

## RENDSZERENGEDÉLY

A GYÁRTÓ / FORGALMAZÓ ÉS A TERMÉK AZONOSÍTÁSA		
1.	Gyártó	GYULAI Irányítástechnikai Kft. 4030 Debrecen, Álmos u. 5-7.
2.	Forgalmazó	GYULAI Irányítástechnikai Kft. 4030 Debrecen, Álmos u. 5-7.
3.	Termékcsoport	Direkt TCS4 (Csoportos mérőhely)
4.	Termék megnevezés	Három felhasználási helyes M63A csoportos mérés, földkábeles szabadon álló kivitelben tűzeseti leválasztóval, túlfeszültség levezetővel, NH készülékkel a méretlen oldalon
5.	Gyártói típusazonosító	GYULAI GYI106-K-3M(63A)-Tf_TI

Nyilatkozunk, hogy fenti termék az e dokumentum elválaszthatatlan részét képező

**GYULAI Direkt fogyasztásmérőhely család dokumentáció rendszerengedélyezéshez v1 (kiadva 2020. november)**  
**GYULAI telepítési és üzembe helyezési útmutató (kiadva 2020. november)**

mellékletekben foglalt feltételek mellett áramhálózati felhasználásra műszakilag

## ALKALMAS

6.	Rendszerengedély azonosító	GYI22.TS048(IN106)-K-3(M63A)-Tf_TI
7.	Kiadás alapja	MS-09-12-v08 Fogyasztásmérőhely tokozatok, szekrények direkt, azaz közvetlen csatlakozású méréssel rendelkező felhasználók részére
8.	Érvényesség kezdete	2022.05.20.
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.; MVM Démász Áramhálózati Kft.; MVM Émász Áramhálózati Kft.

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 a 23/2016. (VII.7.) NGM rendelet alapján.

ELMŰ Hálózati Kft. E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt. E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.	<b>Simon Krisztián</b> Méréstechnika és energiaellenőrzés osztályvezető <b>Kóczyán István</b> Méréstechnikai szakterületvezető <b>Kovács Attila Zoltán</b> Méréstechnológiai szakreferens	
OPUS Titász Zrt.	<b>Zólyomi Csaba</b> Hálózati vezető <b>Kocsis István</b> Méréstechnológiai szakterület vezető	
MVM Démász Áramhálózati Kft.	<b>Kiss Tibor</b> Technológiai osztályvezető <b>Bodrogi István</b> Hálózatechnológiai szakterületvezető	
MVM Émász Áramhálózati Kft.	<b>Csomós Gábor</b> Mérési és energiaellenőrzési osztályvezető <b>Bodnár Roland</b> Méréstechnikai csoportvezető	
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.; MVM Démász Áramhálózati Kft.; MVM Émász Áramhálózati Kft.	MEE VET	GYI22.TS048(IN106)-K-3(M63A)-Tf_TI számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL
Kiadás: 2022.05.20.	Melléklet: 2 db	Oldalszám: 1 / 4

**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)	-
16.	Árszabás 3 és max. áramerőssége (H vagy Geo tarifa)	-
17.	Árszabás 4 és max. áramerőssége (Autótöltő)	-
18.	Árszabás 5 és max. áramerőssége (Inverter)	M63A (Mindennapszaki 3 x 63A-ig)
19.	Felhasználási helyek száma:	3
20.	Alkalmazás	Kültér (K)
21.	Csatlakozás módja	Földkábel (K)
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	95 mm <sup>2</sup>
26.	Elmenő mért vezeték max. keresztmetszete	25 mm <sup>2</sup>
27.	Opcionális elemek a méretlen részben	Tűzeseti leválasztó, túlfeszültség levezető, NH készülék
28.	Opcionális elemek a mért részben	Felhasználói mért főelosztó opcionális elemek nélkül
29.	Méret	Magasság 2215 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 (I <sub>cw</sub> , I <sub>pk</sub> , I <sub>cc</sub> )	< 10 kA (I <sub>cw</sub> =15 kA/1s; I <sub>pk</sub> =30 kA)
33.	Lökőfeszültség állóság	6 kV
34.	Környezeti hőmérséklet	Max. +40°C, 24 órás átlag max. +35°C / min. -25°C
35.	Légnedvességi feltételek	Relatív páratartalom max. 50% / +40°C
36.	UV állóság	UV álló
37.	IP védettség	IP44
38.	Ütésállóság	IK10
39.	Szekrény anyaga	SMC UL94-nek megfelelően V0-ás tűzállóság
40.	Korrózióállóság (fém szekrények esetén)	-

**Megjegyzések:**


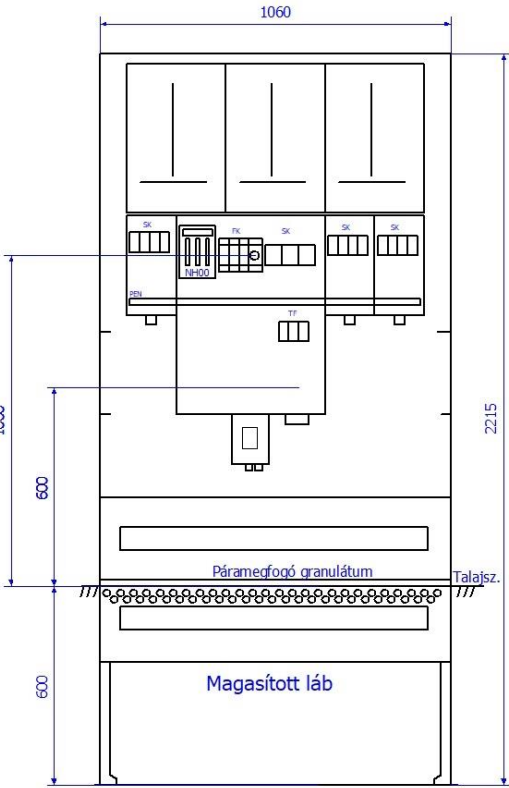
A rendszerengedélyes termék a 18/2017. (XII. 21.) MEKH rendelet alapján, az MSZ 447:2019 szabvány 311.4 pont kizárólagos őrizet követelményét biztosítja, a szekrény ajtajai egyedi zárbetétes kulcsos félfordítós zárral rendeznek. A zárópecsétekhez való roncsolásmentes hozzáférés csak a felhasználó tevékeny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

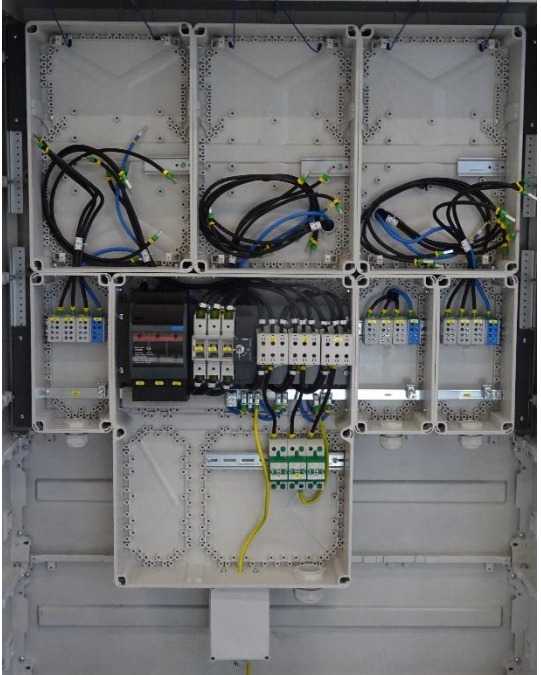
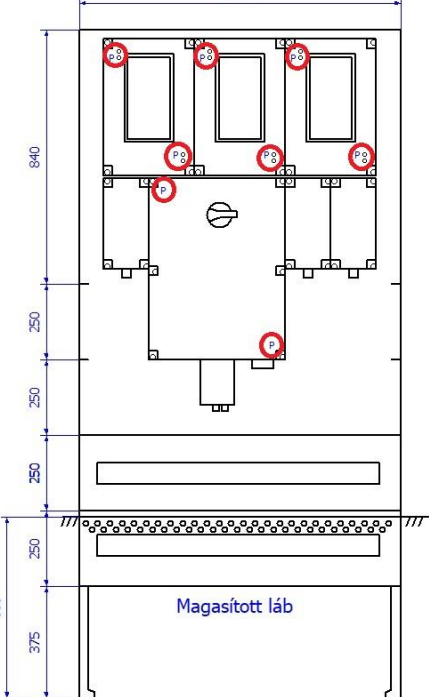
**Kiegészítések:**

-

ELMŰ Hálózati Kft.; E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.; OPUS Titász Zrt.; MVM Démász Áramhálózati Kft.; MVM Émász Áramhálózati Kft.	MEE VET	GYI22.TS048(IN106)-K-3(M63A)-Tf_TI számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL
Kiadás: 2022.05.20.	Melléklet: 2 db	Oldalszám: 2 / 4

**Rajzok, fényképek:**

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

<p><b>JÓ MINŐSÉGŰ FÉNYKÉP A BELSŐ TÉRRÉSZRŐL (mérő, vezérlő, sorozatkapocs, kismegszakító felszerelhetősége):</b></p>  <p style="text-align: center;">A kép illusztráció!</p>	<p><b>ELRENDEZÉSI RAJZ PLOMBÁLÁSI HELYEKKEL (kizárólag jó minőségű):</b></p>  <table border="1" style="width: 100%; margin-top: 10px;"> <tr> <td style="width: 50%;">Plombálási helyek száma [db]</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">8</td> </tr> </table>	Plombálási helyek száma [db]	8
Plombálási helyek száma [db]	8		

<p>ELMŰ Hálózati Kft.; E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.; OPUS Titász Zrt.; MVM Démász Áramhálózati Kft.; MVM Émász Áramhálózati Kft.</p> <p>Kiadás: 2022.05.20.</p>	<p>MEE VET</p> <p>Melléklet: 2 db</p>	<p>GYI22.TS048(IN106)-K-3(M63A)-Tf_TI számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL</p> <p>Oldalszám: 3 / 4</p>
---	---------------------------------------	---

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

Megnevezés	db	Típusjel	Megjegyzés
szekrény + láb	1	B4-45311	1060x2215x320
mérőszekrény	1	8-Sz.K-61	600x450x170
mérőszekrény	3	8-Sz.K-10	150x300x170
mérőszekrény modul	3	8-HB3000-CS	300x450x230 csoportos méréshez
szelőkészlet csoportos méréshez	1	GY-szelőkészlet	IN106
műa. tömszelence ellenanyával	6	50-20228	M20; M40; M63 vagy PG
sínleágazó kapocs	13	22-MAE0	1,5-16mm <sup>2</sup> ; 4-35mm <sup>2</sup> ; 10-50mm <sup>2</sup> ; 16-120mm <sup>2</sup> ;
20x5 rézsín	1	37-20x5	készlet
sorkapocs kék, szürke	12	V-2080108-15	HLAK 35 szürke, kék
sorkapocs szürke	3	22-MAA30	OTL95 szürke 6-95 mm <sup>2</sup> ;
VIGYÁZZ! 400V tábla	1	V-6	100x60
cilinder zárbetét	1	V-754	
páramegfogó granulátum	4	V-452	
gravír gyártói tábla	1	V-gyártói tábla	96x60
tűzeseti főkapcsoló tábla piros	1	V-9	100x60
NH00 szakaszoló vízszintes 160A	1	B4-34060-0000	EFEN
kapocs takaró	2	B4-31401-0100	EFEN
csatlakozó kengyel	1	B4-36170-0010	EFEN 16-95 mm <sup>2</sup> ;
túlfeszültség-levezető	1	50-5096876	MC50B 3P
SIRCO szakaszoló, kivezetett hajtással +tengely	1	39-22003016	SOCOMEK
EPH sorkapocs	1	18-09-SVK95	95-IM
s-box kötődoboz	1	18-SEZ	150x110x70
vezetékezés mindennapszaki	1	10 mm <sup>2</sup> H07V-K vezeték csomag	alap kiépítés, 3 x 32A-ig bezárólag
Az anyaglista a kialakítás miatt változhat!			
<b>Opcionális elemek:</b>			
- tűzeseti leválasztó			
- túlfeszültség levezető			
- NH készülék			
- sorkapocs			
- áramvédő relék			
- moduláris dobozok			
- dugaljok			
- nagyobb keresztmetsz. kábelek			
- egyéb villamos készülékek			

**Megjegyzések:**

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

**3x32A felett, de 3 x 63A teljesítménnyel bezárólag 16 mm<sup>2</sup>-es vezetékekkel van megszerelve.**

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

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

**Az elmenő oldalon a Megrendelő igénye szerint kialakítható, ezáltal több alkatrész beépítése esetén a szekrény mérete változik!**

ELMŰ Hálózati Kft.; E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.; OPUS Titász Zrt.; MVM Démász Áramhálózati Kft.; MVM Émász Áramhálózati Kft.	MEE VET	GYI22.TS048(IN106)-K-3(M63A)-Tf_TI számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL
Kiadás: 2022.05.20.	Melléklet: 2 db	Oldalszám: 4 / 4