

## 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 M 80A mérés földkábeles, szabadon álló kivitelben
5.	Gyártói típusazonosító	KOZ23.ES034 M80A-K-F-SZ IB

Nyilatkozuk, hogy fenti termék az e dokumentum elválaszthatatlan részét képező  
**Közvillyszer fogyasztásmérőhely család dokumentáció rendszerengedélyezéshez (kiadva 2023.06,10)**  
**Közvillyszer fogyasztásmérőhely család telepítési és kezelési útmutató (kiadva 2023.06,10)**  
mellékletekben foglalt feltételek mellett áramhálózati felhasználásra műszakilag

## ALKALMAS

6.	Rendszerengedély azonosító	KOZ23.ES034(KOZ23.ES034 M80A-K-F-SZ IB) -K-M80A
7.	Kiadás alapja	MS-09-12-v08 Fogyasztásmérőhely tokozatok, szekrények direkt, azaz közvetlen csatlakozású méréssel rendelkező felhasználók részére.
8.	Érvényesség kezdete	2023.,06,10,
9.	Érvényesség lejártá	Visszavonásig
10.	Területi érvényesség	ELMŰ Hálózati Kft.; E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.; 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	
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.; OPUS Titász Zrt	MEE VET	KOZ23.ES034(KOZ23.ES034 M80A-K-F-SZ IB) -K-M80A számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL
Kiadás: 2023.06,10,	Melléklet: 2 db	Oldalszám: 1 / 4

**A rendszerengedélyes termék műszaki adatlapja:**

11.	Termékcsoport	Direkt TCS1 (1T mérés)
12.	Típus	Egyedi
13.	Modularitás	Rendszerengedélyes kész elrendezés opcióval
14.	Árszabás 1 és max. áramerőssége (Mindennapszaki)	M80A (Mindennapszaki 3 x 80A)
15.	Árszabás 2 és max. áramerőssége (Vezérelt)	-
16.	Árszabás 3 és max. áramerőssége (H vagy Geo tarifa)	M80A (H tarifás mérés 3 x 80A)
17.	Árszabás 4 és max. áramerőssége (Autótöltő)	M80A (Mindennapszaki 3 x 80A)
18.	Árszabás 5 és max. áramerőssége (Inverter)	-
19.	Mérőhelyek 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	50 mm <sup>2</sup>
27.	Opcionális elemek a méretlen részben	Nincs
28.	Opcionális elemek a mért részben	Nincs
29.	Méret	Magasság 1960 mm x Szélesség 530 mm x Mélység 320 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


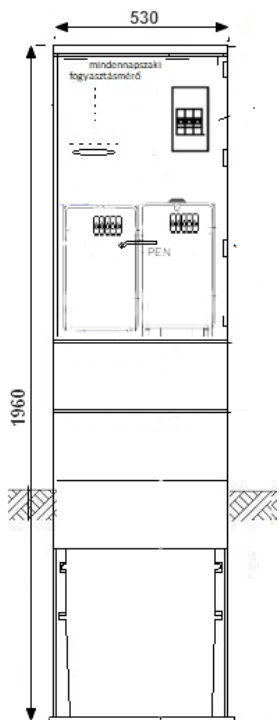
**Megjegyzések:**


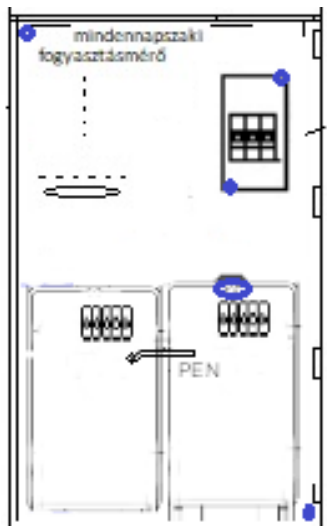
A rendszerengedélyes termék a 18/2017. (XII. 21.) MEKH rendelet alapján, az MSZ 447:2019 szabvány 311.4 pont kizárólagos őrizet követelményét biztosítja, a szekrény ajtajai egyedi zárbetétes kulcsos félfordítós zárral rendelkeznek. A zárópecsétekhez való roncsolásmentes hozzáférés csak a felhasználó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

**Kiegészítések:-**

ELMŰ Hálózati Kft.; E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.; OPUS Titász Zrt	MEE VET	KOZ23.ES034(KOZ23.ES034 M80A-K-F-SZ IB) -K-M80A számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL
Kiadás: 2023.06.10,	Melléklet: 2 db	Oldalszám: 2 / 4

**R Rajzok, fényképek: KOZ23.ES034 M80A-K-F-SZ IB)**

FÉNYKÉP (kizárólag jó minőségű):	KÖRVONALRAJZ (méretezett):
	

JÓ MINŐSÉGŰ FÉNYKÉP A BELSŐ TÉRRÉSZRŐL (mérő, vezérlő, sorozatkapocs, kismegszakító felszerelhetősége):	ELRENDEZÉSI RAJZ PLOMBÁLÁSI HELYEKKEL (kizárólag jó minőségű):		
			
	<table border="1"> <tr> <td>Plombálási helyek száma [db]</td> <td>5</td> </tr> </table>	Plombálási helyek száma [db]	5
Plombálási helyek száma [db]	5		

<p>ELMŰ Hálózati Kft.; E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.; OPUS Titász Zrt</p>	<p>MEE VET</p>	<p>KOZ23.ES034(KOZ23.ES034 M80A-K-F-SZ IB) -K-M80A számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL</p>
<p>Kiadás: 2023.06.10,</p>	<p>Melléklet: 2 db</p>	<p>Oldalszám: 3 / 4</p>

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

KOZ23.ES034 M80A-K-F-SZ IB)

Megnevezés	db	Típusjel	Megjegyzés
Szekrény	1	STN 53	25mm <sup>2</sup> belső vezetékkezéssel
Szerelőlap	1	STN 53 P	1 vagy 3 fázisú mérőhöz
Kötődoboz	1	K3 Kötődoboz	Méretlen kábel fogadására
Csatári kötődoboz	1	CSP 122209 80A	Korlátozók részére 25mm <sup>2</sup> vezetékkezéssel
Csatári kötődoboz	1	CSP 163609 vagy CSP 162609	Elmenő sk részére
Elágazó kapocs	3	MAA1050A 10	felszálló fővezeték fázis vezetőihez
Csatlakozó blokk	2	PEN sín	felszálló fővezeték PEN vezetőjéhez
Elmenő sorkapocs	3	MAA1050A 10	Elmenő fázis vezetőjéhez Takarással
Elmenő sorkapocs	1	MAA1050B 10	Elmenő N vezetőjéhez
Elmenő sorkapocs	1	MAA1050Y 10Z/s	Elmenő PE vezetőjéhez
Kábel bilincs	2	OBO 22-28mm <sup>2</sup>	bejövő, elmenő kábelek rögzítésére
vezetékezés	1	MKH H07V-K 25mm <sup>2</sup>	alap kiépítés
páramegfogó granulátum	2	V-452	
helykitöltő	1	54-LZ060	készlet
VIGYÁZZ! 400V tábla	1	V-6 100x63	VIGYÁZZ! 400V tábla
opciók			
Tűzvédelmi kapcsoló	1	3-4P 20-80A.-ig	DILOS, STILO, ETON, Schneider, Ganz
Túlfeszültség levezető	1	V50-3+NPE, VAL-MS 230/3+1	OBO, DEHN, Phonix

**Megjegyzések:**

Fentiekben megadott anyaglistán kívül a szekrény tartalmazza a jelöléseket, címkéket, vezetékeket, érvéghüvelyeket, TS sánt.

A főv. elág. sorkapocs helyett szerelhető NH00 biztosítós szakaszolóval is!

**Vezetékezés: 3x80A 25mm<sup>2</sup>-es vezetékekkel van megszerelve.**

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

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

**A mért térben a megrendelő igénye szerint kialakítható! Kialakítástól függően a szekrény mérete változhat.**

Beköthető felszálló fővezeték: 5x16mm<sup>2</sup> - 5x50mm<sup>2</sup>.

Átmenő sorkapcsok meghúzási nyomatéka max: 6 Nm

ELMŰ Hálózati Kft.; E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.; OPUS Titász Zrt	MEE VET	KOZ23.ES034(KOZ23.ES034 M80A-K-F-SZ IB) -K-M80A számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL
Kiadás: 2023.06.10,	Melléklet: 2 db	Oldalszám: 4 / 4