

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 | Direkt TCS1 (1T mérés) |
| 4. | Termék megnevezés | Egy felhasználói helyes M80A mérés földkábeles, szabadon álló kivitelben. |
| 5. | Gyártói típusazonosító | IB34 |

Nyilatkozuk, hogy fenti termék az e dokumentum elválaszthatatlan részét képező
Közvillyszer fogyasztásmérőhely család dokumentáció rendszerengedélyezéshez (kiadva 2024.01.11.)
Közvillyszer fogyasztásmérőhely család telepítési és kezelési útmutató (kiadva 2024.01.11.)

mellékletekben foglalt feltételek mellett áramhálózati felhasználásra műszakilag

ALKALMAS

| | | |
|-----|----------------------------|---|
| 6. | Rendszerengedély azonosító | KOZ24.ES034(IB34)K-M80A |
| 7. | Kiadás alapja | MS-09-12-v08 Fogyasztásmérőhely tokozatok, szekrények direkt, azaz közvetlen csatlakozású méréssel rendelkező felhasználók részére. |
| 8. | Érvényesség kezdete | 2024.01.11. |
| 9. | Érvényesség lejártá | Visszavonásig |
| 10. | Területi érvényesség | ELMŰ Hálózati Kft.; E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.; MVM Émász Áramhálózati Kft.; OPUS Titász Zrt. |

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 engedélyezési funkcionális szempontok kielégítésére. A műszaki felelősség a gyártóé.

| | | |
|--|---|--|
| ELMŰ Hálózati Kft. E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt. E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt. | Simon Krisztián Méréstechnikai és mérőellenőrzési osztályvezető | |
| | Csontos Róbert Méréstechnikai csoportvezető | |
| | Kovács Attila Zoltán Méréstechnológiai szakreferens | |
| MVM Émász Áramhálózati Kft. | Biliczki István Árammérési osztályvezető | |
| | Förgeteg Nikolett Mérési és csatlakozási szakterületvezető | |
| OPUS Titász Zrt. | Zólyomi Csaba Hálózati vezető | |
| | Kocsis István Méréstechnológiai szakterület vezető | |
| MEE VET | Kovács László MEE VET elnök | |

| | | |
|--|-----------------|--|
| ELMŰ Hálózati Kft.; E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.; MVM Émász Áramhálózati Kft.; OPUS Titász Zrt | MEE VET | KOZ24.ES034(IB34)K-M80A számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL |
| Kiadás: 2024.01.11. | Melléklet: 2 db | Oldalszám: 1 / 4 |

A rendszerengedélyes termék műszaki adatlapja:

| | | |
|-----|---|--|
| 11. | Termékcsoport | Direkt TCS1 (1T mérés) |
| 12. | Típus | Egyedi |
| 13. | Modularitás | - |
| 14. | Árszabás 1 és max. áramerőssége (Mindennapszaki) | M80A (Mindennapszaki 3 x 80A) |
| 15. | Árszabás 2 és max. áramerőssége (Vezérelt) | - |
| 16. | Árszabás 3 és max. áramerőssége (H vagy Geo tarifa) | - |
| 17. | Árszabás 4 és max. áramerőssége (Autótöltő) | M80A (Mindennapszaki 3 x 80A) |
| 18. | Árszabás 5 és max. áramerőssége (Inverter) | - |
| 19. | Felhasználási helyek 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, kettős szigetelés |
| 25. | Fogadott méretlen vezeték max. keresztmetszete | 50 mm ² |
| 26. | Elmenő mért vezeték max. keresztmetszete | 35 mm ² |
| 27. | Opcionális elemek a méretlen részben | Nincs |
| 28. | Opcionális elemek a mért részben | Nincs |
| 29. | Méret | Magasság 1960 mm x Szélesség 530 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 | Üvegszálalás polietilén |
| 40. | Korrózióállóság (fém szekrények esetén) | - |


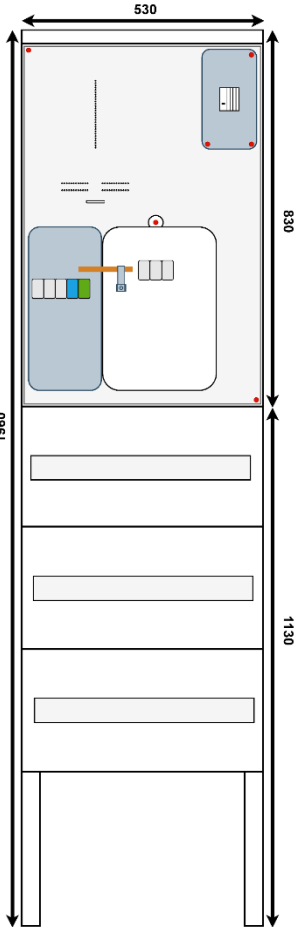
Megjegyzések:


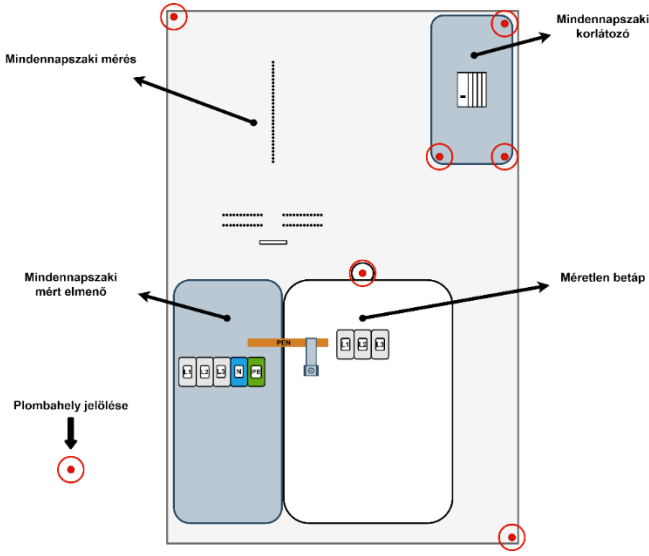
A rendszerengedélyes termék a 18/2017. (XII. 21.) MEKH rendelet alapján, az MSZ 447:2019 szabvány 311.4 pont kizárólagos őrizet követelményét biztosítja, a szekrény ajtajai egyedi zárbetétes kulcsos félfordítós zárral rendelkeznek. A zárópecsétekhez való roncsolásmentes hozzáférés csak a felhasználó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

Kiegészítések: -

| | | |
|--|-----------------|---|
| ELMŰ Hálózati Kft.; E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.; MVM Émász Áramhálózati Kft.; OPUS Titász Zrt | MEE VET | KOZ24.ES034(IB34)K-M80A számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL |
| Kiadás: 2024.01.11. | Melléklet: 2 db | Oldalszám: 2 / 4 |

Rajzok, fényképek: KOZ24.ES034(IB34)K-M80A

| | |
|--|--|
| <p>FÉNYKÉP (kizárólag jó minőségű):</p> | <p>KÖRVONALRAJZ (méretezett):</p> |
|  |  |

| | |
|---|---|
| <p>JÓ MINŐSÉGŰ FÉNYKÉP A BELSŐ TÉRRÉSZRŐL (mérő, vezérlő, sorozatkapocs, kismegszakító felszerelhetősége):</p> | <p>ELRENDEZÉSI RAJZ PLOMBÁLÁSI HELYEKKEL (kizárólag jó minőségű):</p> |
|  |  <p>Plombálási helyek száma [db] 6</p> |

| | | |
|---|------------------------|--|
| <p>ELMŰ Hálózati Kft.; E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.; MVM Émász Áramhálózati Kft.; OPUS Titász Zrt</p> | <p>MEE VET</p> | <p>KOZ24.ES034(IB34)K-M80A számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL</p> |
| <p>Kiadás: 2024.01.11.</p> | <p>Melléklet: 2 db</p> | <p>Oldalszám: 3 / 4</p> |

ANYAGLISTA: (Részletes anyaglista tételes megadása típusjellel, szükség esetén megjegyzéssel ellátva)

KOZ24.ES034(IB34)K-M80A

| Megnevezés | db | Típusjel | Megjegyzés |
|-----------------------------|----|------------------------------|---|
| Szekrény | 1 | STN 53 | Méret: 1960 x 530 x 320 mm |
| Szerelőlap | 1 | STN 53 Panel | 1 vagy 3 fázisú mérőhöz |
| Fogadó doboz | 1 | K3 Kötődoboz | Méretlen kábel fogadására |
| Korlátozó doboz | 1 | CSP 122209 | Korlátozók részére |
| Elmenő doboz | 1 | CSP 163609 | Elmenő sorkapocs részére |
| Betáp sorkapocs | 3 | MAA1050A10 | felszálló fővezeték fázis vezetőihez |
| PEN sín | 2 | PEN sín | Méretlen fővezeték PEN vezetőjéhez, majd a fogyasztásmérő N, mért elmenő N, és elmenő PE elágazásra, PEN szétválasztásra. |
| Elmenő sorkapocs | 3 | MAA1035A10 | Elmenő fázis vezetőkhöz |
| Elmenő sorkapocs | 1 | MAA1035B10 | Elmenő N vezetőhöz |
| Elmenő sorkapocs | 1 | MAA1035Y10 | Elmenő PE vezetőhöz |
| Kábel bilincs | 2 | 22-28mm ² | Bejövő, elmenő kábelek rögzítésére |
| Mindennapszaki vezetékvezés | 1 | MKH H07V-K 25mm ² | Alap kiépítés, 3 x 80A-ig bezárólag |
| Páramegfogó granulátum | 2 | V-452 | Páralecsapódás megelőzése végett |
| Helykitöltő korlátozóba | 1 | 54-LZ060 | Készlet |
| VIGYÁZZ! 400V tábla | 1 | V-6 100x63 | VIGYÁZZ! 400V tábla |
| Adattábla | 1 | | Típus szerint |

Megjegyzések:

- Fentiekben megadott anyaglistán kívül a szekrény tartalmazza a jelöléseket, címkéket, vezetékeket, érvéghüvelyeket, TS sínt, rajztartót.
- Beköthető méretlen fővezeték: 4x16mm² - 4x50mm².
- Beköthető mért fővezeték: 5x10mm² - 5x35mm².
- Átmenő sorkapcsok meghúzási nyomatéka max: 6 Nm.
- A szekrény belső terét, annak az oldalán jelölt talajszintig kötelező száraz homokkal, végül páramentesítő granulátummal feltölteni, a helyszíni adottságoknak megfelelően.
- Telepítésnél lényeges, hogy a szekrény első elektromos célú kötési pontja a talajszint felett, minimum 60 cm távolságra legyen.

Vezetékezés:

- 3x80A 25mm²-es vezetékekkel van felszerelve.

A kiírásnak megfelelően beépítendő szerkezeti elemek típusjel változásból adódó módosításokat a Közvillszer Kft. a módosított szerelvényt helyettesítheti azonos műszaki tartalmú elemekkel, elosztói engedélyes előzetes jóváhagyásával.

A szekrények garantált élettartama (25 év) kizárólag abban az esetben érvényes, amennyiben a Közvillszer Kft. Telepítési és karbantartási útmutatásait betartja és egyéb durva külső hatásoknak nincs kitéve.

| | | |
|--|-----------------|---|
| ELMŰ Hálózati Kft.; E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.; MVM Émász Áramhálózati Kft.; OPUS Titász Zrt | MEE VET | KOZ24.ES034(IB34)K-M80A számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL |
| Kiadás: 2024.01.11. | Melléklet: 2 db | Oldalszám: 4 / 4 |