

## RENDSZERENGEDÉLY

| A GYÁRTÓ / FORGALMAZÓ ÉS A TERMÉK AZONOSÍTÁSA |                   |                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.                                            | Gyártó            | Gustav Hensel GmbH & Co. KG<br>Gustav-Hensel-Straße 6 Lennestadt                                                                                                                                      |
| 2.                                            | Forgalmazó        | Hensel Hungária Villamossági Kft.<br>1224 Budapest, Dűlő u. 37-41.                                                                                                                                    |
| 3.                                            | Termékcsoport     | Direkt TCS4 (csoportos mérés)                                                                                                                                                                         |
| 4.                                            | Termék megnevezés | Egy felhasználási helyes M63A, négy felhasználási helyes M63A és V32A csoportos mérés földkábeles és szabadvezetékes, felületre szerelt kivitelben, túlfeszültség levezetővel, tűzeseti leválasztóval |
| 5.                                            | Típus (-család)   | HCS442+1-CS1                                                                                                                                                                                          |

Nyilatkozuk, hogy fenti termék az e dokumentum elválaszthatatlan részét képező, a

Hensel Rendszerengedélyezési dokumentáció: Hensel Műszaki dokumentáció V04 (Kiadva: 2021.03.27.) Általános Szerelési és Telepítési utasítás a fogyasztásmérőhelyek kialakításához alkalmazott Hensel Mi és HB típusú szekrényekhez és tokozatokhoz V07 (kiadva 2024.06.01.) mellékletekben foglalt feltételek mellett áramhálózati felhasználásra műszakilag

## ALKALMAS

|     |                            |                                                                                                                                                                               |
|-----|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.  | Rendszerengedély azonosító | HEN25.T164(HCS442+1-CS1)-K-1(M63A)-4(M63A-V32A) Tf_TI                                                                                                                         |
| 7.  | Kiadás alapja              | MS-09-12-v09 Fogyasztásmérőhely tokozatok, szekrények direkt, azaz közvetlen csatlakozású méréssel rendelkező felhasználók részére                                            |
| 8.  | Érvényesség kezdete        | 2025.11.01.                                                                                                                                                                   |
| 9.  | Érvényesség lejártá        | Visszavonásig                                                                                                                                                                 |
| 10. | Területi érvényesség       | ELMŰ Hálózati Kft.; E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.; MVM Démász Áramhálózati Kft.; 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 engedélyesi funkcionális szempontok kielégítésére. A műszaki felelősség a gyártóé.

|                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                          |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| ELMŰ Hálózati Kft.<br>E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.<br>E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt. | <b>Simon Krisztián</b><br>Méréstechnikai és mérőellenőrzési osztályvezető<br><b>Csontos Róbert</b><br>Méréstechnikai szakterület vezető<br><b>Kovács Attila Zoltán</b><br>Méréstechnológiai szakreferens |  |
| MVM Démász Áramhálózati Kft.<br>MVM Émász Áramhálózati Kft.                                          | <b>Biliczki István</b><br>Árammérési osztályvezető<br><b>Förgeteg Nikolett</b><br>Mérési és csatlakozási szakterület vezető                                                                              |  |
| Opus Titász Zrt.                                                                                     | <b>Kriston Beáta</b><br>Mérési vezető<br><b>Kocsis István</b><br>Méréstechnológiai szakterület vezető                                                                                                    |  |
| Magyar Elektrotechnikai Egyesület                                                                    | <b>Ágoston Gergő</b><br>MEE Hálózat csatlakozási szakosztály elnök                                                                                                                                       |  |

|                                                                                                                                                                               |                 |                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| ELMŰ Hálózati Kft.; E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.; MVM Démász Áramhálózati Kft.; MVM Émász Áramhálózati Kft.; Opus Titász Zrt. | MEE VET         | HEN25.T164(HCS442+1-CS1)-K-1(M63A)-4(M63A-V32A) Tf_TI<br>számú<br>RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL |
| Kiadás: 2025.11.01.                                                                                                                                                           | Melléklet: 2 db | Oldalszám: 1 / 6                                                                            |

**A rendszerengedélyes termék műszaki adatlapja:**

|     |                                                                           |                                                                                                  |
|-----|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11. | Termékcsoport                                                             | Direkt TCS4 (csoportos mérés)                                                                    |
| 12. | Típus                                                                     | Csoportos                                                                                        |
| 13. | Modularitás                                                               | Rendszerengedélyes kész elrendezés opcióval                                                      |
| 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)                       | H63A (H tarifa 3 x 63A-ig)<br>Hv32A (Vezérelt H tarifa 3 x 32A-ig)                               |
| 17. | Árszabás 4 és max. áramerőssége (Autótöltő)                               | M63A (Mindennapszaki 3 x 63A-ig)                                                                 |
| 18. | Árszabás 5 és max. áramerőssége (Inverter)                                | M63A (Mindennapszaki 3 x 63A-ig)                                                                 |
| 19. | Felhasználási helyek száma:                                               | 5                                                                                                |
| 20. | Alkalmazás                                                                | Beltéri (B), Kültéri (K)                                                                         |
| 21. | Csatlakozás módja                                                         | Földkábel (K), Szabadvezeték (Sz)                                                                |
| 22. | Elhelyezés                                                                | Felületre szerelt (F)                                                                            |
| 23. | Védővezető rendszere méretlen, mért                                       | Méretlen: TN-C; Mért: TN-S                                                                       |
| 24. | Érintésvédelmi osztály                                                    | II. osztály, kettős szigetelés                                                                   |
| 25. | Fogadott méretlen vezeték keresztmetszete                                 | Max. 95 mm <sup>2</sup>                                                                          |
| 26. | Elmenő mért vezeték keresztmetszete                                       | Max. 25 mm <sup>2</sup>                                                                          |
| 27. | Opcionális elemek a méretlen részben                                      | Tf (tűlfesz. lev.) + TI (tűzeseti leválasztó)                                                    |
| 28. | Opcionális elemek a mért részben                                          | Nincs                                                                                            |
| 29. | Méret                                                                     | Magasság 1200 mm x Szélesség 1800 mm x Mélység 198 mm                                            |
| 30. | Névleges feszültség                                                       | 3 x 230 V / 400 V                                                                                |
| 31. | Névleges frekvencia                                                       | 50 Hz                                                                                            |
| 32. | Zárlati szilárdság (I <sub>cw</sub> , I <sub>pk</sub> , I <sub>cc</sub> ) | > 6 kA (I <sub>cw</sub> = 15 kA/1s; I <sub>pk</sub> = 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 54                                                                                            |
| 38. | Ütésállóság                                                               | IK 08                                                                                            |
| 39. | Szekrény anyaga                                                           | Tokozat: Üvegszálörlemény erősítésű polikarbonát (PC-GF)<br>Szerelő- és takarólemez: PVC MZ, GRP |
| 40. | Korrózióállóság (fém szekrények esetén)                                   | -                                                                                                |

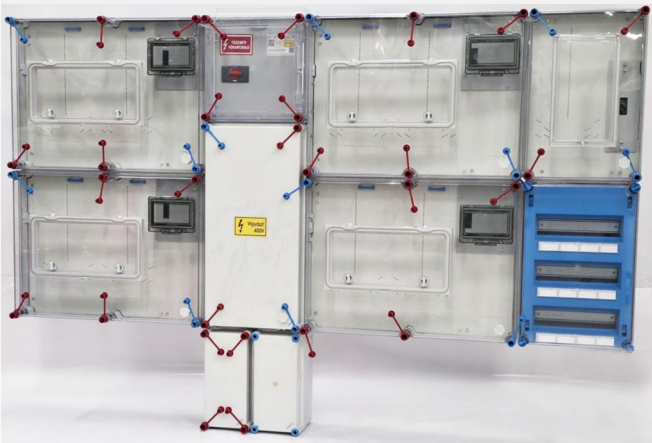
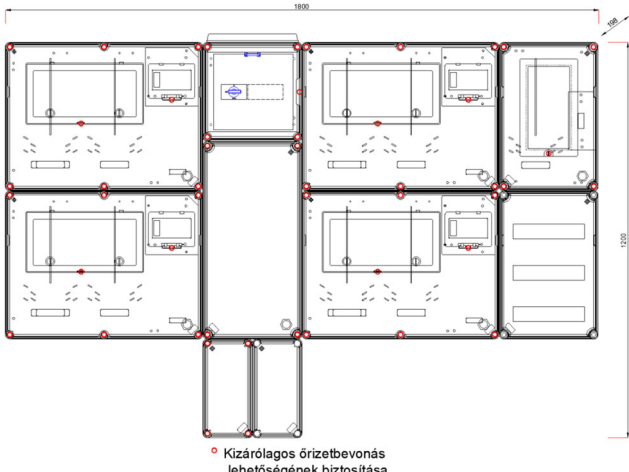
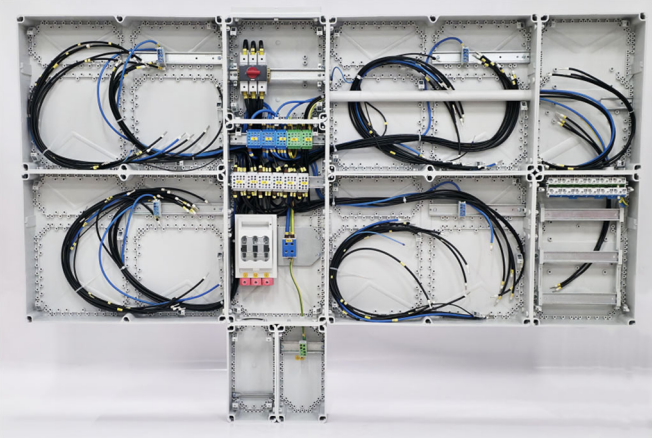
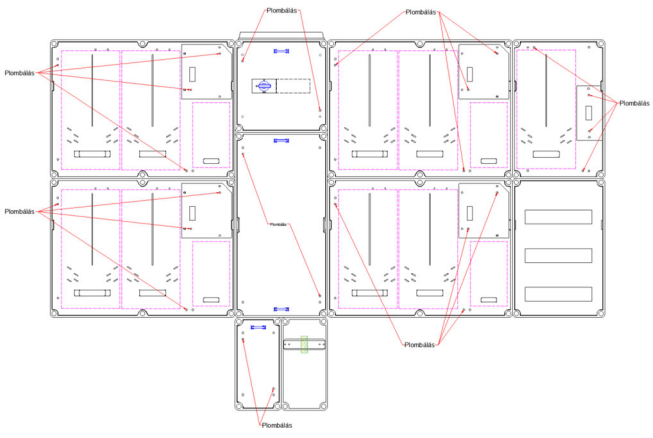
**Megjegyzések:**

- 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 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.; E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.; MVM Démász Áramhálózati Kft., MVM Émász Áramhálózati Kft.; Opus Titász Zrt. | MEE VET         | HEN25.T164(HCS442+1-CS1)-K-1(M63A)-4(M63A-V32A) Tf_TI számú<br>RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL |
| Kiadás: 2025.11.01.                                                                                                                                                           | Melléklet: 2 db | Oldalszám: 2 / 6                                                                         |

## Rajzok, fényképek:

| FÉNYKÉP (kizárólag jó minőségű):                                                                        | KÖRVONALRAJZ (méretezett):                                                                                                                           |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|                        |  <p>Kizárólagos érintkezőbevonás<br/>lehetőségének biztosítása</p> |    |
| JÓ MINŐSÉGŰ FÉNYKÉP A BELSŐ TÉRRÉSZRŐL (mérő, vezérlő, sorozatkapocs, kismegszakító felszerelhetősége): | ELRENDEZÉSI RAJZ PLOMBÁLÁSI HELYEKKEL (kizárólag jó minőségű):                                                                                       |    |
|                      |                                                                  |    |
|                                                                                                         | Plombálási helyek száma [db]                                                                                                                         | 26 |

ELMŰ Hálózati Kft.; E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.; MVM Démasz Áramhálózati Kft., MVM Émasz Áramhálózati Kft.; Opus Titász Zrt.

Kiadás: 2025.11.01.

MEE VET

Melléklet: 2 db

HEN25.T164(HCS442+1-CS1)-K-1(M63A)-4(M63A-V32A) Tf\_TI  
számú  
RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL

Oldalszám: 3 / 6

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

| Megnevezés                                                | db | Típusjel            | Megjegyzés                                                        |
|-----------------------------------------------------------|----|---------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Mérőszekrény                                              | 4  | HB33K0-CS1          |                                                                   |
| 600 x 450 mm-es szekrény, átlátszó fedéllel               | 1  | Mi 0600             | Kizárólagos őrizetbevonásra előkészítve                           |
| Ablak                                                     | 1  | NZ KL 54            | Kizárólagos őrizetbevonásra előkészítve                           |
| Szerelőlemez 1 mérő részére HB3000-U szekrényhez          | 1  | HB MP 6M-U          | Kikönnnyítésekkel                                                 |
| Takarólemez csatlakozó térrészre                          | 1  | HB EP 6K-CS         | Kikönnnyítésekkel                                                 |
| Kiemelő fogantyú                                          | 2  | BSA GRIFF           |                                                                   |
| Kalapsín, rögzítő csavarokkal                             | 1  | Mi TS 121           |                                                                   |
| Kalapsín vezérlőkészülék rögzítésére, rögzítő csavarokkal | 1  | Mi TS VK            |                                                                   |
| Kapocs                                                    | 1  | HLAKx 25 1/2        | Funkciónak megfelelő színben                                      |
| Emelőláb, rögzítő csavarokkal                             | 5  | Mi DS 50, Mi DSM 50 |                                                                   |
| Fogyasztásmérő rögzítő csavar                             | 2  | ST3,9x16            | Készletben, egy készlet 3 db                                      |
| Plombálható csavar ellendarabbal                          | 4  | HB PK               | M4x16                                                             |
| Szerelőlemez rögzítő csavar                               | 4  | CsavarPZDM4x16      | M4x16                                                             |
| Kapocsjelölések                                           | x  |                     | Szükség szerint                                                   |
| Földelés jel matrica                                      | 1  | D47                 |                                                                   |
| Vezeték egységcsomag                                      | 1  | VECSxxx-U           | H07V-K, 10 mm <sup>2</sup>                                        |
| Adattábla                                                 | 1  |                     | Típus szerint, kizárólagos őrizet alkalmazására felhívó szöveggel |
| Csőadapter                                                | 1  | A51                 |                                                                   |
| Nyomás kiegyenlítő elem                                   | 1  | BM 20 G             | Kondenzvíz képződés csökkentésére                                 |
| Rögzítés védelem                                          | 1  | HB FR               |                                                                   |
| Fogadó modul                                              | 1  | HBCSFDMK1-U1        |                                                                   |
| 300 x 150 mm-es szekrény, teli fedéllel                   | 1  | Mi 0101             |                                                                   |
| 300 x 150 mm-es szekrény, teli fedéllel, méretlen részre  | 1  | Mi 0101-CS          | Kizárólagos őrizet alá vonásra előkészítve                        |
| 300 x 300 mm-es szekrény, teli fedéllel                   | 1  | Mi 0221             | Kizárólagos őrizet alá vonásra előkészítve                        |
| 300 x 600 mm-es szekrény, teli fedéllel                   | 1  | Mi 0401             | Kizárólagos őrizet alá vonásra előkészítve                        |
| Érintésvédelmi takarólemez, 300 x 150 mm-es szekrényhez   | 1  | Mi EP 1-CS          | Plombálható, szükség esetén furattal                              |
| Érintésvédelmi takarólemez, 300 x 300 mm-es szekrényhez   | 1  | Mi EP 2-CS          | Plombálható, szükség esetén furattal                              |
| Érintésvédelmi takarólemez, 300 x 600 mm-es szekrényhez   | 1  | Mi EP 4-CS          | Plombálható, szükség esetén furattal                              |
| Fém szerelőlap, rögzítő csavarokkal                       | 1  | 2025017             |                                                                   |
| NH-képes szakaszolható biztosító                          | 1  | MN ST 00            | Olvadóbetétek nélkül                                              |
| Direkt csatlakozó kapocs                                  | 3  | DA 95               |                                                                   |
| Terheléskapcsoló 3p. 125A                                 | 1  | 22003011            |                                                                   |
| Kábelrögzítő sín                                          | 1  | Mi TS 150-cs        |                                                                   |
| Kalapsín, rögzítő csavarokkal                             | 2  | Mi TS 30            |                                                                   |
| Emelőláb, rögzítő csavarral                               | 2  | Mi DS 25            |                                                                   |
| Kalapsín, rögzítő csavarokkal                             | 1  | Mi TS 121           |                                                                   |
| Kapocs                                                    | 1  | HLAK 25 1/2         | Funkciónak megfelelő színben                                      |
| Kapocs                                                    | 5  | HLAK 35 1/2         | Funkciónak megfelelő színben                                      |
| Kapocs                                                    | 6  | HLAK 35 1/6         | Funkciónak megfelelő színben                                      |
| Kapocs                                                    | 1  | RKA 95/2            | Funkciónak megfelelő színben                                      |

|                                                                                                                                                                               |                 |                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| ELMŰ Hálózati Kft.; E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.; MVM Démász Áramhálózati Kft., MVM Émász Áramhálózati Kft.; Opus Titász Zrt. | MEE VET         | HEN25.T164(HCS442+1-CS1)-K-1(M63A)-4(M63A-V32A) Tf_Tl számú<br>RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL |
| Kiadás: 2025.11.01.                                                                                                                                                           | Melléklet: 2 db | Oldalszám: 4 / 6                                                                         |

| Megnevezés                                             | db | Típusjel                    | Megjegyzés                                                        |
|--------------------------------------------------------|----|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Kiemelő fogantyú                                       | 3  | BSA GRIFF                   |                                                                   |
| Összeépítő készlet, tömítéssel                         | 3  | MiWD2, HBWD2                |                                                                   |
| Plombálható csavar ellendarabbal                       | 6  | HB PK                       | M4x16                                                             |
| Szerelőlemez rögzítő csavar                            | 6  | CsavarPZDM4x16              | M4x16                                                             |
| Emelőláb, rögzítő csavarral                            | 10 | Mi DS 90, Mi DSM 90         |                                                                   |
| Vezeték, fekete                                        | x  | H07V-K 1x35 mm <sup>2</sup> | Szükséges hosszban                                                |
| Vezeték, kék                                           | x  | H07V-K 1x35 mm <sup>2</sup> | Szükséges hosszban                                                |
| Vezeték, zöld-sárga                                    | x  | H07V-K 1x35 mm <sup>2</sup> | Szükséges hosszban                                                |
| Vezeték, zöld-sárga                                    | x  | H07V-K 1x16 mm <sup>2</sup> | Szükséges hosszban                                                |
| Vigyázz 400V felírat                                   | 1  | D52                         | Szükség szerint                                                   |
| Földelés jel                                           | 1  | D47                         |                                                                   |
| Kapocsjelölések                                        | x  |                             | Szükség szerint                                                   |
| Mérőszekrény                                           | 1  | HB3000-CS1                  |                                                                   |
| 300 x 600 mm-es szekrény, átlátszó magasított fedéllel | 1  | Mi 0300                     | Kizárólagos őrizetbevonásra előkészítve                           |
| Ablak                                                  | 1  | Mi SF                       | Kizárólagos őrizetbevonásra előkészítve                           |
| Szerelőlemez 1 mérő részére HB3000-CS szekrényhez      | 1  | HB MP 3-CS                  | Kikönnnyítésekkel                                                 |
| Takarólemez kismegszakítóhoz                           | 1  | HB EP 31-CS                 | Kikönnnyítésekkel                                                 |
| Kalapsín, rögzítő csavarokkal                          | 1  | Mi TS 460                   |                                                                   |
| Emelőláb, rögzítő csavarokkal                          | 4  | Mi DS 50, Mi DSM 50         |                                                                   |
| Fogyasztásmérő rögzítő csavar                          | 1  | ST3,9x16                    | Készletben, egy készlet 3 db                                      |
| Plombálható csavar ellendarabbal                       | 4  | HB PK                       | M4x16                                                             |
| Szerelőlemez rögzítő csavar                            | 4  | CsavarPZDM4x16              | M4x16                                                             |
| Kapocsjelölések                                        | x  |                             | Szükség szerint                                                   |
| Vezeték egységcsomag                                   | 1  | VECSxxx-U                   | H07V-K, 10 mm <sup>2</sup>                                        |
| Adattábla                                              | 1  |                             | Típus szerint, kizárólagos őrizet alkalmazására felhívó szöveggel |
| Nyomás kiegyenlítő elem                                | 1  | BM 20 G                     | Kondenzvíz képződés csökkentésére                                 |
| Rögzítés védelem                                       | 1  | HB FR                       |                                                                   |
| Kismegszakító szekrény                                 | 1  | Mi 1336-CS                  |                                                                   |
| Fogadó modul                                           | 1  | HBCSFDMK1-U1                |                                                                   |
| Összeszerelő készlet                                   | 12 | HBWD2                       |                                                                   |

## OPCIONÁLIS ELEMEEK:

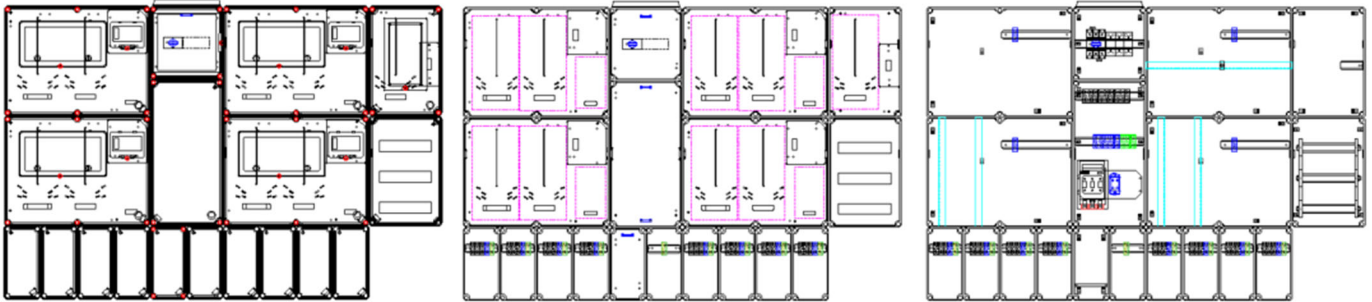
| Megnevezés            | Típusjel                                                                                          | Megjegyzés                                                                                                                                                                              |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Csőadapter            | A 51                                                                                              | Szükség szerint                                                                                                                                                                         |
| Tömszelence           | AKMXX                                                                                             | Szükség szerint                                                                                                                                                                         |
| Tömszelence           | BOPLA MBF 20-RJ45, VAGY EZZEL EGYENÉRTÉKŰ                                                         | Vezérlő készülék antenna vezeték átvezetésére                                                                                                                                           |
| Bevezető elem         | STMXX, EDRXX, ESMXX, HEGXXFEK, SEGXXFEK, VEXXVSZ, VEXXFEK, EC74XX, SFLXX VAGY EZEKKEL EGYENÉRTÉKŰ | Szükség szerint, mért oldalra                                                                                                                                                           |
| Tartószerkezet        | MI MS 2, MI AL 40                                                                                 | Szükség szerint                                                                                                                                                                         |
| Összeszerelő készlet  | HBWD2, MIWD2, HBWD3                                                                               |                                                                                                                                                                                         |
| Mért oldali főelosztó | MI 1112-U, MI 1112-CS, MI 1224-CS, MI 1336-CS, MI 8130-CS, MI 1106                                | Szükség szerint, „Segédlet új kialakítású fogyasztásmérő szekrény és mért oldali fogyasztói főelosztó, valamint mért oldali üres szekrény összeépítéséhez” utasítás szerint felszerelve |

|                                                                                                                                                                               |                 |                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| ELMŰ Hálózati Kft.; E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.; MVM Démász Áramhálózati Kft., MVM Émász Áramhálózati Kft.; Opus Titász Zrt. | MEE VET         | HEN25.T164(HCS442+1-CS1)-K-1(M63A)-4(M63A-V32A) Tf_Tl számú<br>RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL |
| Kiadás: 2025.11.01.                                                                                                                                                           | Melléklet: 2 db | Oldalszám: 5 / 6                                                                         |

| Megnevezés                    | Típusjel                                                             | Megjegyzés                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mért oldali üres szekrény     | K 0100, K 0101, K 0200,<br>K 0201, K 0300, K 0301,<br>K 0400, K 0401 | Szükség szerint, „Segédlet új kialakítású fogyasztásmérő szekrény és mért oldali fogyasztói főelosztó, valamint mért oldali üres szekrény összeépítéséhez” utasítás szerint felszerelve |
| Kapocs                        | HLAKX 25 1/2                                                         | Funkciónak megfelelő színben                                                                                                                                                            |
| Kalapsín, rögzítő csavarokkal | MI TS 121                                                            |                                                                                                                                                                                         |
| Takarólemez                   | HB EP 14                                                             | 4 modulós kivágással                                                                                                                                                                    |
| Víztisztá fedél               | MID 0150                                                             | Kézi fedélzárókkal                                                                                                                                                                      |
| Belső átvezető védőcsövezés   | MÜ I                                                                 | Szükség szerint                                                                                                                                                                         |

**Megjegyzések:**

- A fogyasztásmérő szekrény kizárólag a fenti **OPCIONÁLIS ELEMÉK** 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.
- A kialakítás mind földkábeles, mind szabadvezetékes méretlen oldali csatlakozásra alkalmas.
- A berendezés mért oldali kábeles csatlakozás esetére elmenő csatlakozószekrényrel is rendelhető:



|                                                                                                                                                                               |                 |                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| ELMŰ Hálózati Kft.; E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.; MVM Démasz Áramhálózati Kft., MVM Émasz Áramhálózati Kft.; Opus Titász Zrt. | MEE VET         | HEN25.T164(HCS442+1-CS1)-K-1(M63A)-4(M63A-V32A) Tf_TI<br>számú<br>RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL |
| Kiadás: 2025.11.01.                                                                                                                                                           | Melléklet: 2 db | Oldalszám: 6 / 6                                                                            |