYEKKEL, CSATLAKOZÓ TÉRRÉSZ: | FÉNYKÉP CSATLAKOZÓ TÉRRÉSZ |
|  |  |
| Plombálási helyek száma [db] 6 | |

ANYAGLISTA:

| Megnevezés | db | Típusjel | Megjegyzés |
|--|-----------------|---|------------|
| ELMŰ Hálózati Kft.; ÉMÁSZ Hálózati Kft. E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt.; MVM Démász Áramhálózati Kft | MEE VET | KOZ21.AS014(KOZV MTU 500AV CS)-K-500A számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL | |
| Kiadás: 2021.02.01. | Melléklet: 2 db | Oldalszám: 5 / 6 | |

| | | | |
|---|-------|--|--|
| Műanyag szekrény, szerelőlappal | 2 | PVT KL 40x88/32 | fém szerelőlappal megerősítve |
| Műanyag szekrény, szerelőlappal | 1 | PVT KL 66x88/32 | szerelőlappal |
| Fogyasztásmérő hely kialakítása | 1 | PVT4530 | |
| Szakaszolókapcsoló-biztosító függőleges | 2 | NH 3 | olvadóbiztosító, |
| PE-N-sín, V-kapcsokkal, | 1 | PEN | |
| Csatári 300*300 kötődoboz | 1 | PVT3030 | |
| Kábelrögzítő bilincs | 2 | | |
| PVC takarás | 2 | | véletlen érintés ellen |
| Áramváltó szekunder körének vezeték hossza (m), keresztmetszete (mm ²), | 1,5 m | 2,5 mm ² , 1,5 m, H07V-U | Mérőnél 18mm ² érvéghüvellyel, áramváltónál villás sarúval szerelt |
| Áramváltó:300- 500/5A 0,5s, 1-2,5VA | 3 | AGS 60/30, MAK 62/30 | 300- 500/5A 0,5s,1- 2,5VA |
| fogadott méretlen vezetékek | | RST PN-EN60947-7-1 kengyel Aparator PN-EN60947-7-1kengyel | 1x sm 70-240, se 95-240mm ² 2/70-240SW Alumínium és réz vezeték fogadására alkalmas meghúzási nyomaték 30 Nm |
| Indított mért vezetékek függőleges NH 2 Szakaszolókapcsoló-biztosító 1 vagy kérés alapján több. | | RST PN-EN60947-7-1 kengyel Aparator PN-EN60947-7-1kengyel | 1x sm 70-240, se 95-240mm ² 2/70-240SW Alumínium és réz vezeték fogadására alkalmas meghúzási nyomaték 30 Nm |
| Rézsín 500A-ig. | | 30x 10 mm ² | |

opciók:

| Megnevezés | db | Típusjel | Megjegyzés |
|------------------------|----|---------------------------|------------------------------|
| Tűzvédelmi kapcsoló | 1 | 3P 400-630A.-ig | STILO, ETON, Schneider, Ganz |
| Túlfeszültség levezető | 1 | V50-3+NPE, VAL-MS 230/3+1 | OBO, DEHN, Phonix |

| | | |
|---|-----------------|---|
| ELMŰ Hálózati Kft.; ÉMÁSZ Hálózati Kft. E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt.; MVM Démmász Áramhálózati Kft | MEE VET | KOZ21.AS014(KOZV MTU 500AV CS)-K-500A számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL |
| Kiadás: 2021.02.01. | Melléklet: 2 db | Oldalszám: 6 / 6 |