

## RENDSZERENGEDÉLY

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 TCS1 (1T mérés)
4.	Termék megnevezés	Egy felhasználói helyes M32A mérés földkábeles, szabadon álló kivitelben, váltó kapcsolóval, diesel működtetésű szünetmentes csatlakozással.
5.	Gyártói típusazonosító	GDK54

Nyilatkozuk, hogy fenti termék az e dokumentum elválaszthatatlan részét képező  
Közvillyszer fogyasztásmérőhely család dokumentáció rendszerengedélyezéshez (kiadva 2024.01.11.)  
Közvillyszer fogyasztásmérőhely család telepítési és kezelési útmutató (kiadva 2024.01.11.)  
mellékletekben foglalt feltételek mellett áramhálózati felhasználásra műszakilag

## ALKALMAS

6.	Rendszerengedély azonosító	KOZ24.ES054(GDK54)K-M32A/+DCS
7.	Kiadás alapja	MS-09-12-v08 Fogyasztásmérőhely tokozatok, szekrények direkt, azaz közvetlen csatlakozású méréssel rendelkező felhasználók részére.
8.	Érvényesség kezdete	2024.01.11.
9.	Érvényesség lejárta	Visszavonásig
10.	Területi érvényesség	ELMŰ Hálózati Kft.; E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.; 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 engedélyezési funkcionális szempontok kielégítésére. A műszaki felelősség a gyártóé.

ELMŰ Hálózati Kft. E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt. E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.	<b>Simon Krisztián</b> Méréstechnikai és mérőellenőrzési osztályvezető	
	<b>Csontos Róbert</b> Méréstechnikai csoportvezető	
	<b>Kovács Attila Zoltán</b> Méréstechnológiai szakreferens	
MVM Émász Áramhálózati Kft.	<b>Biliczki István</b> Árammérési osztályvezető	
	<b>Förgeteg Nikolett</b> Mérési és csatlakozási szakterületvezető	
OPUS Titász Zrt.	<b>Zólyomi Csaba</b> Hálózati vezető	
	<b>Kocsis István</b> Méréstechnológiai szakterület vezető	
MEE VET	<b>Kovács László</b> MEE VET elnök	

ELMŰ Hálózati Kft.; E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.; MVM Émász Áramhálózati Kft.; OPUS Titász Zrt	MEE VET	KOZ24.ES054(GDK54)K-M32A/+DCS számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL
Kiadás: 2024.01.11.	Melléklet: 2 db	Oldalszám: 1 / 4

**A rendszerengedélyes termék műszaki adatlapja:**

11.	Termékcsoport	Direkt TCS1 (1T mérés)
12.	Típus	Egyedi
13.	Modularitás	-
14.	Árszabás 1 és max. áramerőssége (Mindennapszaki)	M32A (Mindennapszaki 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)	M32A (Mindennapszaki 3 x 32A)
18.	Árszabás 5 és max. áramerőssége (Inverter)	-
19.	Felhasználási helyek száma:	1
20.	Alkalmazás	Kültéri (K)
21.	Csatlakozás módja	Földkábel (F)
22.	Elhelyezés	Szabadon álló (Sz)
23.	Védővezető rendszere méretlen, mért	TN-C/TN-S
24.	Érintésvédelmi osztály	II. osztály, kettős szigetelés
25.	Fogadott méretlen vezeték max. keresztmetszete	50 mm <sup>2</sup>
26.	Elmenő mért vezeték max. keresztmetszete	35 mm <sup>2</sup>
27.	Opcionális elemek a méretlen részben	Nincs
28.	Opcionális elemek a mért részben	Nincs
29.	Méret	Magasság 2010 mm x Szélesség 583 mm x Mélység 280 mm
30.	Névleges feszültség	3 x 230 V / 400 V
31.	Névleges frekvencia	50 Hz
32.	Zárlati szilárdság (Icw, Ipk, Icc)	Ipk = 40 kA
33.	Lökőfeszültség állóság	6 kV
34.	Környezeti hőmérséklet	min.- 20°C, max. +50°C / min.
35.	Légnedvességi feltételek	Relatív páratartalom max. 50% / +40°C
36.	UV állóság	Kültéri MSZ EN 61439-1 10.2.4. szerint vizsgálat nem szükséges
37.	IP védettség	IP44
38.	Ütésállóság	IK10
39.	Szekrény anyaga	Üvegszálas polietilén
40.	Korrózióállóság (fém szekrények esetén)	„A” szigorúsági fokozatú vizsgálatnak megfelel


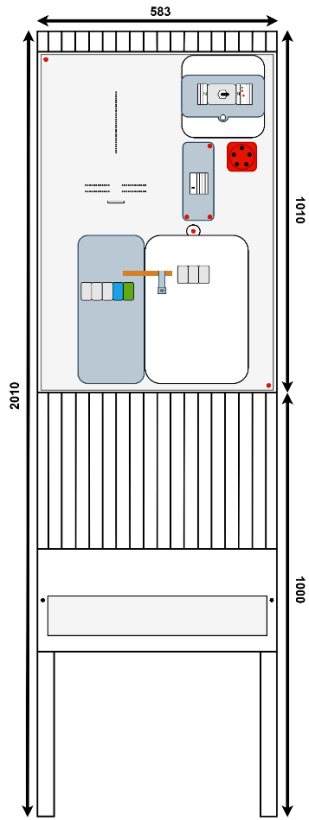
**Megjegyzések:**


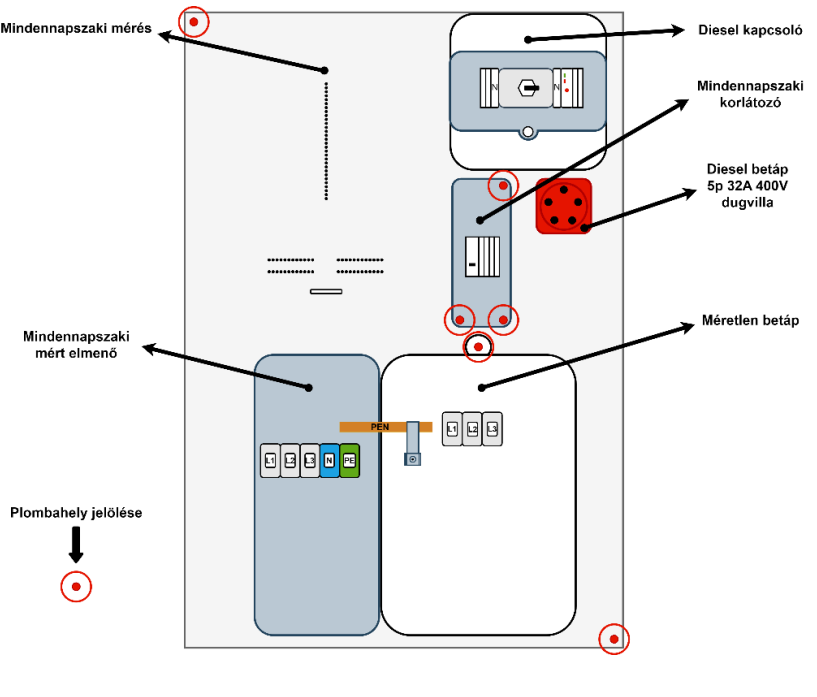
A rendszerengedélyes termék a 18/2017. (XII. 21.) MEKH rendelet alapján, az MSZ 447:2019 szabvány 311.4 pont kizárólagos őrizet követelményét biztosítja, a szekrény ajtajai egyedi zárbetétes kulcsos félfordítós zárral rendelkeznek. A zárópecsétekhez való roncsolásmentes hozzáférés csak a felhasználó tevékeny közreműködése által biztosítható.

**Kiegészítések: -**

ELMŰ Hálózati Kft.; E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.; MVM Émász Áramhálózati Kft.; OPUS Titász Zrt	MEE VET	KOZ24.ES054(GDK54)K-M32A/+DCS számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL
Kiadás: 2024.01.11.	Melléklet: 2 db	Oldalszám: 2 / 4

Rajzok, fényképek: KOZ24.ES054(GDK54)K-M32A/+DCS

<p><b>FÉNYKÉP</b> (kizárólag jó minőségű):</p> 	<p><b>KÖRVONALRAJZ</b> (méretezett):</p> 
---	---

<p><b>JÓ MINŐSÉGŰ FÉNYKÉP A BELSŐ TÉRRÉSZRŐL</b> (mérő, vezérlő, sorozatkapocs, kismegszakító felszerelhetősége):</p> 	<p><b>ELRENDEZÉSI RAJZ PLOMBÁLÁSI HELYEKKEL</b> (kizárólag jó minőségű):</p>  <p>Plombálási helyek száma [db] 6</p>
---	---

<p>ELMŰ Hálózati Kft.; E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.; MVM Émász Áramhálózati Kft.; OPUS Titász Zrt</p>	<p>MEE VET</p>	<p>KOZ24.ES054(GDK54)K-M32A/+DCS számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL</p>
<p>Kiadás: 2024.01.11.</p>	<p>Melléklet: 2 db</p>	<p>Oldalszám: 3 / 4</p>

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

KOZ24.ES054(GDK54)K-M32A/+DCS

Megnevezés	db	Típusjel	Megjegyzés
Szekrény	1	SL 205	Méret: 2010 x 583 x 280 mm
Szerelőlap	1	SL 205 Panel	1 vagy 3 fázisú mérőhöz
Fogadó doboz	1	K3 Kötődoboz	Méretlen kábel fogadására
Korlátozó doboz	1	CSP 081906	Korlátozók részére
Elmenő doboz	1	CSP 163609	Elmenő sorkapocs részére
Betáp sorkapocs	3	MAA1050A10	Méretlen fővezeték fázis vezetőihez
PEN sín	2	PEN sín	Méretlen fővezeték PEN vezetőjéhez, majd a fogyasztásmérő N, mért elmenő N, és elmenő PE elágazásra, PEN szétválasztásra.
Elmenő sorkapocs	3	MAA1035A10	Elmenő fázis vezetőkhöz
Elmenő sorkapocs	1	MAA1035B10	Elmenő N vezetőhöz
Elmenő sorkapocs	1	MAA1035Y10	Elmenő PE vezetőhöz
Kábel bilincs	2	22-28mm <sup>2</sup>	Bejövő, elmenő kábelek rögzítésére
Mindennapozati vezetékezés	1	MKH H07V-K 16mm <sup>2</sup>	Alap kiépítés, 3 x 32A-ig bezárólag
Páramegfogó granulátum	2	V-452	Páralecsapódás megelőzése végett
Helykitöltő korlátozóba	1	54-LZ060	Készlet
VIGYÁZZ! 400V tábla	1	V-6 100x63	VIGYÁZZ! 400V tábla
Adattábla	1		Típus szerint
Kiselosztó	1	IMO E-08W	IMO 8 modulós
Választó kapcsoló	1	2x3 pólusú 63A HD	Betáp üzemmód váltásához
Segédérintkező	2	1 pólusú HD	Váltókapcsoló segédérintkezője
Feszültségfelügyeleti relé	1	F&F CKF-317	Feszültség figyelő
Dugaszóvilla	1	5p 32A	Aggregátor üzemhez

**Megjegyzések:**

- Fentiekben megadott anyaglistán kívül a szekrény tartalmazza a jelöléseket, címkéket, vezetékeket, érvéghüvelyeket, TS sínt, rajztartót.
- Beköthető méretlen fővezeték: 4x16mm<sup>2</sup> - 4x50mm<sup>2</sup>.
- Beköthető mért fővezeték: 5x10mm<sup>2</sup> - 5x35mm<sup>2</sup>.
- Átmenő sorkapcsok meghúzási nyomatéka max: 6 Nm.
- A szekrény belső terét, annak az oldalán jelölt talajszintig kötelező száraz homokkal, végül páramentesítő granulátummal feltölteni, a helyszíni adottságoknak megfelelően.
- Telepítésnél lényeges, hogy a szekrény első elektromos célú kötési pontja a talajszint felett, minimum 60 cm távolságra legyen.
- A fogyasztásmérő szekrény elsősorban állandó üzemet megkívánó közszolgáltatások céljára lett kialakítva.
- A szerelőlapon elhelyezett 5p32A dugvillán keresztül a mért felhasználói hálózat alternatív forrásból is ellátható.
- A szekrényben elhelyezett váltókapcsoló fizikai leválasztást biztosít a közcélú hálózatra való véletlen betáplálás megakadályozására.

**Vezetékezés:**

- 3x32A-ig 16mm<sup>2</sup> alapkivitelben.

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

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.; OPUS Titász Zrt	MEE VET	KOZ24.ES054(GDK54)K-M32A/+DCS számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL
Kiadás: 2024.01.11.	Melléklet: 2 db	Oldalszám: 4 / 4