

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 | Egy felhasználási helyes M63A, négy felhasználási helyes M63A és V32A csoportos mérés földkábeles, felületre szerelt kivitelben, túlfeszültség levezetővel, tűzeseti leválasztóval, fogyasztói főelosztóval |
| 5. | Típus (-család) | HCS442+1+MF |

Nyilatkozuk, hogy fenti termék az e dokumentum elválaszthatatlan részét képező, a **Hensel Rendszerengedélyezési Dokumentáció részét képező Típusazonosító / Műszaki adatlap V04 és Általános Szerelési és Telepítési utasítás a fogyasztásmérőhelyek kialakításához alkalmazott Hensel Mi és HB típusú szekrényekhez és tokozatokhoz 2020 V02 (kiadva 2020.09.15)**

mellékletekben foglalt feltételek mellett áramhálózati felhasználásra műszakilag

ALKALMAS

| | | |
|-----|----------------------------|--|
| 6. | Rendszerengedély azonosító | HEN20.T069(HCS442+1+MF)-K-1(M63A)-4(M63A-V32A) Tf_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.T069(HCS442+1+MF)-K-1(M63A)-4(M63A-V32A) Tf_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 opcióval |
| 14. | Mindennapszaki mérés és max. áramerőssége | M63A (Mindennapszaki 3 x 63A-ig) |
| 15. | Vezérelt mérés és max. áramerőssége | V32A (Vezérelt 3 x 32A-ig) |
| 16. | H vagy GEO tarifás mérés és max. áramerőssége | Hv32A (Vezérelt H tarifa 3 x 32A-ig) |
| 17. | Elektromos autótöltő és max. áramerőssége | - |
| 18. | Inverteres mérés és max. áramerőssége | M63A (Mindennapszaki 3 x 63A-ig) |
| 19. | Mérőhelyek száma: | 5 |
| 20. | Alkalmazás | Beltéri (B), Kültéri (K) |
| 21. | Csatlakozás módja | Földkábel (K) |
| 22. | Elhelyezés | Felületre szerelt (F) |
| 23. | Védővezető rendszere méretlen, mért | TN-C/TN-S |
| 24. | Érintésvédelmi osztály | II. osztály, kettős szigetelés |
| 25. | Fogadott méretlen vezeték keresztmetszete | Max. 95 mm ² |
| 26. | Elmenő mért vezeték keresztmetszete | Max. 25 mm ² |
| 27. | Opcionális elemek a méretlen részben | Tf (tűlfesz. lev.) + Tl (tűzeseti leválasztó) |
| 28. | Opcionális elemek a mért részben | Felhasználói mért főelosztó opcionális elemek nélkül |
| 29. | Méret | Magasság 1500 mm x Szélesség 1800 mm x Mélység 270 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) Szerelő- és takarólemez: PVC MZ, GRP |
| 40. | Korrózióállóság (fém szekrények esetén) | - |


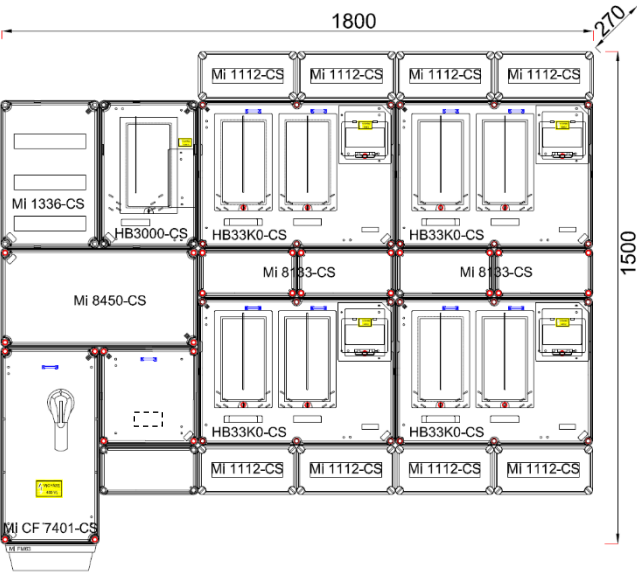
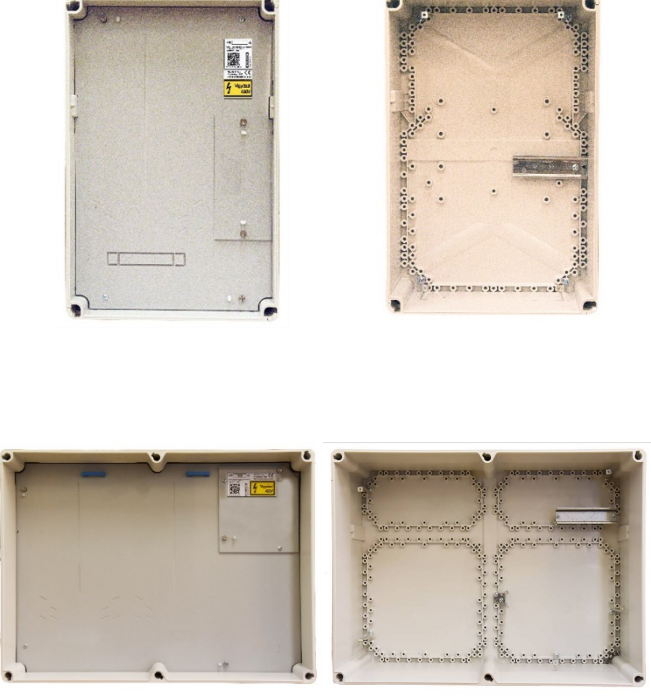
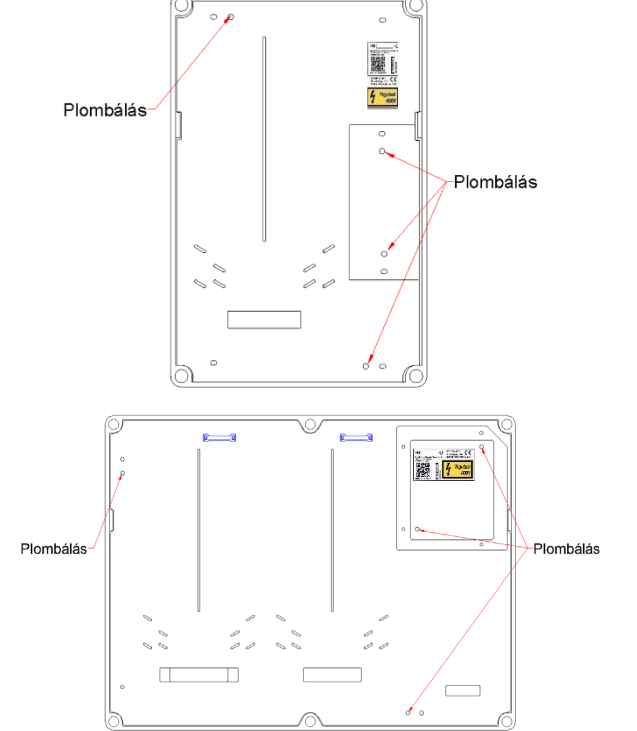
Megjegyzések:

- Fogyasztásmérő szekrény mind PVC, mind GRP szerelő és takarólemezzel, fém és műanyag emelőlábbal 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 lezárósodrony 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.T069(HCS442+1+MF)-K-1(M63A)-4(M63A- V32A) Tf_Tl / + számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL |
| Kiadás: 2021.02.01. | Melléklet: 2 db | Oldalszám: 2 / 4 |

Rajzok, fényképek:

| | |
|---|--|
| <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] 4 - 4</p> |

| | | |
|---|------------------------|---|
| <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.T069(HCS442+1+MF)-K-1(M63A)-4(M63A-V32A) Tf_Tl / + 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 |
|--|----|-------------|--|
| Mérőszekrény | 4 | HB33K0-CS | |
| Mérőszekrény | 1 | HB3000-CS | |
| Fogadó modul olvadóbetétekkel, biztosítós terheléskapcsolóval (Fuserblock) 125 A – ig. | 1 | MiCF7401-CS | A túlfeszültség-védelmi készüléket a Műszaki adatlap alapján kell kiválasztani |
| Méretlen elosztószekrény modul kapcsolóblokkal | 1 | Mi8450-CS | |
| Méretlen rész-elosztószekrény modul kapcsolóblokkal | 2 | Mi8133-CS | |
| Mért oldali szekrények moduláris készülékek számára, 12 modul helyel | 8 | Mi1112-CS | |
| Mért oldali szekrények moduláris készülékek számára, 36 modul helyel | 1 | Mi1336-CS | |
| Összeszerelő készlet | 27 | HBWD2 | |

OPCIONÁLIS ELEMELK:

| Megnevezés | Típusjel | Megjegyzés |
|----------------------|-------------------|-----------------|
| Csőadapter | A 51, A 50 | Szükség szerint |
| Tömszelence | AKMXX | Szükség szerint |
| Tartószerkezet | Mi MS 2, Mi AL 40 | Szükség szerint |
| Összeszerelő készlet | HBWD2, MiWD2 | |

Megjegyzések:

- A fogyasztásmérő szekrény kizárólag a fenti **OPCIONÁLIS ELEMELK** listában szereplőkkel egészíthetők ki.
- További információk a Rendszerengedélyezési Dokumentációban találhatóak.
- A mérőhely funkcionális egységeit a telepítés során az előírt tájékoztató feliratokkal el kell látni.
- A modul-elemhez kapcsolódó vezetékezésről 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 Démász Áramhálózati Kft. | MEE VET | HEN20.T069(HCS442+1+MF)-K-1(M63A)-4(M63A- V32A) Tf_Tl / + számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL |
| Kiadás: 2021.02.01. | Melléklet: 2 db | Oldalszám: 4 / 4 |