

RENDSZERENGEDÉLY

| A GYÁRTÓ / FORGALMAZÓ ÉS A TERMÉK AZONOSÍTÁSA | | |
|---|-------------------|---|
| 1. | Gyártó | Gustav Hensel GmbH & Co. KG Gustav-Hensel-Straße 6 Lennestadt |
| 2. | Forgalmazó | Hensel Hungária Villamossági Kft. 1225 Budapest, Campona u. 1. |
| 3. | Termékcsoport | Direkt TCS4 (csoportos mérés) |
| 4. | Termék megnevezés | Szinti fogadó/leágazó szekrény terheléskapcsolóval, csoportos fogyasztásmérés kialakítására |
| 5. | Típus (-család) | Mi74S2-CS |

Nyilatkozuk, hogy fenti termék az e dokumentum elválaszthatatlan részét képező, a
Hensel Rendszerengedélyezési dokumentáció: Hensel Műszaki dokumentáció V02 (Kiadva: 2020.11.25.)
Általános Szerelési és Telepítési utasítás a fogyasztásmérőhelyek kialakításához alkalmazott Hensel Mi és HB típusú
szekrényekhez és tokozatokhoz 2020 V03 (kiadva 2020.11.25.)
mellékletekben foglalt feltételek mellett áramhálózati felhasználásra műszakilag

ALKALMAS

| | | |
|-----|----------------------------|--|
| 6. | Rendszerengedély azonosító | HEN20.C033(Mi74S2-CS)-K3-F TI |
| 7. | Kiadás alapja | MS-09-12-v08 Fogyasztásmérőhely tokozatok, szekrények direkt, azaz közvetlen csatlakozású méréssel rendelkező felhasználók részére |
| 8. | Érvényesség kezdete | 2021.02.01. |
| 9. | Érvényesség lejártá | 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. (Csoportos mérőhelyek) | 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 | HEN20.C033(Mi74S2-CS)-K3-F TI számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL |
| Kiadás: 2021.02.01. | Melléklet: 2 db | Oldalszám: 1 / 4 |

A rendszerengedélyes termék műszaki adatlapja:

| | | |
|-----|--|--|
| 11. | Termékcsoport | Direkt TCS4 (csoportos mérés) |
| 12. | Típus | Csoportos |
| 13. | Modularitás | Rendszerengedélyes kész elrendezés opció nélkül |
| 14. | Árszabás 1 és max. áramerőssége (Mindennapszaki) | - |
| 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. | Felhasználási helyek száma: | - |
| 20. | Alkalmazás | Beltéri (B), Kültéri (K) |
| 21. | Csatlakozás módja | Földkábel (K) |
| 22. | Elhelyezés | Felületre szerelt (F) |
| 23. | Védővezető rendszere méretlen, mért | TN-S |
| 24. | Érintésvédelmi osztály | II. osztály, kettős szigetelés |
| 25. | Fogadott méretlen vezeték keresztmetszete | Max. 150 mm ² |
| 26. | Elmenő mért vezeték keresztmetszete | Max. 95 mm ² |
| 27. | Opcionális elemek a méretlen részben | Nincs |
| 28. | Opcionális elemek a mért részben | Nincs |
| 29. | Méret | Magasság 600 mm x Szélesség 600 mm x Mélység 170 mm |
| 30. | Névleges feszültség | 3 x 230 V / 400 V |
| 31. | Névleges frekvencia | 50 Hz |
| 32. | Zárlati szilárdság (I_{cw}, I_{pk}, I_{cc}) | < 6 kA (I _{cw} = 15 kA/1s; I _{pk} = 30 kA) |
| 33. | Lökőfeszültség állóság | 6 kV |
| 34. | Környezeti hőmérséklet | min -25 C° / max +40 C°, legnagyobb napi átlaghőmérséklet 35 C° |
| 35. | Légnedvességi feltételek | Relatív páratartalom átmenetileg 100% is lehet +25 C° legnagyobb hőmérséklet mellett |
| 36. | UV állóság | UV-álló |
| 37. | IP védettség | IP 65 |
| 38. | Ütésállóság | IK 08 |
| 39. | Szekrény anyaga | Tokozat: Üvegszálörlemény erősítésű polikarbonát (PC-GF) Takarólemez: PVC MZ, GRP |
| 40. | Korrózióállóság (fém szekrények esetén) | - |


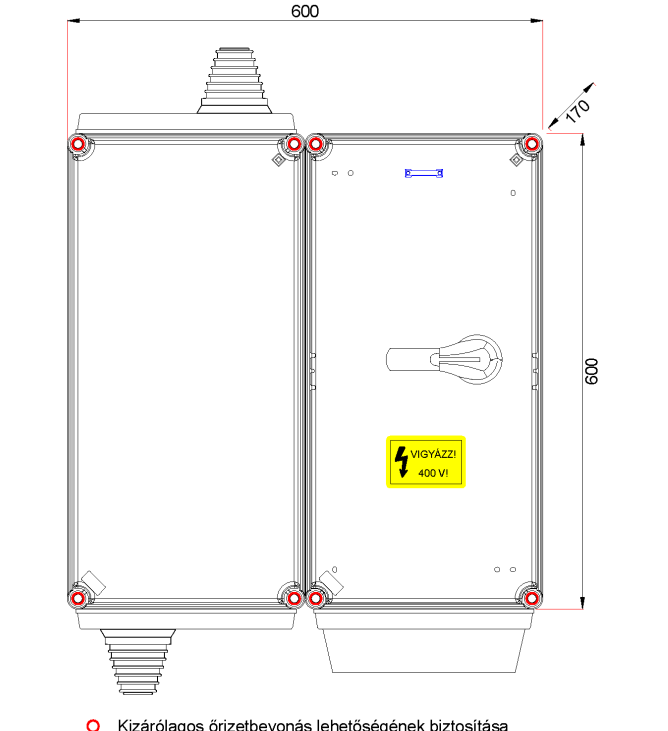
Megjegyzések:

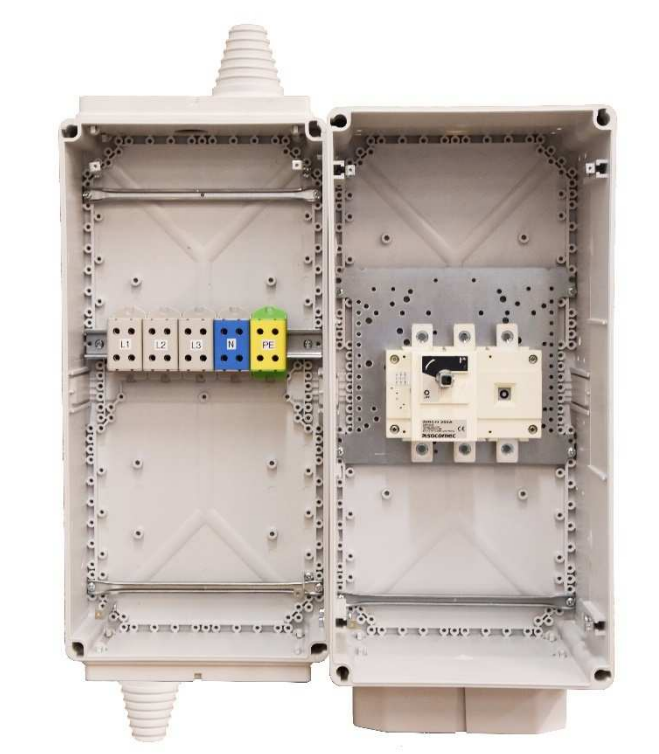
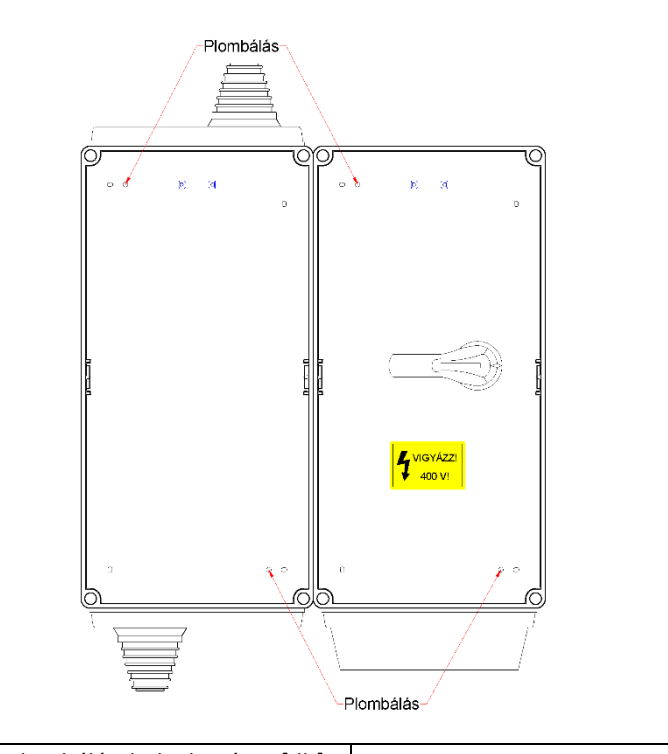
- A kialakítás mind PVC, mind GRP takarólemezzel kereskedelmi forgalomba kerülhet.
- Kizárólagos őrizet: A rendszerengedélyes termék a 18/2017. (XII. 21.) MEKH rendelet alapján, az MSZ 447:2019 szabvány 311.4 pont kizárólagos őrizet követelményét biztosítja, ez a második ábrán jelölt pontokon lezárósdrony és lakat alkalmazásával kivitelezhető. A zárópecsétekhez való roncsolásmentes hozzáférés csak a felhasználó tevékeny közreműködése által biztosítható. A lakat nem tartozék.

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 | HEN20.C033(Mi74S2-CS)-K3-F TI számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL |
| Kiadás: 2021.02.01. | Melléklet: 2 db | Oldalszám: 2 / 4 |

Rajzok, fényképek:

| FÉNYKÉP (kizárólag jó minőségű): | KÖRVONALRAJZ (méretezett): |
|---|--|
|  |  <p>○ Kizárólagos őrzetbevonás lehetőségének biztosítása</p> |

| JÓ MINŐSÉGŰ FÉNYKÉP A BELSŐ TÉRRÉSZRŐL (mérő, vezérlő, sorozatkapocs, kismegszakító felszerelhetősége): | ELRENDEZÉSI RAJZ PLOMBÁLÁSI HELYEKKEL (kizárólag jó minőségű): | | |
|---|---|------------------------------|---|
|  |  <p>Plombálás</p> <p>Plombálás</p> <table border="1" data-bbox="833 1825 1527 1865"> <tr> <td>Plombálási helyek száma [db]</td> <td>4</td> </tr> </table> | Plombálási helyek száma [db] | 4 |
| Plombálási helyek száma [db] | 4 | | |

| | | |
|---|------------------------|--|
| <p>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.</p> | <p>MEE VET</p> | <p>HEN20.C033(Mi74S2-CS)-K3-F TI számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL</p> |
| <p>Kiadás: 2021.02.01.</p> | <p>Melléklet: 2 db</p> | <p>Oldalszám: 3 / 4</p> |

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

| Megnevezés | db | Típusjel | Megjegyzés |
|---|----|-----------------|--|
| 300 x 600 mm-es szekrény, átlátszó fedéllel | 1 | Mi 70400 | Kizárólagos őrizet alá vonásra előkészítve |
| 300 x 600 mm-es szekrény, teli fedéllel | 2 | Mi 70401 | Kizárólagos őrizet alá vonásra előkészítve |
| Érintésvédelmi takarólemez, 300 x 600 mm-es szekrényhez | 2 | Mi EP 4-CS | Plombálható, szükség esetén furattal |
| Fém szerelőlap | 1 | 2025067 | |
| Terheléskapcsoló 250A 3p | 1 | SOCOMEK SIRCO | Kivezetett rotációs hajtással |
| Kábelbevezető | 2 | Mi FP 82 | |
| Kábelbevezető zárólap | 1 | Mi FM 63 | |
| Kábelrögzítő sín | 3 | Mi TS 300-CS | |
| Kalapsín, rögzítő csavarokkal | 1 | Mi TS 30 | |
| Kapocs | 5 | OLT 150/2 | Funkciónak megfelelő színben |
| Kiemelő fogantyú | 2 | BSA GRIFF | |
| Összeépítő készlet, tömítéssel | 2 | Mi WD2, HB WD 2 | |
| Plombálható csavar ellendarabbal | 4 | HB PK | M4x12 |
| Szerelőlemez rögzítő csavar | 4 | | M4x8 |
| Emelőláb, rögzítő csavarral | 2 | Mi DS 50 | |
| Emelőláb, rögzítő csavarral | 2 | Mi DS 85 | |
| Bandázsvezeték 250A | x | Mi VS 250 | Szükséges hosszban |
| Vigyázz 400V felírat | 1 | D52 | |
| Kapocsjelölések | x | | Szükség szerint |

OPCIONÁLIS ELEMELK:

| Megnevezés | Típusjel | Megjegyzés |
|----------------|-------------------|---|
| Tömszelence | AKMXX | Felhasználásnak megfelelően kell kiválasztani |
| Tartószerkezet | Mi MS 2, Mi AL 40 | Szükség szerint |

Megjegyzések:

- A fogyasztásmérő szekrény kizárólag a fenti **OPCIONÁLIS ELEMELK** listában szereplőkkel egészíthetők ki.
- A kialakítás az RKAXxx kapcsokon kívül mind OTL MAAXxx, mind KE6x kapcsokkal is forgalomba kerülhet.
- További információk a Rendszerengedélyezési Dokumentációban találhatóak.
- A mérőhely funkcionális egységeit a telepítés során az előírt tájékoztató feliratokkal el kell látni.
- A szinti csoportos mérőhelyek önállóan telepítésre kerülő fogadó/leágazó szekrényre.
- Alkalmazása opcionális.
- Alkalmos a méretlen felszálló fővezeték felfűzésére és arról kapcsolt leágazás biztosítására a mérőcsoport felé.
- A modul-elemhez kapcsolódó vezetékvezésről a Műszaki adatlap és a Szerelési és telepítési utasítás tartalmaz információkat.

| | | |
|---|-----------------|---|
| 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 | HEN20.C033(Mi74S2-CS)-K3-F TI számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL |
| Kiadás: 2021.02.01. | Melléklet: 2 db | Oldalszám: 4 / 4 |