

## RENDSZERENGEDÉLY

A GYÁRTÓ / FORGALMAZÓ ÉS A TERMÉK AZONOSÍTÁSA	
1. Gyártó	Gustav Hensel GmbH & Co. KG Gustav-Hensel-Strasse 6 Lennestadt
2. Forgalmazó	Hensel Hungaria Vilámossági Kft. 1223 Budapest, Campona u. 1.
3. Termékcsoport	Direkt TC54 (csoportos mérés)
4. Termék megnevezése	Egy felhasználási helyes M63A és V32A csoportos mérés modul, felülre szerelt kivitelben
5. Típus [-család]	HB33KO-CS

Nyilatkozzuk, 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 tokozathoz 2020 V03 (Kiadva 2020.11.25.) mellékletekben foglalt feltételek mellett áramhálózati felhasználásra működik.

## ALKALMAS

6. Rendszerengedély azonosító	HEN20.1037(HB33KO-CS)-K1-M63A-V32A
7. Kiadás alapja	MS-09-17-108 Fogyasztásmérőhely tokozatok, szekrények direkt, azaz közvetlen csatlakozási mérésű rendszerek felhasználói részére
8. Érvényesség kezdete	2021.02.01.
9. Érvényesség lejárta	Visszavonásig
10. Terület 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 Dámász Áramhálózati Kft.

A termék műszaki tartalmát érintő bármilyen változásról a Gyártó / Forgalmazó köteles tájékoztatni a Rendszerengedélyt kiadó szervezeteket! Mindeztől esetenként (megváltozott műszaki tartalom, minőség probléma) a rendszerengedély visszavonható. A rendszerengedélyes termék elegendő tesz a 18/2017. (XII. 21.) MEKH rendelet alapján, az MSZ 447:2019 szabvány 311.4 pont kizárólagos őrzet biztosítása érdekében elvárt követelményeknek, alkalmas az engedélyesi funkcionális szempontok kielégítésére. A műszaki felelősség a gyártón.

ELMŰ Hálózati Kft. ÉMÁSZ Hálózati Kft.	Simon Krisztián Mérőtechnikai és mérőellenőrzési osztályvezető Kóczián István Mérőtechnikai csoportvezető
MVM Dámász Áramhálózati Kft. (Csoportos mérőhelyek)	Hajdu László Zoltán Innovációs és Technológiai osztályvezető Bodrogi István Hálózati technológiai szakterületvezető
E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt. E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt. E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt.	Décseiné Giczi Katalin Áramhálózati vezető Kovács Árpád Zoltán Mérőtechnológiai 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 Dámász Áramhálózati Kft. Kiadva: 2021.02.01.	MEE VET	HEN20.1037(HB33KO-CS)-K1-M63A-V32A számú RENDSZERENGEDÉLY CIOMODAL	Működési: 2 db Oldalszám: 3 / 4
---	---------	---	------------------------------------

## Rajzok, fényképek:

FÉNYKÉP (kizárólag jó minőségű):	KÖRVLONRAJZ (méretezett):
	○ Kizárólagos őrzetbevonás lehetőségeinek kiemelése

JÓ MINŐSÉGŰ FÉNYKÉP A BELSŐ TÉRRESRŐL (mérő, vezérlő, sorozatkapocs, kismegszakító felszerelhetősége):	ELRENDEZÉSI RAJZ PLOMBÁLÁSI HELYEKKEL (kizárólag jó minőségű):
	Plombálás
	Plombálás
	Plombálás helyek száma [db] 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 Dámász Áramhálózati Kft. Kiadva: 2021.02.01.	MEE VET	HEN20.1037(HB33KO-CS)-K1-M63A-V32A számú RENDSZERENGEDÉLY CIOMODAL	Működési: 2 db Oldalszám: 3 / 4
---	---------	---	------------------------------------

HL-04/2023

Hajdu László okl. villamosmérnök, tervező

1023 Budapest, Török utca 3. (Hrsz.: 13442/9) alatti Társasház csatlakozó berendezés felújítás terv

## A rendszerengedélyes termék műszaki adatai:

11. Termékcsoport	TC54 (csoportos mérés)
12. Típus	Modul elem
13. Modularitás	Rendszerengedélyes modul elemek opció nélkül
14. Árszabás 1 és max. áramerőssége (Mindennapszak)	M63A (Mindennapszak) 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 (Autódíjh)	-
18. Árszabás 5 és max. áramerőssége (Inverter)	M63A (Mindennapszak) 3 x 63A-Ig)
19. Felhasználási helyek száma:	1
20. Alkalmazás	Belföldi (B), Külföldi (K)
21. Csatlakozási módja	-
22. Elhelyezés	Felülre szerelt (F)
23. Védővezető rendszere méretben, mért	TH-C/TH-5
24. Érintésvédelmi osztály	II. osztály, kettős szigetelés
25. Fogadott méretlen vezetékek keresztmetszete	Max. 35 mm²
26. Elmondó mért vezetékek keresztmetszete	Max. 25 mm²
27. Opcionális elemek a méretlen részben	Nincs
28. Opcionális elemek a mért részben	Nincs
29. Méret	Magasság 450 mm x Szélesség 600 mm x Mélység 270 mm
30. Névéges feszültség	3 x 230 V / 400 V
31. Névéges frekvencia	50 Hz
32. Zártilási szilárdság (Icw, Ipk, Icc)	< 6 kA (Icw= 15 kA/1s; Icc= 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 átlagosan 100% is lehet +25 °C legnagyobb hőmérséklet mellett
36. UV állóság	UV-360
37. IP védettség	IP 65
38. Űrtelítettség	IK 08
39. Szekrény anyaga	Tokozat: Üvegszálerőműny erősítésű polikarbonát (PC-GF) Szerelő- és takarólemez: PVC MZ, GRP
40. Korrozó állóság (fém szekrények esetén)	-

## Megjegyzések:

- Fogyasztásmérő szekrény mind PVC, mind GRP szoroló és takarólemezrel, fém és műanyag emelőlábakkal kereskedelmi forgalomba kerülhet.
- Kizárólagos őrzet: A rendszerengedélyes termék a 18/2017. (XII. 21.) MEKH rendelet alapján, az MSZ 447:2019 szabvány 311.4 pont kizárólagos őrzet követelményét biztosítja, ez a második ábrán jelölt pontokon lezárószalag és lakat alkalmazásával kivételhez. A zárópecsétekhez való rönccsalámentes hozzáférés csak a felhasználó tevékenységével lehetséges. A lakat nem tartozék.

## Kiegészítések:

- Önállóan nem alkalmazható.

ELMŰ Hálózati Kft.; ÉMÁSZ Hálózati Kft.; E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt.; MVM Dámász Áramhálózati Kft. Kiadva: 2021.02.01.	MEE VET	HEN20.1037(HB33KO-CS)-K1-M63A-V32A számú RENDSZERENGEDÉLY CIOMODAL	Működési: 2 db Oldalszám: 2 / 4
---	---------	---	------------------------------------

## ANYAGLISTA: (Részletes anyaglista teljes megoldás típusjellel, szükség esetén megjegyzéssel ellátva)

Megnevezés	db	Típusjel	Megjegyzés
600 x 450 mm-es szekrény, állítható fedéllel	1	MI 70600	Kizárólagos őrzet alá vonásra előkészítve
Ablak	2	MI SF	Kizárólagos őrzet alá vonásra előkészítve
Csapófedél	1	MKL 6	Kizárólagos őrzetbevonásra előkészítve
Emelőkeret 600 x 450 mm-es szekrényhez	1	MI ZH 61	
Szerelőlemez 2 mérő és vezérlőszekrény részére, csoportos mérésre	1	HB MP 6-CS	Kikönytyítéssel, kismegszakító hozzáféréssel
Takarólemez kismegszakítóhoz, 2db 3x19mm-es kikönytyítéssel	1	HB EP 61-CS	Külön plombálható
Kiemelő fogantyú	2	B5A GRIF	
Kalapsín, rögzítő csavarokkal	1	MI TS 121	
Kalapsín vezérlőszekrények rögzítésére, rögzítő csavarokkal	1	MI TS VK	Mellékelve, külön csomagolva
Emelőláb, rögzítő csavarral	2	MI DS 25	
Emelőláb, rögzítő csavarral	6	MI DS 90, MI DSM 90	
Fogyasztásmérő rögzítő csavar	2	ST3, 9x16	Készletben, egy készlet 3 db
Plombálható csavar ellendárral	4	HB PK	M4x12
Szerelőlemez rögzítő csavar	3		M4x8
Adattábla	1		Típus szerint

## OPCIONÁLIS ELEMELK:

Megnevezés	Típusjel	Megjegyzés
Mért oldali szekrények modularizációs készletek száma	MI112-CS; MI1224-CS; MI1336-CS	Felhasználásnak megfelelően kell kiválasztani
Összeszerelő készlet	HBWD2, M5WD3	
Törzselem	AKMX	Felhasználásnak megfelelően kell kiválasztani
Csúszadapter	A 50; A 51	

## Megjegyzések:

- A fogyasztásmérő szekrény kizárólag a fenti OPCIONÁLIS ELEMELK listában szereplőkkel egészíthető ki.
- További információk a Rendszerengedélyezési Dokumentációban találhatóak.
- A mérőhely funkcionális egységeit a telepítés során az előírt tájékoztató feliratokkal el kell látni.
- Két mérőhelyes fogyasztásmérő szekrény csoportos fogyasztásmérő berendezés kialakításához.
- A modul-elemhez kapcsolódó vezetékezésről a Műszaki adatlap és a Szerelési és telepítési utasítás tartalmaz információkat.
- MI 8263-U szekrényrel kiegészítve a vezérelt mérés 63A-Ig alkalmazható.

ELMŰ Hálózati Kft.; ÉMÁSZ Hálózati Kft.; E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt.; MVM Dámász Áramhálózati Kft. Kiadva: 2021.02.01.	MEE VET	HEN20.1037(HB33KO-CS)-K1-M63A-V32A számú RENDSZERENGEDÉLY CIOMODAL	Működési: 2 db Oldalszám: 2 / 4
---	---------	---	------------------------------------

## RENDSZERENGEDÉLY

A GYÁRTÓ / FORGALMAZÓ ÉS A TERMÉK AZONOSÍTÁSA	
1. Gyártó	Gustav Hensel GmbH & Co. KG Gustav-Hensel-Straße 6 Lennestadt
2. Forgalmazó	Hensel Hungaria Villamosági Kft. 1225 Budapest, Campona u. 1.
3. Termékcsoport	Direkt TC54 (csoportos mérés)
4. Termék megnevezés	Mért oldali szekrények moduliális készülékek számára, N és PE kapocssal, 12 modul helytel, csoportos fogyasztásmérési kialakításra
5. Típus (-címlel)	MI 1112-CS

Nyilatkozzuk, hogy fenti termék az e dokumentum elválaszthatatlan részét képező, a Hensel Rendszerengedélyzési 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 tokozathoz 2020 V03 (Kiadva: 2020.11.25.) mellékletekben foglalt feltételek mellett csatlakozási felhasználásra alkalmas.

### ALKALMAS

6. Rendszerengedély azonosító	REN20.F047(MI112-CS)-K-F
7. Klad és alapja	MS-OP-12-V03 Fogyasztásmérőhely tokozathoz, szekrények direkt, azaz közvetlen csatlakozású mérési rendszerek felhasznált 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 Demász Áramhálózati Kft.

A termék műszaki tartalmát érintő bármilyen változást a Gyártó / Forgalmazó köteles tájékoztatni a Rendszerengedélyt kiadó szervezetet! Mindezt követően (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 kiemelésében rögzített követelményeknek, alkalmas az engedélyesi funkcionális szempontok kielégítésére. A műszaki felelősség a gyártóé.

ELMŰ Hálózati Kft. ÉMÁSZ Hálózati Kft.	Simon Krisztián Méréstechnikai és mérőelrendezési osztályvezető Kócsán István Méréstechnikai csoportvezető
MVM Demász Áramhálózati Kft. (Csoportos mérőhelyek)	Hajdu-Bécső Zoltán Innovációs és Technológiai osztályvezető Bodrogi István Hálózati technológiai szakértő/vezető
E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt. E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt. E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt.	Dávidné Göcsi 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 Demász Áramhálózati Kft. Kiadva: 2021.02.01.	MEE VET	REN20.F047(MI112-CS)-K-F 12 modul RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL
	Méretleír: 2 db	Oldalszám: 3 / 4

### Rajzok, fényképek:

FÉNYKÉP (kizárólag jó minőségű)	KÖRVOIVALRAJZ (mértreztelt)

JÓ MINŐSÉGŰ FÉNYKÉP A BELSŐ TÉRREZSRŐL (mért, vetérend, sorozatkapocs, kismegszakító felszerelhetősége)	ELRENDÉZÉSI RAJZ PLOMBÁLÁSI HELYEKKEL (kizárólag jó minőségű)
	Plombálási helyek száma [db]   0

ELMŰ Hálózati Kft.; ÉMÁSZ Hálózati Kft. E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. MVM Demász Áramhálózati Kft. Kiadva: 2021.02.01.	MEE VET	REN20.F047(MI112-CS)-K-F 12 modul RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL
	Méretleír: 2 db	Oldalszám: 3 / 4

### A rendszerengedélyes termék műszaki adatai:

11. Termékcsoport	Direkt TC54 (csoportos mérés)
12. Típus	Modul elem
13. Modularitás	Rendszerengedélyes modul elemek opció nélkül
14. Árszabás 1 és max. áramerőssége (Mindennapi)	+
15. Árszabás 2 és max. áramerőssége (Veszté)	+
16. Árszabás 3 és max. áramerőssége (Vagy Gao tarifi)	+
17. Árszabás 4 és max. áramerőssége (Autóbrt)	+
18. Árszabás 5 és max. áramerőssége (Inverter)	+
19. Felhasználási helyek száma:	+
20. Alkalmazás	Belféri (B), Kültéri (K)
21. Csatlakozás módja	+
22. Elhelyezés	Felülre szerelt (F)
23. Védővezető rendszere mértékben, mért	TN-S
24. Érintésvédelmi osztály	II. osztály, kettős szigetelés
25. Foglalt mértékben vezeték keresztmetszete	+
26. Elmondó mért vezeték keresztmetszete	+
27. Opcionális elemek a mértékben	Nincs
28. Opcionális elemek a mértékben	Nincs
29. Méret	Magasság 150 mm x Szélesség 300 mm x Mélység 170 mm
30. Névleges feszültség	3 x 230 V / 400 V
31. Névleges frekvencia	50 Hz
32. Zárati szűrés (Icw, Iph, Icc)	< 6 kA (Icw= 15 kA/1s; Iph= 30 kA)
33. Lökétfeszültség állóság	6 kV
34. Környezeti hőmérséklet	min -25 °C / max +40 °C, legnagyobb napi átlaghőmérséklet 35 °C
35. Legnagyobb feltehető	Relatív páratartalom átlagosan 100% is lehet +25 °C legnagyobb hőmérséklet mellett
36. UV érzékenység	UV-80
37. IP védettség	IP 65
38. Őrőldőség	IK 08
39. Szekrény anyaga	Tokozat: Üvegátlátszó, erősített polikarbonát (PC-GF)
40. Korroszióállóság (lém szekrény esetén)	+

### Megjegyzések:

#### Kiegészítések:

- A modul önállóan nem alkalmazható

ELMŰ Hálózati Kft.; ÉMÁSZ Hálózati Kft. E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. MVM Demász Áramhálózati Kft. Kiadva: 2021.02.01.	MEE VET	REN20.F047(MI112-CS)-K-F 12 modul RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL
	Méretleír: 2 db	Oldalszám: 3 / 4

### ANYAGLISTA: (Részletes anyaglista tételes megadása típusjellet, szűkség esetén megjegyzéssel ellátva)

Megnevezés	db	Típusjel	Megjegyzés
300 x 150 mm-es szekrény, modulárisan készült	1	MI 1112-CS	A kiegészítő szekrény modul-elemek felszerelése és fő jellemzői meggyeznek az MI112-0 kialakításával

#### OPCIONÁLIS ELEMENK:

Megnevezés	Típusjel	Megjegyzés
Modulárisan készült	HBW02, MW02	Felhasználásnak megfelelően kell kiválasztani
Összeszerelő készlet	AKMK	Felhasználásnak megfelelően kell kiválasztani
Tömszelence	A 50, A 51	
Csúszpárter		

#### Megjegyzések:

- A fogyasztásmérő szekrény kizárólag a fenti OPCIONÁLIS ELEMENK listában szereplőkkel egészíthető ki.
- További információ a Rendszerengedélyhez és Dokumentációhoz található.
- A mérőhely funkcionális egyvelegét a telepítés során az előírt tájékoztató felrakatkkal el kell látni.
- Mért oldali fogyasztói, és körösségi főelosztó funkció megvalósítása csoportos fogyasztásmérő berendezésben.
- A modul minden indirekt mérésben alkalmazható.
- A modul-elemhez kapcsolódó vezetékezésről a Műszaki adatlap és a Szerelési és telepítési utasítás tartalmaz információkat.
- Alkalmazása opcionális.

HL-04/2023

Hajdu László okl. villamosmérnök, tervező

1023 Budapest, Török utca 3. (Hrsz.: 13442/9) alatti Társasház csatlakozó berendezés felújítás terv

VI. Tervrajzok:

1./ Földszint nyomvonal rajz

HL-04/2023/1

2./ Csatlakozó berendezés egyvonalas kapcsolási és fővezeték rajz

HL-04/2023/2

3./ Csatlakozó berendezés nézeti és elrendezési rajz

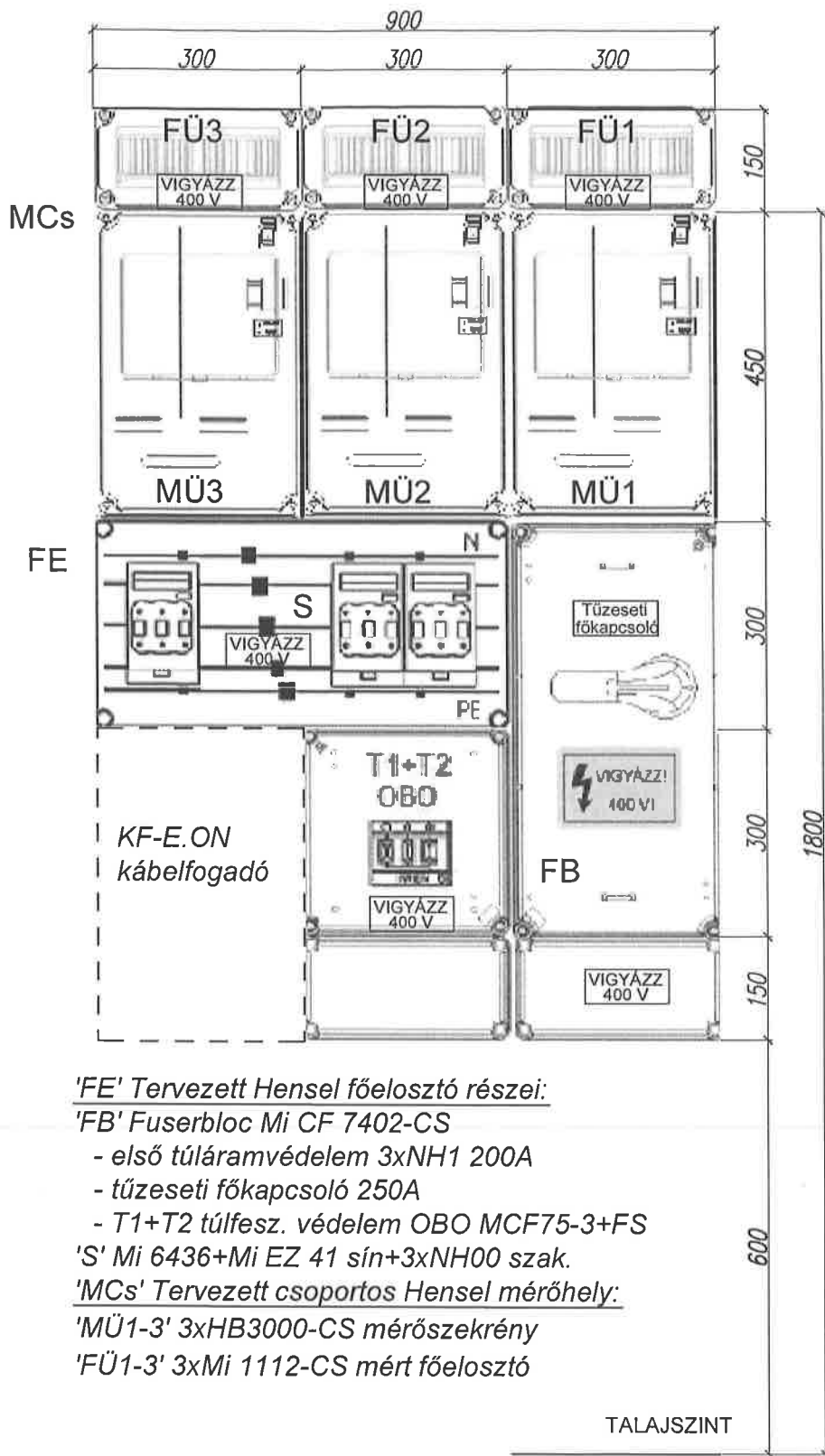
HL-04/2023/3

HL-04/2023

Hajdu László okl. villamosmérnök, tervező

1023 Budapest, Török utca 3. (Hrsz.: 13442/9) alatti Társasház csatlakozó berendezés felújítás terv





'FE' Tervezett Hensel főelosztó részei:

'FB' Fuserbloc Mi CF 7402-CS

- első túláramvédelem 3xNH1 200A
- tűzeseti főkapcsoló 250A
- T1+T2 túlfesz. védelem OBO MCF75-3+FS

'S' Mi 6436+Mi EZ 41 sín+3xNH00 szak.

'MCs' Tervezett csoportos Hensel mérőhely:

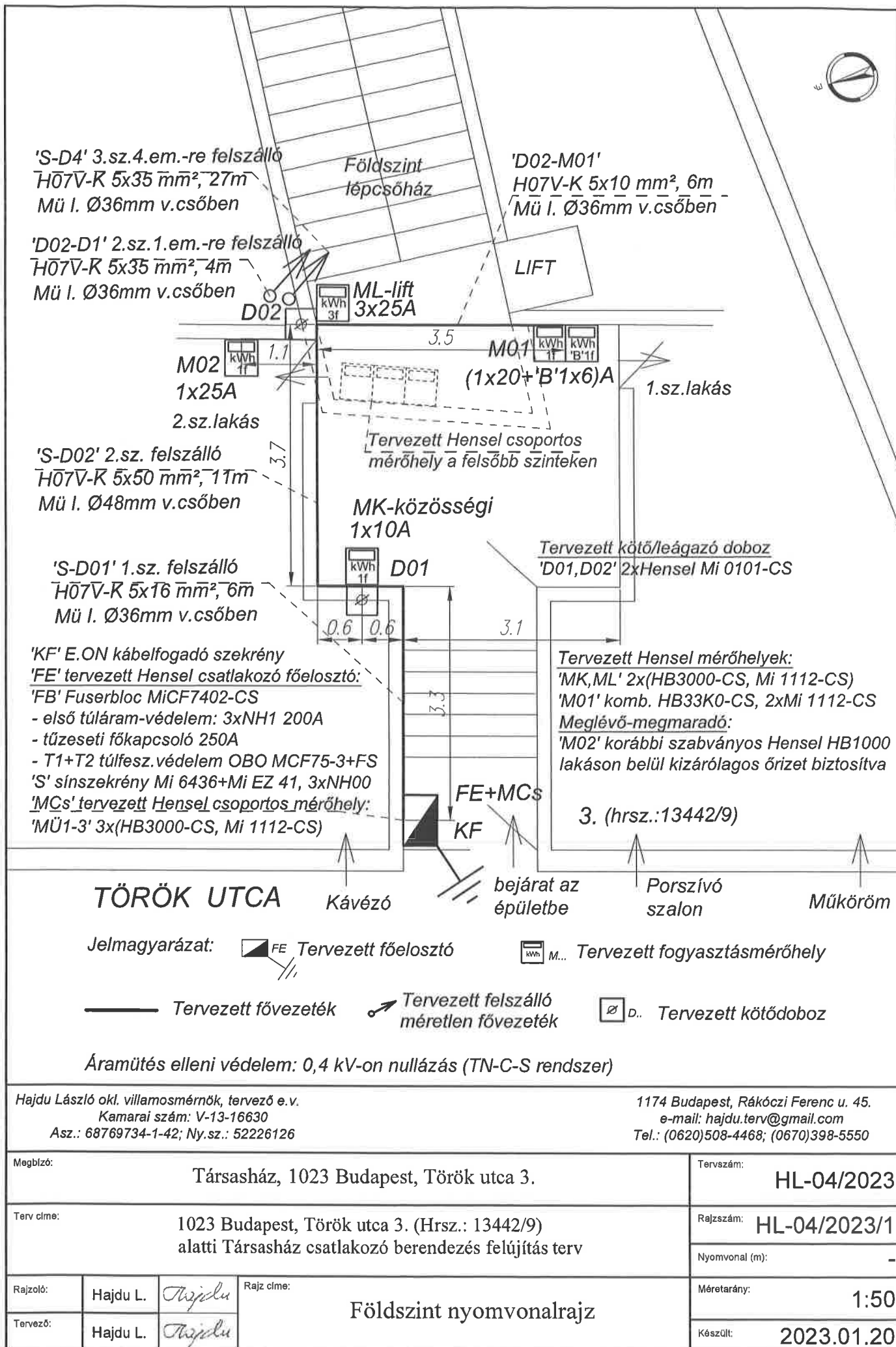
'MÜ1-3' 3xHB3000-CS mérőszekrény

'FÜ1-3' 3xMi 1112-CS mért főelosztó

Hajdu László okl. villamosmérnök, tervező e.v.  
Kamarai szám: V-13-16630  
Asz.: 68769734-1-42; Ny.sz.: 52226126

1174 Budapest, Rákóczi Ferenc u. 45.  
e-mail: hajdu.terv@gmail.com  
Tel.: (0620)508-4468; (0670)398-5550

Megbízó:		Társasház, 1023 Budapest, Török utca 3.		Tervszám:		HL-04/2023
Terv címe:		1023 Budapest, Török utca 3. (Hrsz.: 13442/9) alatti Társasház csatlakozó berendezés felújítás terv		Rajzsám:		HL-04/2023/3
Rajzoló:		Hajdu L. <i>Hajdu</i>		Nyomvonal (m):		-
Tervező:		Hajdu L. <i>Hajdu</i>		Mérretarány:		-
Rajz címe:		Csatlakozó berendezés nézeti és elrendezési rajz		Készült:		2023.01.20



**e-on****Hálózat****Hajdu László**

tervező

1174 Budapest

Rákóczi Ferenc u. 45

Tel.: +3620-508-4468

e-mail: [hajdu.fmv@gmail.com](mailto:hajdu.fmv@gmail.com)**Tárgy: Tervvéleményezés****Tisztelt Hajdu László Úr**

Cím: II. ker. Török u. 3

Régiónk a címen feltüntetett tervdokumentáció kábelcsatlakozóra, fogyasztói főelosztóra, méretlen fővezetékre, mérőhelyekre vonatkozó fejezeit műszakilag áttanulmányozta és a kivitelezéshez – az alább felsoroltak figyelembe vételével

**elfogadható** / nem elfogadható

- A tervdokumentáció áttanulmányozása nem jelenti a tervdokumentáció műszaki tartalmának tételes ellenőrzését, illetve annak bírálatát. Nem mentesíti a Tervezőt, Beruházót és Kivitelezőt az érvényben lévő szakmai, létesítési, biztonságtechnikai előírások maradéktalan betartása, valamint az egyéb hatósági és közmű hozzájárulások megszerzése alól.
- Tárgyi terv és felülvizsgálata nem helyettesíti az energiaigény bejelentését és a villamosenergia-szolgáltatási szerződés megkötését. A tervtől eltérni csak a Tervező, az Áramszolgáltató, a Beruházó és a Kivitelező együttes írásos hozzájárulásával szabad.
- A helyszíni műszaki felülvizsgálat alkalmával, illetve bekapcsoláskor a kiviteli tervet jelen levelünkkel együtt a helyszínen munkát végző munkatársunk részére kérjük bemutatni.
- A méretlen fővezetékű sínszekrényekben illetve a fővezetékű sorkapcsoknál a méretlen leágazó fővezetékű önálló bonthatóságát biztosítani kell, a vezető erek ikresítése nem elfogadott a fogyasztásmérő-szekrényekbe csak különlegesen hajlékony flexibilis vezeték alkalmazható.
- A fogyasztásmérő-szekrények szabványos létesítési magasságára (0,6-1,8m), kezelhetőségére vonatkozó előírásokat minden esetben be kell tartani (**MSZ447:2019 7. fejezet**), illetve a mérőhelyek előtti 1m<sup>2</sup>-es szabad kezelési helyet biztosítani szükséges. Csak tipizált mérőszekrény alkalmazható. (**elosztói üzletszabályzat**) PE vezető kötését a mérőszekrényeken belül kérjük kerülni.
- A csoportos mérőelhelyezés esetén a pontos beazonosítás érdekében - a fogyasztásmérő szekrényeket maradandó felirattal kell ellátni (emelet, lakásszám).
- A jelen véleményünk-levelünk keltezésétől számított **1 évig érvényes**.

**Egyéb előírások:****ELMŰ Hálózati Kft.**

1132 Budapest, Váci út 72-74.

[www.eon.hu](http://www.eon.hu)

2023. január 31.

1 / 2

**Ügymintázó neve:****Pereg Lajos****Ügymintázó e-mail címe:**[budaj\\_reglev@elmu.hu](mailto:budaj_reglev@elmu.hu)[tervjovahagyas.budairegio@aram.eon.hu](mailto:tervjovahagyas.budairegio@aram.eon.hu)**Ügymintázó telefonszáma:****06 1 238-3023****Iktatószám:****0317 /2023****Üzem neve:****Áramhálózati Üzem Buda****Üzem címe:****1116 Budapest, Mezőkövesd u. 5-7.****Székhely:**1132 Budapest,  
Váci út 72-74.

Budapesti

Törvényszék Cégbírósága

Cg. 01-09-874142

