

## RENDSZERENGEDÉLY

A GYÁRTÓ / FORGALMAZÓ ÉS A TERMÉK AZONOSÍTÁSA		
1.	Gyártó	Közvillszer Kft. 1183. Budapest Gyömrői út 118.
2.	Forgalmazó	Közvillszer Kft. 1183. Budapest Gyömrői út 118.
3.	Termékcsoport	Direkt TCS3 (1T és 1 vagy több T mérés)
4.	Termék megnevezés	Egy felhasználói helyes M80A és H63A mérés földkábeles, szabadon álló kivitelben.
5.	Gyártói típusazonosító	IB45

Nyilatkozuk, hogy fenti termék az e dokumentum elválaszthatatlan részét képező

**Közvillszer fogyasztásmérőhely család dokumentáció rendszerengedélyezéshez (kiadva 2024.01.11.)**

**Közvillszer fogyasztásmérőhely család telepítési és kezelési útmutató (kiadva 2024.01.11.)**

mellékletekben foglalt feltételek mellett áramhálózati felhasználásra műszakilag

## ALKALMAS

6.	Rendszerengedély azonosító	KOZ24.ES045(IB45)K-M80A-H63A
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 lejártá	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.ES045(IB45)K-M80A-H63A számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL
Kiadás: 2024.01.11.	Melléklet: 2 db	Oldalszám: 1 / 5

**A rendszerengedélyes termék műszaki adatlapja:**

11.	Termékcsoport	Direkt TCS3 (1T és 1 vagy több T mérés)
12.	Típus	Egyedi
13.	Modularitás	-
14.	Árszabás 1 és max. áramerőssége (Mindennapszaki)	M80 (Mindennapszaki 3 x 80A-ig)
15.	Árszabás 2 és max. áramerőssége (Vezérelt)	-
16.	Árszabás 3 és max. áramerőssége (H vagy Geo tarifa)	H63A (H tarifás 3x63A-ig.)
17.	Árszabás 4 és max. áramerőssége (Autótöltő)	M80A (Mindennapszaki 3 x80A-ig)
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
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	-
28.	Opcionális elemek a mért részben	-
29.	Méret	Magasság 1960 mm x Szélesség 1060 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	Üvegszálalás polietilén
40.	Korrózióállóság (fém szekrények esetén)	-

**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: -**


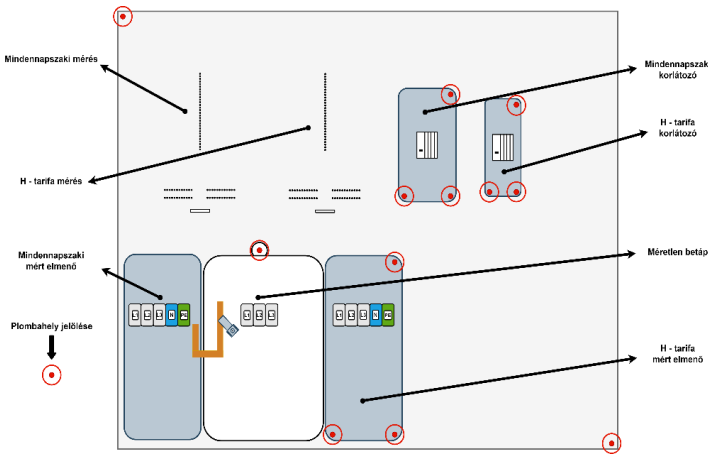
ELMŰ Hálózati Kft.; E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.; MVM Émász Áramhálózati Kft.; OPUS Titász Zrt.	MEE VET	KOZ24.ES045(IB45)K-M80A-H63A számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL
Kiadás: 2024.01.11.	Melléklet: 2 db	Oldalszám: 2 / 5

**Rajzok, fényképek:** KOZ24.ES045(IB45)K-M80A-H63A

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

<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>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.ES045(IB45)K-M80A-H63A számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL</p>
<p>Kiadás: 2024.01.11.</p>	<p>Melléklet: 2 db</p>	<p>Oldalszám: 3 / 5</p>

	
Plombálási helyek száma [db]	12

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

KOZ24.ES045(IB45)K-M80A-H63A

Megnevezés	db	Típusjel	Megjegyzés
Szekrény	1	STN 106	Méret: 1960 x 1060 x 320 mm
Szerelőlap	1	STN 106 Panel	1 vagy 3 fázisú mérőhöz
Fogadó doboz	1	K3 Kötődoboz	Méretlen kábel fogadására
Korlátozó doboz	1	CSP 081906	Korlátozók részére
Korlátozó doboz	1	CSP 122209	Korlátozók részére
Elmenő doboz	2	CSP 163609	Elmenő sorkapocs részére
Betáp sorkapocs	3	MAA2050A10	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 vezetőkhez
Elmenő sorkapocs	1	MAA1035B10	Elmenő N vezetőkhez
Elmenő sorkapocs	1	MAA1035Y10	Elmenő PE vezetőkhez
Kábel bilincs	3	22-28mm <sup>2</sup>	Bejövő, elmenő kábelek rögzítésére
Mindennapi vezetékezés	1	MKH H07V-K 25mm <sup>2</sup>	Alap kiépítés, 3 x 80A-ig bezárólag
H-tarifa vezetékezés	1	MKH H07V-K 16mm <sup>2</sup>	Alap kiépítés, 3 x 63A-ig bezárólag
Páramegfogó granulátum	2	V-452	Páralecsapódás megelőzése végett
Helykitöltő korlátozóba	2	54-LZ060	Készlet
VIGYÁZZ! 400V tábla	1	V-6 100x63	VIGYÁZZ! 400V tábla
Adattábla	1		Típus szerint

**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.

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.ES045(IB45)K-M80A-H63A számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL
Kiadás: 2024.01.11.	Melléklet: 2 db	Oldalszám: 4 / 5

- 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.
- H tarifás mérésnél, csak a rendelkezésekben foglaltak szerinti berendezések köthetők be. Erre a célra kialakított elmenő doboz plombálása megakadályozza a szabálytalan vételezést.

**Vezetékezés:**

- mindennapszaki: 3x80A-ig 25mm<sup>2</sup> alap szerelés
- H tarifás mérés: 3x 63A 16 mm<sup>2</sup> alap szerelés

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 szekrény 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.ES045(IB45)K-M80A-H63A számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL
Kiadás: 2024.01.11.	Melléklet: 2 db	Oldalszám: 5 / 5