

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. 1224 Budapest, Dűlő u. 37-41. |
| 3. | Termékcsoport | Direkt TCS4 (csoportos mérés) |
| 4. | Termék megnevezés | Három-tíz felhasználási helyes M63A vagy M63A és V32A csoportos mérés, szinti mérőcsoport rendszer földkábeles, felületre szerelt kivitelben |
| 5. | Típus (-család) | HCS10 |

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.tT071(HCS10)-K-3.10(M63A/V32A) |
| 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 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. (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.tT071(HCS10)-K-3.10(M63A/V32A) 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) | M63A (Mindennapszaki 3 x 63A-ig) |
| 15. | Árszabás 2 és max. áramerőssége (Vezérelt) | V32A (Vezérelt 3 x 32A-ig) |
| 16. | Árszabás 3 és max. áramerőssége (H vagy Geo tarifa) | Hv32A (Vezérelt H tarifa 3 x 32A-ig) |
| 17. | Árszabás 4 és max. áramerőssége (Autótöltő) | - |
| 18. | Árszabás 5 és max. áramerőssége (Inverter) | M63A (Mindennapszaki 3 x 63A-ig) |
| 19. | Felhasználási helyek száma: | 10 |
| 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 | Nincs |
| 28. | Opcionális elemek a mért részben | Nincs |
| 29. | Méret | Magasság 1650 mm x Szélesség 1200 mm x Mélység 270 mm (maximális) |
| 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.

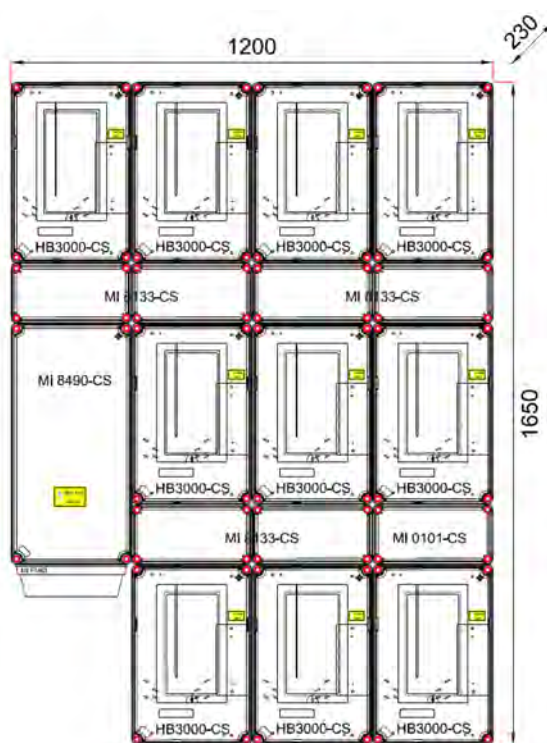
Kiegészítések:

- Az adott kialakítás a társasház tervező által kerül egyedileg meghatározásra.

| | | |
|---|-----------------|--|
| 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.tT071(HCS10)-K-3.10(M63A/V32A) számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL |
| Kiadás: 2021.02.01. | Melléklet: 2 db | Oldalszám: 2 / 4 |

Rajzok, fényképek:

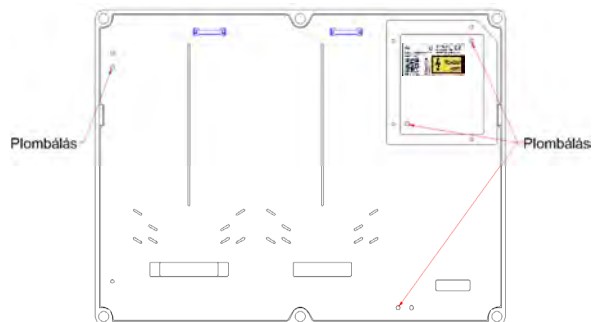
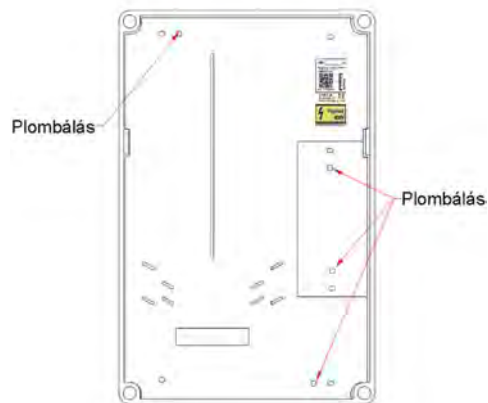
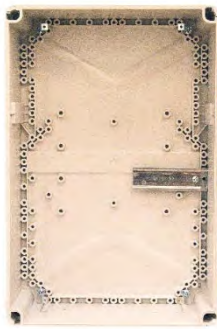
KÖRVONALRAJZ (méretezett):



A tájékoztató jellegű rajz 10 fogyasztós, fogyasztónként 1 mérőhelyes kialakítást ábrázol.

JÓ MINŐSÉGŰ FÉNYKÉP A BELSŐ TÉRRÉSZRŐL (mérő, vezérlő, sorozatkapocs, kismegszakító felszerelhetősége):

ELRENDEZÉSI RAJZ PLOMBÁLÁSI HELYEKKEL (kizárólag jó minőségű):



Plombálási helyek száma [db] 4 - 4

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.tT071(HCS10)-K-3.10(M63A/V32A)
számú
RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL

Kiadás: 2021.02.01.

Melléklet: 2 db

Oldalszám: 3 / 4

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

| Megnevezés | db | Típusjel | Megjegyzés |
|---|----|--------------|--|
| Fogadó modul kapocsblokkal | 1 | Mi8490-CS | |
| Mérőszekrény | - | HB3000-CS | A szükséges mennyiség a társasház tervező által kerül meghatározásra |
| Mérőszekrény | - | HB33K0-CS | A szükséges mennyiség a társasház tervező által kerül meghatározásra |
| Méretlen rész-elosztószekrény modul kapocsblokkal 63 A - ig | 1 | Mi8133-CS | A szükséges mennyiség a társasház tervező által kerül meghatározásra |
| Üres szekrények méretlen kábelek, vezetékek átvezetésére | - | Mi0101-CS | A szükséges mennyiség a társasház tervező által kerül meghatározásra |
| Összeszerelő készlet | - | HBWD2, MiWD2 | Szükséges mennyiség |

OPCIONÁLIS ELEMELK:

| Megnevezés | Típusjel | Megjegyzés |
|--|---------------------------------|---|
| Szinti fogadó/leágazó szekrény | MiSZ7401-CS | Terheléskapcsolóval, 125 A-ig |
| Szinti fogadó/leágazó szekrény | MiSZ7402-CS | Terheléskapcsolóval, 200 A-ig. |
| Szinti fogadó/leágazó szekrény | MiSZ7403-CS | Biztosítós terheléskapcsolóval, 125 A-ig. |
| Szinti fogadó/leágazó szekrény | MiSZ7404-CS | Biztosítós terheléskapcsolóval, 200 A-ig. |
| Méret oldali szekrények moduláris készülékek számára | Mi1112-CS; Mi1224-CS; Mi1336-CS | Közösségi mérés és/vagy felhasználói főelosztó céljára, szükség szerint |
| 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 mérőhelyek fogyasztónként lehetnek egy, két, illetve vegyes mérőhelyes kialakításúak.
- A csoportos mérőhely modul elemek kombinációjából épül fel. Minimális kiépítettségben három mérőhelyet tartalmaz, ami maximálisan 10 mérőhelyig bővíthető.
- A csoportos mérőhely opcionálisan szinti fogadó/leágazó szekrényvel kombinálható.
- A modul-elemhez kapcsolódó vezetékvezetésről a Műszaki adatlap és a Szerelési és telepítési utasítás tartalmaz információkat.
- Az tervengedélyeztetési eljárás során a mérőszekrények szerelési/leolvasási idejére a megrendelőnek szükséges megfelelő munkaállást biztosítani, melyről azok kezelhető magasságba (a mérőszekrények felső szélé a munkaállástól mért max. 1,8 m) kerülnek. A munkaállás a szabványban elvárt kezelési területet biztosítsa, kb. 1 m² sík felületű, terhelhetőségét tekintve legalább 120 kg teherbírási, stabil szerkezet legyen. Ennek kialakítását a tervdokumentációban be kell mutatni.

| | | |
|---|-----------------|--|
| ELMŰ Hálózati Kft.; ÉMÁSZ Hálózati Kft. E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt.; MVM Démsász Áramhálózati Kft. | MEE VET | HEN20.tT071(HCS10)-K-3.10(M63A/V32A) számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL |
| Kiadás: 2021.02.01. | Melléklet: 2 db | Oldalszám: 4 / 4 |