

RENDSZERENGEDÉLY FOLYAMATBAN

A GYÁRTÓ / FORGALMAZÓ ÉS A TERMÉK AZONOSÍTÁSA		
1.	Gyártó	Közvillyszer Kft. 1183. Budapest Gyömrői út 118.
2.	Forgalmazó	Közvillyszer Kft. 1183. Budapest Gyömrői út 118.
3.	Termékcsoport	Direkt TCS4 (csoportos mérés)
4.	Termék megnevezés	2-6 mérőhelyes M32A csoportos mérés földkábeles, szabadon álló kivitelben, csatlakozó főelosztóval, túlfeszültség levezetővel, tűzeseti leválasztó kapcsolóval
5.	Gyártói típusazonosító	HCS001

Nyilatkozunk, hogy fenti termék az e dokumentum elválaszthatatlan részét képező

Közvillyszer fogyasztásmérőhely család dokumentáció rendszerengedélyezéshez (kiadva -)

Közvillyszer fogyasztásmérőhely család telepítési és kezelési útmutató (kiadva -)

mellékletekben foglalt feltételek mellett áramhálózati felhasználásra műszakilag

ALKALMAS

6.	Rendszerengedély azonosító	KOZ25.T001(HCS001)-K-2-6M32ATf_TI
7.	Kiadás alapja	MS-09-12-v08 Fogyasztásmérőhely tokozatok, szekrények direkt, azaz közvetlen csatlakozású méréssel rendelkező felhasználók részére
8.	Érvényesség kezdete	-
9.	Érvényesség lejárt	-
10.	Területi érvényesség	ELMŰ Hálózati Kft.; E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.; MVM Émász Áramhálózati Kft.; MVM Démász 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 engedélyezési 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 csoportvezető	
	Kovács Attila Zoltán Méréstechnológiai szakreferens	
MVM Émász Áramhálózati Kft. MVM Démász 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 Émász Áramhálózati Kft.; MVM Démász Áramhálózati Kft.; OPUS Titász Zrt.	MEE VET	KOZ25.T001(HCS001)-K-2-6M32ATf_TI számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL
Kiadás: -	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 opcióval
14.	Árszabás 1 és max. áramerőssége (Mindennapszaki)	M32A (Mindennapszaki max.3 x 32A-ig)
15.	Árszabás 2 és max. áramerőssége (Vezérelt)	-
16.	Árszabás 3 és max. áramerőssége (H vagy Geo tarifa)	-
17.	Árszabás 4 és max. áramerőssége (Autótöltő)	-
18.	Árszabás 5 és max. áramerőssége (Inverter)	-
19.	Mérőhelyek száma:	min. 2-től (max.6+1 közösségi) mérőhelyig szerkeszthető
20.	Alkalmazás	Beltéri (B), Kültéri (K)
21.	Csatlakozás módja	Földkábel (F)
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 max. keresztmetszete	Max. 120mm ²
26.	Elmenő mért vezeték max. keresztmetszete	Max. 25mm ²
27.	Opcionális elemek a méretlen részben	-
28.	Opcionális elemek a mért részben	Közösségi fogyasztásmérő és elosztó szekrény
29.	Méret	Magasság 1200mm x Szélesség 1350mm x Mélység 185mm
30.	Névleges feszültség	3 x 230 V / 400 V
31.	Névleges frekvencia	50 Hz
32.	Zárlati szilárdság (Icw, Ipk, Icc)	<6 kA (ICW= 15 kA/1s; IPK= 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	IP65
38.	Ütésállóság	IK08
39.	Szekrény anyaga	Tokozat: Üvegszálőrlemény erősítésű polikarbonát (PC-GF) Szerelő- és takarólemez: PVC MZ, GRP
40.	Korrózióállóság (fém szekrények esetén)	-

Megjegyzések:

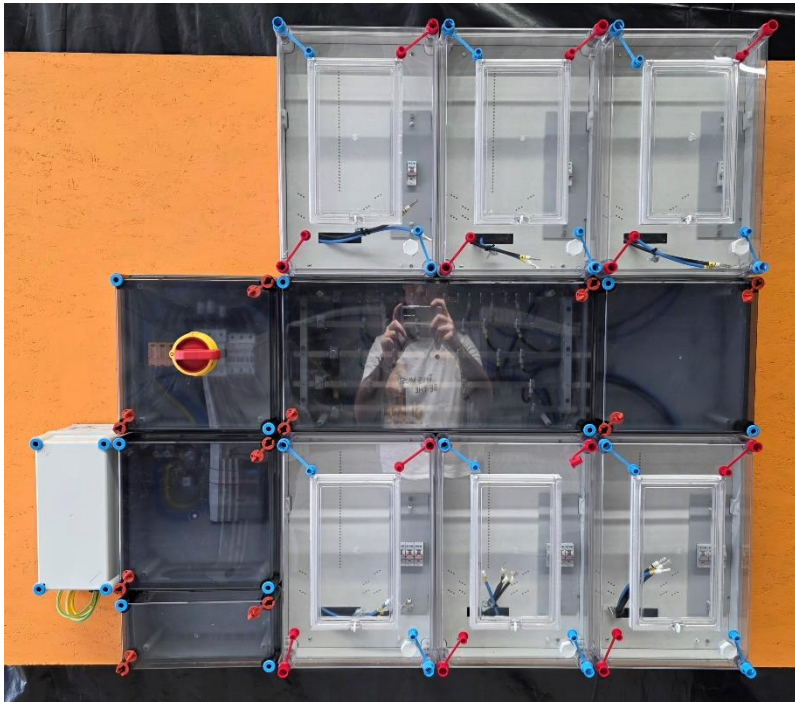
- Fogyasztásmérő szekrény mind PVC, mind GRP szerelő és takarólemezzel, fém és műanyag emelőlábbal kereskedelmi forgalomba kerülhet.
- Kizárólagos őrizet: A rendszerengedélyes termék a 18/2017. (XII. 21.) MEKH rendelet alapján, az MSZ 447:2019 szabvány 311.4 pont kizárólagos őrizet követelményét biztosítja, mely zárósodrony és lakat alkalmazásával kivitelezhető.
- A lakat nem tartozék. A zárópecsétekhez való roncsolásmentes hozzáférés csak a felhasználó tevékeny közreműködése által biztosítható.

Kiegészítések: -

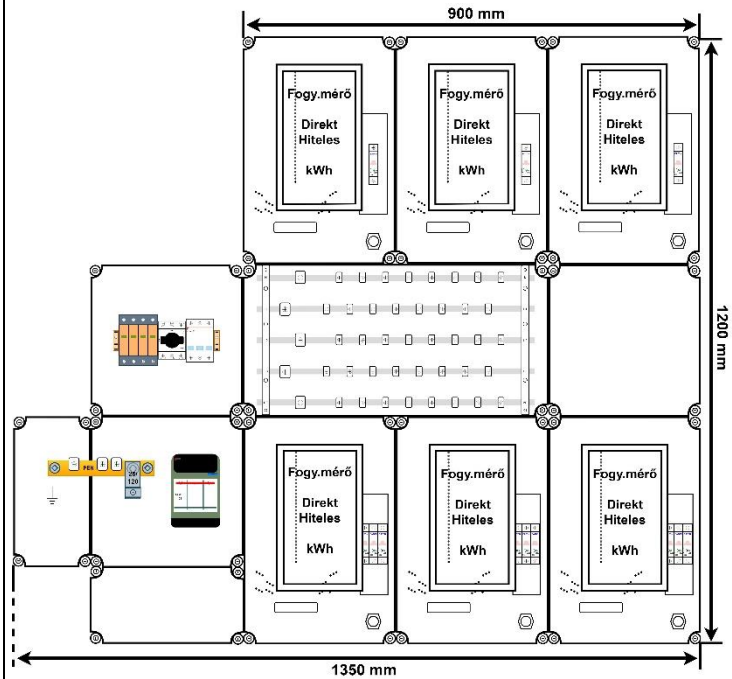
ELMŰ Hálózati Kft.; E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.; MVM Émász Áramhálózati Kft.; MVM Démász Áramhálózati Kft.; OPUS Titász Zrt.	MEE VET	KOZ25.T001(HCS001)-K-2-6M32ATf_TI számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL
Kiadás: -	Melléklet: 2 db	Oldalszám: 2 / 5

Rajzok, fényképek: KOZ25.T001(HCS001)-K-2-6M32ATf_TI

FÉNYKÉP kizárólag jó minőségű:



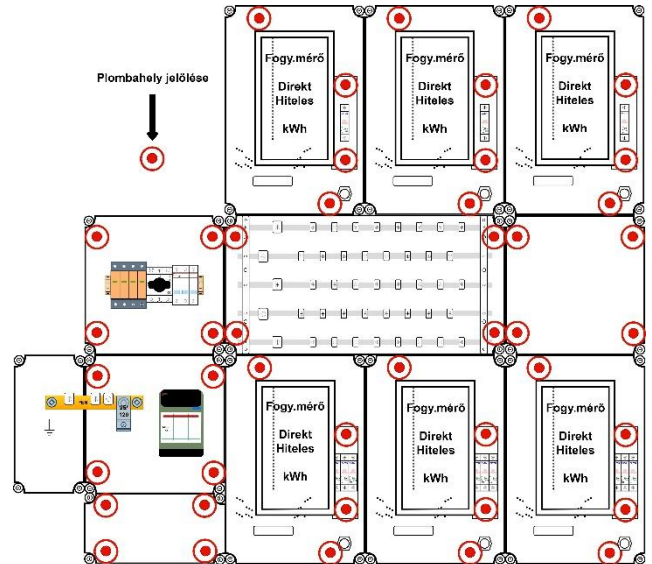
KÖRVONALRAJZ (méretezett):



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



ELRENDEZÉSI RAJZ PLOMBÁLÁSI HELYEKKEL (kizárólag jó minőségű):



Plombálási helyek száma [db]

44db

ELMŰ Hálózati Kft.; E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.; MVM Émász Áramhálózati Kft.; MVM Démász Áramhálózati Kft.; OPUS Titász Zrt.

MEE VET

KOZ25.T001(HCS001)-K-2-6M32ATf_TI
számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL

Kiadás: -

Melléklet: 2 db

Oldalszám: 3 / 5

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

KOZ25.T001(HCS001)-K-2-6M32ATf_TI

Megnevezés	db	Típusjel	Megjegyzés
Hensel Mi-0100 üres elosztószekrény átlátszó fedéllel IP65	2	Mi 0100	300x150x170mm
Hensel Mi-0200 üres elosztószekrény átlátszó fedéllel IP65	3	Mi 0200	300x300x170mm
Hensel Mi-0400 üres elosztószekrény átlátszó fedéllel IP65	1	Mi 0400	300x600x170mm
Hensel HB3000-CS1 1 és 3 fázisú 1 mérőhelyes fogyasztásmérő szekrény modul csoportos mindennapi méréshez	4	HB3000-CS1	300x450x230mm
Hensel Mi-MP 1 szerelőlemez	1	Mi-MP 1	115x259mm
Hensel Mi-MP 2 szerelőlemez	2	Mi-MP 2	265x265mm
Szakaszoló biztosíték vízszintes 00-160A, 3P	1	NH-Latr. 00IN U5U5	
V-direkta 25-120SW	1	ZVK-120A	
V-kengyel saru 25-120 SW kengyelhez, vastagság 3mm, furat 8mm	1	ZL1200853	
Sínleágazó kapocs, 5mm gyűjtősínre, 1,5-16mm ²	1	MAE0165E15	Készlet
Sínleágazó kapocs, 5mm gyűjtősínre, 16-70mm ²	1	MAE0705E15	Készlet
Moduláris terheléskapcsoló, 3x200A, 0-1 állás, közvetlen kar (piros-sárga)	1	19713	
Hengeres biztosító aljzat PMX-10, 3P	1	485105	
Hengeres biztosító 10x38 gG 32A, 400V, 120kA	3	420032	
Túlfeszültség levezető	1	OBO, IMO, DEHN	Túlfeszültség-védelmi eszköz
Gyűjtősíntartó 5P	1	SI011380	Készlet
Gyűjtősín 12x5mm, 200A, ónozott	1	SI016180	Készlet
PEN sín	2	PEN sín	Méretlen fővezeték PEN vezetőjéhez, majd a fogyasztásmérő működtető N, mért elmenő N, és elmenő PE elágazásra, PEN szétválasztásra.
Vezetékezés	1	MKH H07V-K 10-50mm ²	Belső vezetékezés
Szerelősín	1	Mi MS 2	Legfeljebb 900 × 1200 mm méretű Mi-elosztók falra szereléséhez
Nyomáskiegyenlítő elem		BM 20G, BM 40G	Kondenzvíz csökkentése és elosztórendszerek nyomáskiegyenlítésé végett
Összeszerelő készlet		HBWD2, MiWD2	Készlet
VIGYÁZZ! 400V tábla	1	V-6 100x63	VIGYÁZZ! 400V tábla

ELMŰ Hálózati Kft.; E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.; MVM Émász Áramhálózati Kft.; MVM Démász Áramhálózati Kft.; OPUS Titász Zrt.	MEE VET	KOZ25.T001(HCS001)-K-2-6M32ATf_TI számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL
Kiadás: -	Melléklet: 2 db	Oldalszám: 4 / 5

Elosztói engedélyes által egyeztetett kész elrendezés opció elemek a mért és méretlen térrészben:			
Kábelbevezető zárófedél	1	Mi FP 70	Kábelek bevezetésére és tömítésére
Kábel-húzásmentesítő	1	Mi ZE 62	Kábelek fizikai tehermentesítésére
Tömszelence	1	M40, M50, M63	Kábelek tömítésére
Közösségi elosztó 12 modulos	1	Mi 1112, Mi 1111, Mi 1115, Mi 1117	
Közösségi elosztó 24 modulos	1	Mi 1220, Mi 1222, Mi 1224, Mi 1225, Mi 1226, Mi 1227	
Közösségi elosztó 36 modulos	1	Mi 1333, Mi 1335, Mi 1336, Mi 1337	
Hensel HB3000-CS1 1 és 3 fázisú 1 mérőhelyes fogyasztásmérő szekrény modul csoportos mindennapszaki méréshez	1	HB3000-CS1	300x450x230mm
Csőadapter		A 50, A 51	Szükség szerint

Megjegyzések:

- Fentiekben megadott anyaglistán kívül a szekrény tartalmazza a jelöléseket, címkéket, vezetékeket, érvéghüvelyeket, TS sínt.
- Beköthető felszálló fővezeték: MKH H07V-K 4x25mm² - 4x120mm².
- A csoportos kialakítású, 2-6 mérőhelyes fogyasztásmérő szekrényben található, a méretlen csatlakozó főelosztó, mely az osztatlan közös tulajdonban lévő összekötő berendezésként funkcionál.
- A méretlen felhasználói vezetékhalózat biztosítása, első túláram védelmi készülékkel és tűzeseti leválasztó kapcsolóval lett ellátva, ami továbbá fizikai leválasztást biztosít a közcélú hálózatra való véletlen betáplálás megakadályozására. A mérőhelyek biztosítására szivárgás mentes túlfeszültség levezetővel lett szerelve, ami megakadályozza az így védett eszközök idő előtti öregedését, cseréjét. Továbbá biztosítja a szigetelés felületei rendszerek (relék) megszólalását, ezzel is növelve az üzembiztonságot és szivárgóáram miatti veszteséget.
- A berendezés névleges áramát az első túláram védelmi szerv határozza meg. Jelen esetben ez a NH00-ás NKI aljzat.
- Terített szerelés esetén a méretlen csatlakozó főelosztó aljára egy 300x150x170mm (Mi 0100) doboz lett szerelve, amihez az opciókban feltüntetett tömszelencés csatlakozással is el tudunk látni.
- Kérés esetén lépcsős kábelbevezetővel és húzásmentesítő készlettel is meg tudjuk szerelni, hogyha kábeles csatlakozással történne a szekrény méretlen betáplálása.

Vezetékezés:

- A berendezés főáramköri vezetékezése: MKH H07V-K 50mm² alap szerelés.
- Mindennapszaki mérés vezetékezése: 3x32A-ig MKH H07V-K 10mm² alap szerelés.

A kiírásnak megfelelően beépítendő szerkezeti elemek típusjel változásból adódó módosításokat a Közvillyszer Kft. a módosított szerelvényt helyettesítheti azonos műszaki tartalmú elemekkel.

A szekrények garantált élettartama (25 év) kizárólag abban az esetben érvényes, amennyiben a Közvillyszer Kft. Telepítési és karbantartási útmutatásait betartja és egyéb durva külső hatásoknak nincs kitéve.

ELMŰ Hálózati Kft.; E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.; MVM Émász Áramhálózati Kft.; MVM Démász Áramhálózati Kft.; OPUS Titász Zrt.	MEE VET	KOZ25.T001(HCS001)-K-2-6M32ATf_TI számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL
Kiadás: -	Melléklet: 2 db	Oldalszám: 5 / 5