

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-tizenharc felhasználási helyes M63A vagy M63A és V32A csoportos mérés szinti mérőcsoport rendszer földkábeles, felületre szerelt kivitelben, hátsó csövezéssel
5.	Típus (-család)	HCS18-CS1

Nyilatkozunk, 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 fogyasztásmérőhely 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	HEN24.tT175(HCS18-CS1)-K-3.18(M63A/V32A)
7.	Kiadás alapja	MS-09-12-v08 Fogyasztásmérőhely tokozatok, szekrények direkt, azaz közvetlen csatlakozású méréssel rendelkező felhasználók részére
8.	Érvényesség kezdete	2024.10.31.
9.	Érvényesség lejárta	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. E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt. E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.	Simon Krisztián Méréstechnikai és mérőellenőrzési osztályvezető Csontos Róbert Méréstechnikai szakterület vezető Kovács Attila Zoltán Méréstechnológiai szakreferens	
MVM Démász Áramhálózati Kft. MVM Émász Áramhálózati Kft.	Biliczki István Árammérési osztályvezető Förgeteg Nikolett Mérési és csatlakozási szakterületvezető	
Opus Titász Zrt.	Zólyomi Csaba Hálózati vezető Kocsis István Méréstechnológiai szakterület vezető	
MEE VET	Kovács László MEE VET 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	HEN24.tT175(HCS18-CS1)-K-3.18(M63A/V32A) számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL
Kiadás: 2024.10.31.	Melléklet: 2 db	Oldalszám: 1 / 5

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)	H63A (H tarifa 3 x 63A-ig) Hv63A (Vezérelt H tarifa 3 x 63A-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:	18
20.	Alkalmazás	Beltéri (B), Kültéri (K)
21.	Csatlakozás módja	Földkábel (K), Szabadvezeték (Sz)
22.	Elhelyezés	Felületre szerelt (F)
23.	Védővezető rendszere méretlen, mért	TN-S/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 1800 mm x Szélesség 1800 mm x Mélység 198 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 54
38.	Ütésállóság	IK 08
39.	Szekrény anyaga	Tokozat: Üvegszálórlemezny erősítésű polikarbonát (PC-GF) Szerelő- és takarólemez: PVC MZ, GRP
40.	Korrózióállóság (fém szekrények esetén)	-

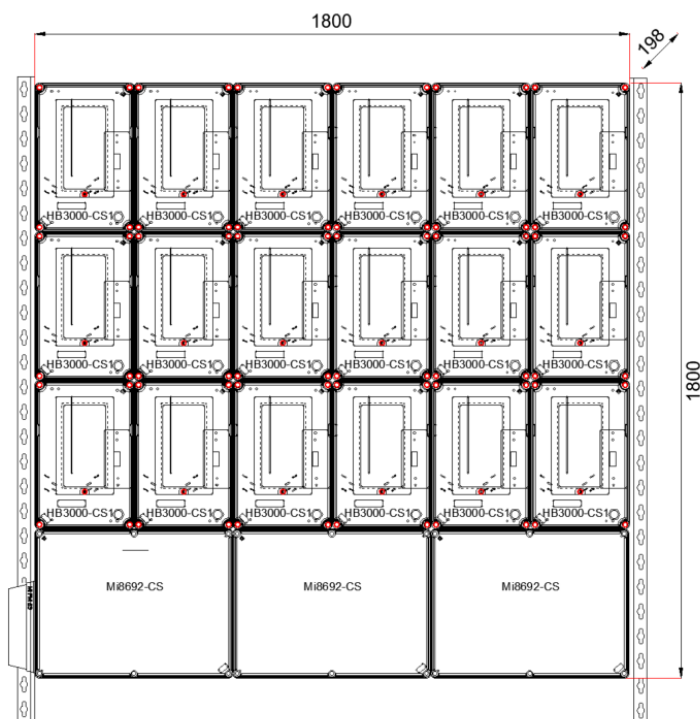
Megjegyzések:

- 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 lezárósdrony és lakat alkalmazásával kivitelezhető. A zárópecsétetekhez való roncsolásmentes hozzáférés csak a felhasználó tevékeny közreműködése által biztosítható. A lakat nem tartozék.

Kiegészítések:

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

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	HEN24.tT175(HCS18-CS1)-K-3.18(M63A/V32A) számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL
Kiadás: 2024.10.31.	Melléklet: 2 db	Oldalszám: 2 / 5

Rajzok, fényképek:**KÖRVONALRAJZ (méretezett):**

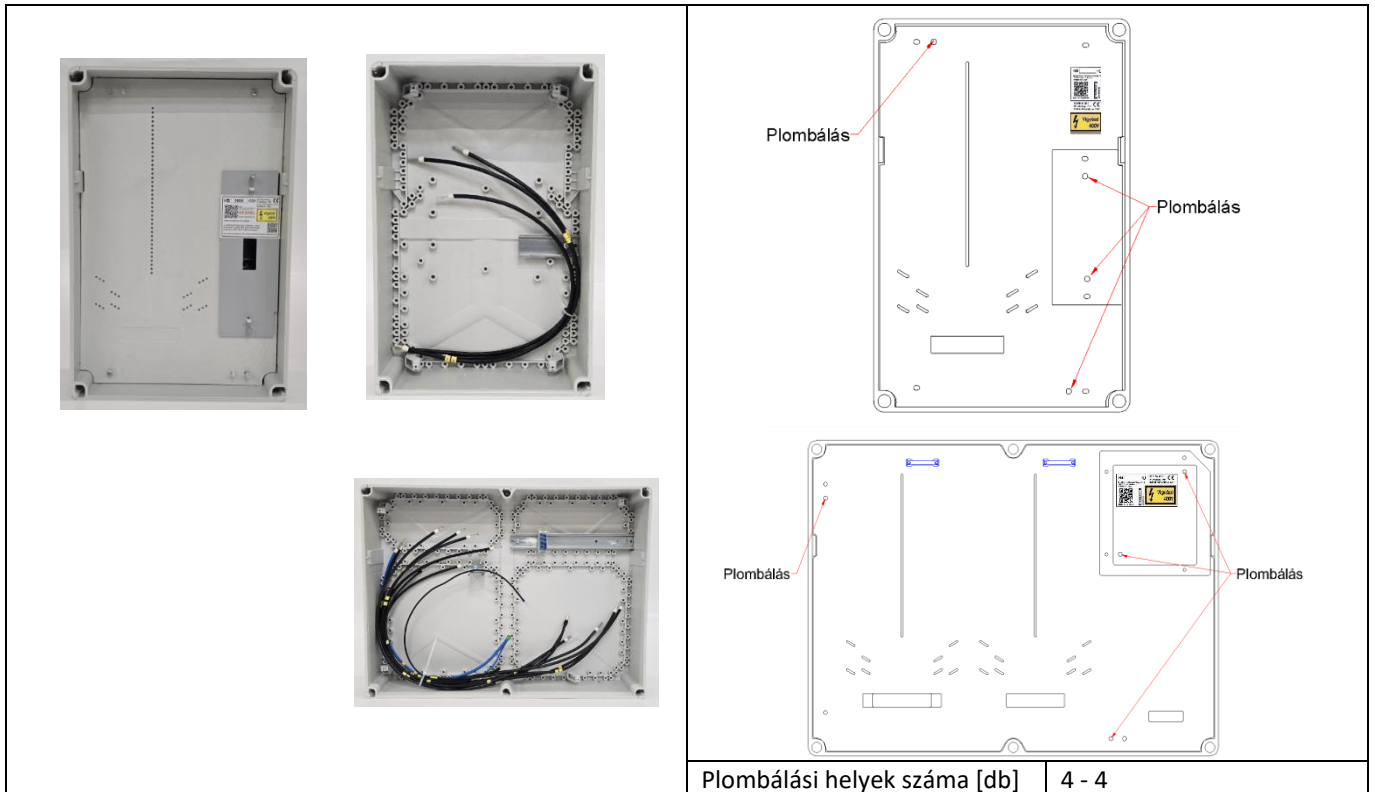
A tájékoztató jellegű rajz 18 fogyasztós, fogyasztónként 1 mérőhelyes kialakítást ábrázol.



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

ELRENDEZÉSI RAJZ PLOMBÁLÁSI HELYEKKEL (kizárólag jó minőségű):

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	HEN24.tT175(HCS18-CS1)-K-3.18(M63A/V32A) számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL
Kiadás: 2024.10.31.	Melléklet: 2 db	Oldalszám: 3 / 5

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

Megnevezés	db	Típusjel	Megjegyzés
Mérőszekrény	-	HB3000-CS	A szükséges mennyiség a társasház tervezője által kerül meghatározásra
Mérőszekrény	-	HB33K0-CS	A szükséges mennyiség a társasház tervezője által kerül meghatározásra
Fogadó modul, alsó, kapocsblokkokkal	-	Mi8692-CS	A szükséges mennyiség és kialakítás a társasház tervezője által kerül meghatározásra
Méretlen rész-elosztószekrény modul (450x300 mm) kapocsblokkokkal	-	Mi8430-CS	A szükséges mennyiség és kialakítás a társasház tervezője által kerül meghatározásra
Tartószerkezet	-	Mi MS 2	A szükséges mennyiség és kialakítás a társasház tervező által kerül meghatározásra
Összeszerelő készlet	-	HBWD2, MiWD2	Szükséges mennyiség
Nyomás kiegyenlítő elem	-	BM 20 G / BM 40 G	Kondenzvíz képződés csökkentésére- szükség szerinti darabszámban

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.

Megjegyzések:

- A fogyasztásmérő szekrény kizárólag a fenti **OPCIONÁLIS ELEMELK** listában szereplőkkel egészíthető ki.

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	HEN24.tT175(HCS18-CS1)-K-3.18(M63A/V32A) számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL
Kiadás: 2024.10.31.	Melléklet: 2 db	Oldalszám: 4 / 5

- További információk a Rendszerengedélyezési Dokumentációban találhatóak.
- A mérőhely funkcionális egységeit a telepítés során az előírt tájékoztató feliratokkal el kell látni.
- A csoportos mérőhely meghatározott kialakítású modulok kombinációjával az adott igények szerint alakítható ki. Minimális kiépítettségben három, maximális kiépítettségben 18 mérőhelyet tartalmaz.
- Az M8692-CS fogadó modulnál 5x95 mm²-es betápláló kábel esetén az Mi FM 63 típ. zárólap helyett Mi FP 70 (végponti) vagy Mi FP 72 (felfűzős) alkalmazandó.
- A HCS18 jelű fogyasztásmérő berendezés modul-kombinációk ismertetése a Mérőszekrény Dokumentációban található.
- A modul-elemhez kapcsolódó vezetékvezésről a Műszaki adatlap és a Szerelési és telepítési utasítás tartalmaz információkat.
- A mérőhelyek fogyasztónként lehetnek egy, két, illetve vegyes mérőhelyes kialakításúak.
- A berendezés jobb oldali és alsó betáplálással is kialakítható.



ELMŰ Hálózati Kft.; E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.; MVM Démmász Áramhálózati Kft., MVM Émmász Áramhálózati Kft.; Opus Titász Zrt.	MEE VET	HEN24.tT175(HCS18-CS1)-K-3.18(M63A/V32A) számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL
Kiadás: 2024.10.31.	Melléklet: 2 db	Oldalszám: 5 / 5