

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.	Termékcsoporthoz	Direkt TCS1 (1T mérés)
4.	Termék megnevezés	Egy felhasználási helyes M63A mérés földkábeles, szabadon álló kivitelben
5.	Gyártói típusazonosító	GYULAI GYI53-63-SK50/SK-(D), GYI53-63-SK50/SK-(E), GYI53-63-SK50/SK-2x4M-(F), GYI53-63-SK50/SK-2x4M-(G), GYI53-63-SK50/SK-(H)

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	GYI20.ES001(IN53)-K-M63A
7.	Kiadás alapja	MS-09-12-v08 Fogyasztásmérőhely tokozatok, szekrények direkt, azaz közvetlen csatlakozású méréssel rendelkező felhasználók részére
8.	Érvényesség kezdete	2022.02.08.
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 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.	Simon Krisztián Méréstechnika és energiaellenőrzés osztályvezető	
	Kóczyán István Méréstechnikai szakterületvezető	
	Kovács Attila Zoltán Méréstechnológiai szakreferens	
OPUS Titász Zrt.	Zólyomi Csaba Hálózati vezető	
	Kocsis István Méréstechnológiai szakterület vezető	
MVM Émász Áramhálózati Kft.	Csomós Gábor Mérési és energiaellenőrzési osztályvezető	
	Bodnár Roland Méréstechnikai csoportvezető	
MEE VET	Kovács László MEE VET elnök	

ELMŰ Hálózati Kft.; E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.; OPUS Titász Zrt.; MVM Émász Áramhálózati Kft.	MEE VET	GYI20.ES001(IN53)-K-M63A számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL
Kiadás: 2022.02.08.	Melléklet: 2 db	Oldalszám: 1 / 12

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)	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)	M63A (Mindennapszaki 3 x 63A-ig)
18.	Árszabás 5 és max. áramerőssége (Inverter)	M63A (Mindennapszaki 3 x 63A-ig)
19.	Felhasználási helyek száma:	1
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	Max. 50 mm ²
26.	Elmenő mért vezeték max. keresztmetszete	Max. 25 mm ² (D); (F) Max. 50 mm ² (E); (G) Max. 95 mm ² (H)
27.	Opcionális elemek a méretlen részben	Nincs
28.	Opcionális elemek a mért részben	Felhasználói mért főelosztó opcionális elemekkel
29.	Méret	Magasság 1965 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 (I _{cw} , I _{pk} , I _{cc})	< 10 kA (I _{cw} =15 kA/1s; I _{pk} =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:

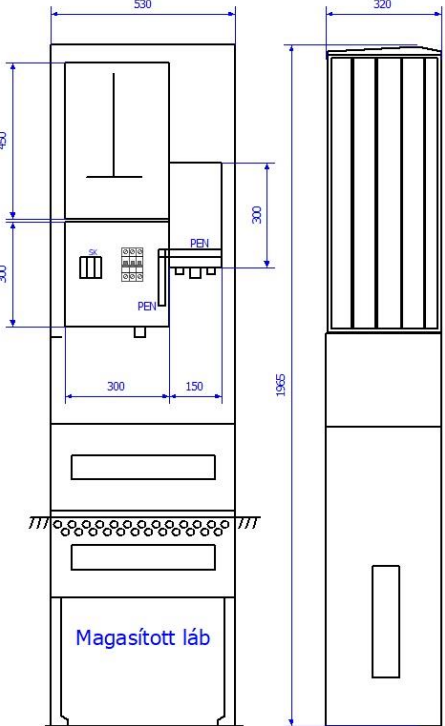
A rendszerengedélyes termék a 18/2017. (XII. 21.) MEKH rendelet alapján, az MSZ 447:2019 szabvány 311.4 pont kizárólagos őrizet követelményét biztosítja, a szekrény ajtajai egyedi zárbetétes kulcsos félfordítós zárral rendeznek. A zárópecsétekhez való roncsolásmentes hozzáférés csak a felhasználó tevékeny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

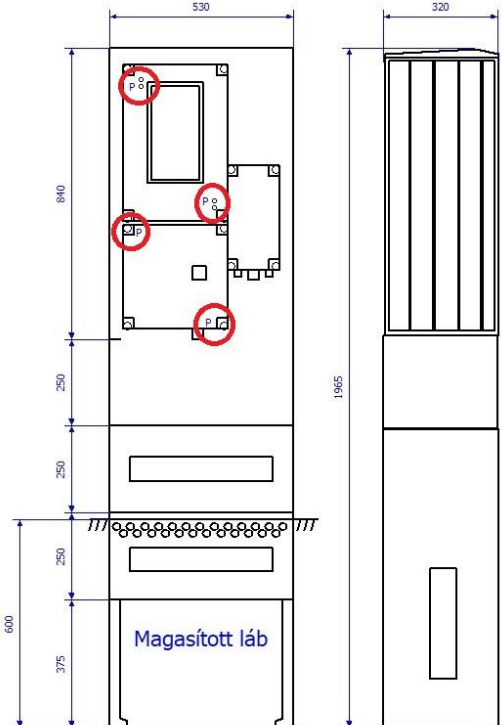
Kiegészítések:

-

ELMŰ Hálózati Kft.; E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.; OPUS Titász Zrt.; MVM Émász Áramhálózati Kft.	MEE VET	GYI20.ES001(IN53)-K-M63A számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL
Kiadás: 2022.02.08.	Melléklet: 2 db	Oldalszám: 2 / 12

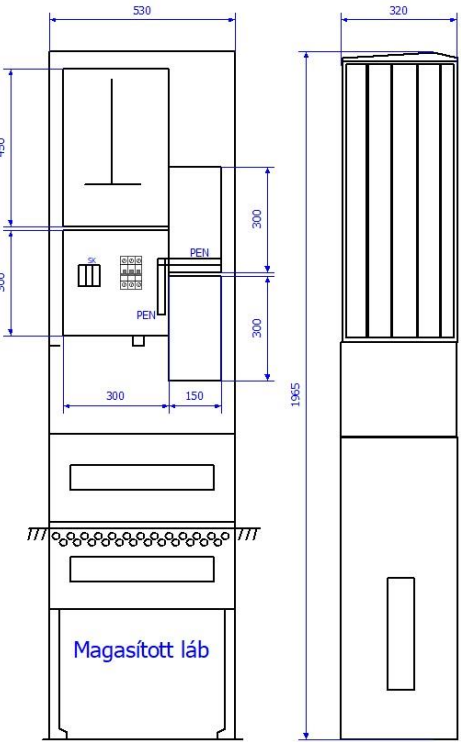
Rajzok, fényképek: GYI53-63-SK50/SK-(D)

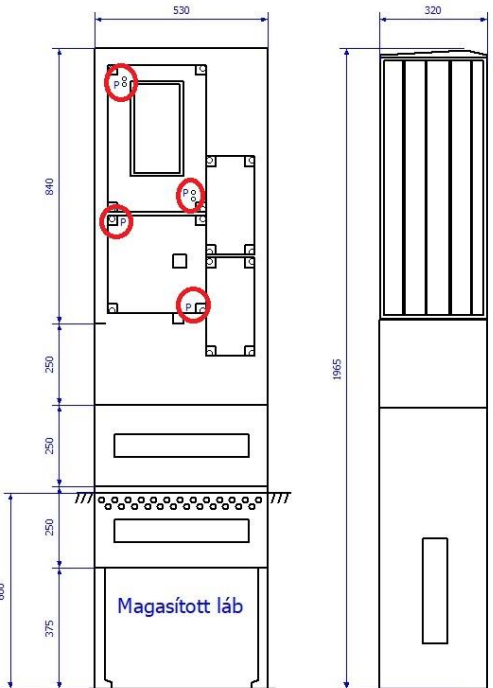
FÉNYKÉP (kizárólag jó minőségű):	KÖRVONALRAJZ (méterezett):
	

JÓ MINŐSÉGŰ FÉNYKÉP A BELSŐ TÉRRÉSZRŐL (mérő, vezérlő, sorozatkapocs, kismegszakító felszerelhetősége):	ELRENDEZÉSI RAJZ PLOMBÁLÁSI HELYEKKEL (kizárólag jó minőségű):
	
	Plombálási helyek száma [db] 4

ELMŰ Hálózati Kft.; E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.; OPUS Titász Zrt.; MVM Émász Áramhálózati Kft.	MEE VET	GYI20.ES001(IN53)-K-M63A számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL
Kiadás: 2022.02.08.	Melléklet: 2 db	Oldalszám: 3 / 12

Rajzok, fényképek: GYI53-63-SK50/SK-(E)

FÉNYKÉP (kizárólag jó minőségű):	KÖRVONALRAJZ (méretezett):
 A kép illusztráció!	

JÓ MINŐSÉGŰ FÉNYKÉP A BELSŐ TÉRRÉSZRŐL (mérő, vezérlő, sorozatkapocs, kismegszakító felszerelhetősége):	ELRENDEZÉSI RAJZ PLOMBÁLÁSI HELYEKKEL (kizárólag jó minőségű):		
 A kép illusztráció!	 <table border="1" data-bbox="849 1870 1513 1899"> <tr> <td>Plombálási helyek száma [db]</td><td>4</td></tr> </table>	Plombálási helyek száma [db]	4
Plombálási helyek száma [db]	4		

ELMŰ Hálózati Kft.; E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.; OPUS Titász Zrt.; MVM Émász Áramhálózati Kft.	MEE VET	GYI20.ES001(IN53)-K-M63A számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL
Kiadás: 2022.02.08.	Melléklet: 2 db	Oldalszám: 5 / 12

ANYAGLISTA: (Részletes anyaglista tételes megadása típusjellel, szükség esetén megjegyzéssel ellátva)**GYI53-63-SK50/SK-(E)**

Megnevezés	db	Típusjel	Megjegyzés
szekrény + láb (egy és háromfázisú fogyasztásmérő földkábel csatlakozásra)	1	B4-42312	530x1965x320
mérőszekrény	2	8-Sz.K-10	150x300x170
mérőszekrény	1	8-Sz.K-21	300x300x170
mérőszekrény	1	8-Sz.K-HB310-E	300x450x235
szelőkészlet	1	GY-szelőkészlet	IN53
műa. tömszelence ellenanyával	4	50-202...	M vagy PG M20; 40; 50 szükség szerint
sínleágazó kapocs	6	22-MAE0	1,5-16mm ² ; 1,5-50mm ²
20x5 rézsín	1	37-20x5	készlet
BBS bilincs	2	50-1184040	mérete szükség szerint
porvédő borítás	6	8-MISA2	
távtartó modul túlmelegedés ell.	4	54-LZ060	
sorkapocs kék, szürke	4	V-2080108-15	mérete szükség szerint
szelőlemez tartó készlet	1	8-HBMPT	készlet
összeszerelő készlet szerelőlapos	3	8-HBWD2	
VIGYÁZZ! 400V tábla	1	V-6 100x63	
cilinder zárbetét	1	V-754	
páramegfogó granulátum	2	V-452	
gravír gyártói tábla	1	V-gyártói tábla	
hajlított tartó	1	V-hajl.tartó	
főv.elág.sorkapocs	3	V-080310-0-3 vagy OTL 22-MAA	2x70mm ² +2x50mm ² /vagy NH00 szak.
helykitöltő	1	54-LZ060	készlet
vezetékezés mindennapszaki	1	10 mm ² H07V-K vezeték csomag	alap kiépítés, 3 x 32A-ig bezárólag
Az anyaglista a kialakítás miatt változhat.			
Opcionális elemek a mért részben:			
- sorkapocs			szükség szerint

Megjegyzések:

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

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

3x32A felett, de 3 x 63A teljesítménnyel bezárólag 16 mm²-es vezetékekkel van megszerelve.

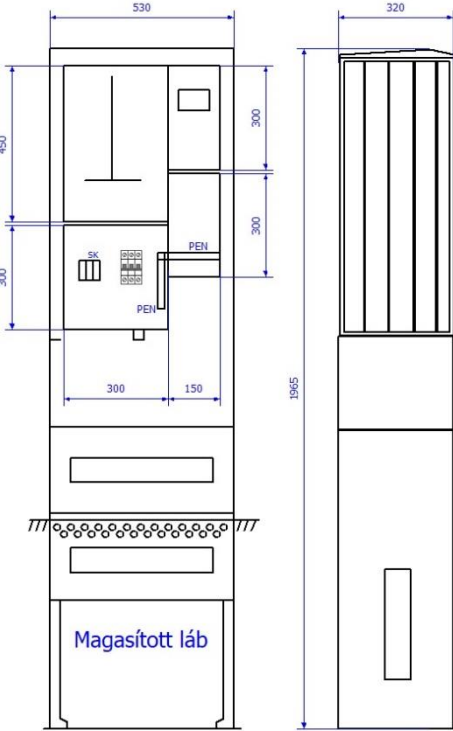
A kiírásnak megfelelően beépítendő szerkezeti elemek típusjel változásból adódó módosításokat a GYULAI Kft. a módosított szerelvényt helyettesítheti azonos műszaki tartalmú elemekkel.

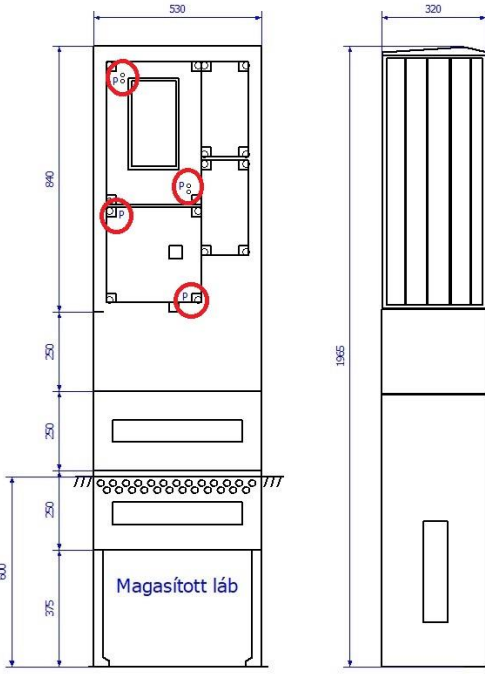
*A szekrények garantált élettartama (25 év) kizárólag abban az esetben érvényes, amennyiben a GYULAI Kft. Telepítési és karbantartási útmutatásait betartja és egyéb durva külső hatásoknak nincs kitéve.

A mért térben a megrendelő igénye szerint kialakítható!

ELMŰ Hálózati Kft.; E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.; OPUS Titász Zrt.; MVM Émász Áramhálózati Kft.	MEE VET	GYI20.ES001(IN53)-K-M63A számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL
Kiadás: 2022.02.08.	Melléklet: 2 db	Oldalszám: 6 / 12

Rajzok, fényképek: GYI53-63-SK50/SK25-2x4M-(F)

FÉNYKÉP (kizárólag jó minőségű):	KÖRVONALRAJZ (méretezett):
 A kép illusztráció!	

JÓ MINŐSÉGŰ FÉNYKÉP A BELSŐ TÉRRÉSZRŐL (mérő, vezérlő, sorozatkapocs, kismegszakító felszerelhetősége):	ELRENDEZÉSI RAJZ PLOMBÁLÁSI HELYEKKEL (kizárólag jó minőségű):		
 A kép illusztráció!	 <table border="1" data-bbox="833 1870 1519 1899"> <tr> <td>Plombálási helyek száma [db]</td><td>4</td></tr> </table>	Plombálási helyek száma [db]	4
Plombálási helyek száma [db]	4		

ELMŰ Hálózati Kft.; E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.; OPUS Titász Zrt.; MVM Émász Áramhálózati Kft.	MEE VET	GYI20.ES001(IN53)-K-M63A számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL
Kiadás: 2022.02.08.	Melléklet: 2 db	Oldalszám: 7 / 12

ANYAGLISTA: (Részletes anyaglista tételes megadása típusjellel, szükség esetén megjegyzéssel ellátva)**GYI53-63-SK50/SK25-2x4M-(F)**

Megnevezés	db	Típusjel	Megjegyzés
szekrény + láb (egy és háromfázisú fogyasztásmérő földkábel csatlakozásra)	1	B4-42312	530x1965x320
mérőszekrény	1	8-Sz.K-10	150x300x170
mérőszekrény	1	8-Sz.K-21	300x300x170
mérőszekrény	1	8-Sz.K-HB310-E	300x450x235
mérőszekrény	1	8-Sz.K.-HB4-es	150x300x170 4modulos mért oldalra
szerelőkészlet	1	GY-szerelőkészlet	IN53
műa. tömszelence ellenanyával	4	50-202...	M vagy PG M20; 40; 50 szükség szerint
sínleágazó kapocs	6	22-MAE0	1,5-16mm ² ; 1,5-50mm ²
20x5 rézsín	1	37-20x5	készlet
BBS bilincs	2	50-1184040	mérete szükség szerint
porvédő borítás	6	8-MISA2	
távtartó modul túlmelegedés ell.	4	54-LZ060	
sorkapocs kék, szürke	4	V-2080108-15	mérete szükség szerint
szerelőlemez tartó készlet	1	8-HBMPT	készlet
összeszerelő készlet szerelőlapos	3	8-HBWD2	
VIGYÁZZ! 400V tábla	1	V-6 100x63	
cilinder zárbetét	1	V-754	
páramegfogó granulátum	2	V-452	
gravír gyártói tábla	1	V-gyártói tábla	
hajlítótartó	1	V-hajl.tartó	
főv.elág.sorkapocs	3	V-080310-0-3 vagy OTL 22-MAA	2x70mm ² +2x50mm ² /vagy NH00 szak.
helykitöltő	1	54-LZ060	készlet
vezetékezés mindennapszaki	1	10 mm ² H07V-K vezeték csomag	alap kiépítés, 3 x 32A-ig bezárólag
Az anyaglista a kialakítás miatt változhat.			
Opcionális elemek a mért részben:			
- áramvédő relék			szükség szerint
- kismegszakítók			szükség szerint
- dugaljok stb.			szükség szerint

Megjegyzések:

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

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

3x32A felett, de 3 x 63A teljesítménnyel bezárólag 16 mm²-es vezetékekkel van megszerelve.

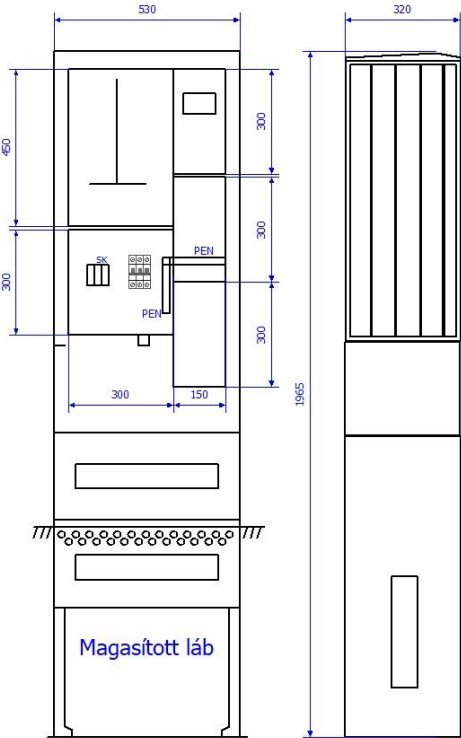
A kiírásnak megfelelően beépítendő szerkezeti elemek típusjel változásból adódó módosításokat a GYULAI Kft. a módosított szerelvényt helyettesítheti azonos műszaki tartalmú elemekkel.

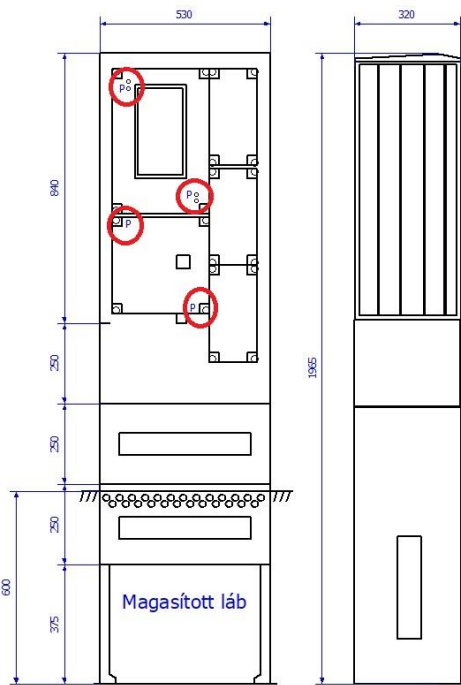
*A szekrények garantált élettartama (25 év) kizárólag abban az esetben érvényes, amennyiben a GYULAI Kft. Telepítési és karbantartási útmutatásait betartja és egyéb durva külső hatásoknak nincs kitéve.

A mért térben a megrendelő igénye szerint kialakítható!

ELMŰ Hálózati Kft.; E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.; OPUS Titász Zrt.; MVM Émász Áramhálózati Kft.	MEE VET	GYI20.ES001(IN53)-K-M63A számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL
Kiadás: 2022.02.08.	Melléklet: 2 db	Oldalszám: 8 / 12

Rajzok, fényképek: GYI53-63-SK50/SK-2x4M-(G)

FÉNYKÉP (kizárólag jó minőségű):	KÖRVONALRAJZ (méretezett):
 A kép illusztráció!	

JÓ MINŐSÉGŰ FÉNYKÉP A BELSŐ TÉRRÉSRŐL (mérő, vezérlő, sorozatkapocs, kismegszakító felszerelhetősége):	ELRENDEZÉSI RAJZ PLOMBÁLÁSI HELYEKKEL (kizárólag jó minőségű):		
 A kép illusztráció!	 <table border="1" data-bbox="833 1872 1519 1899"> <tr> <td>Plombálási helyek száma [db]</td> <td>4</td> </tr> </table>	Plombálási helyek száma [db]	4
Plombálási helyek száma [db]	4		

ELMŰ Hálózati Kft.; E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.; OPUS Titász Zrt.; MVM Émász Áramhálózati Kft.	MEE VET	GYI20.ES001(IN53)-K-M63A számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL
Kiadás: 2022.02.08.	Melléklet: 2 db	Oldalszám: 9 / 12

ANYAGLISTA: (Részletes anyaglista tételes megadása típusjellel, szükség esetén megjegyzéssel ellátva)**GYI53-63-SK50/SK-2x4M-(G)**

Megnevezés	db	Típusjel	Megjegyzés
szekrény + láb (egy és háromfázisú fogyasztásmérő földkábel csatlakozásra)	1	B4-42312	530x1965x320
mérőszekrény	2	8-Sz.K-10	150x300x170
mérőszekrény	1	8-Sz.K-21	300x300x170
mérőszekrény	1	8-Sz.K-HB310-E	300x450x235
mérőszekrény	1	8-Sz.K.-HB4-es	150x300x170 4 modulós mért oldalra
szerelőkészlet	1	GY-szerelőkészlet	IN53
műa. tömszelence ellenanyával	4	50-202...	M vagy PG M20; 40; 50 szükség szerint
sínleágazó kapocs	6	22-MAE0	1,5-16mm ² ; 1,5-50mm ²
20x5 rézsín	1	37-20x5	készlet
BBS bilincs	2	50-1184040	mérete szükség szerint
porvédő borítás	6	8-MISA2	
távtartó modul túlmelegedés ell.	4	54-LZ060	
sorkapocs kék, szürke	4	22-MAA1095	mérete szükség szerint
szerelőlemez tartó készlet	1	8-HBMPT	készlet
összeszerelő készlet szerelőlapos	4	8-HBWD2	
VIGYÁZZ! 400V tábla	1	V-6 100x63	
cilinder zárbetét	1	V-754	
páramegfogó granulátum	2	V-452	
gravír gyártói tábla	1	V-gyártói tábla	
hajlított tartó	1	V-hajl.tartó	
főv.elág.sorkapocs	3	V-080310-0-3	2x70mm ² +2x50mm ² /vagy NH00 szak.
helykitöltő	1	54-LZ060	készlet
vezetékezés mindennapszaki	1	10 mm ² H07V-K vezeték csomag	alap kiépítés, 3 x 32A-ig bezárólag
Az anyaglista a kialakítás miatt változhat.			
Opcionális elemek a mért részben:			
- áramvédő relék			szükség szerint
- kismegszakítók			szükség szerint
- dugaljak			szükség szerint
- nagyobb keresztmetsz. kábelek			szükség szerint

Megjegyzések:

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

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

3x32A felett, de 3 x 63A teljesítménnyel bezárólag 16 mm²-es vezetékekkel van megszerelve.

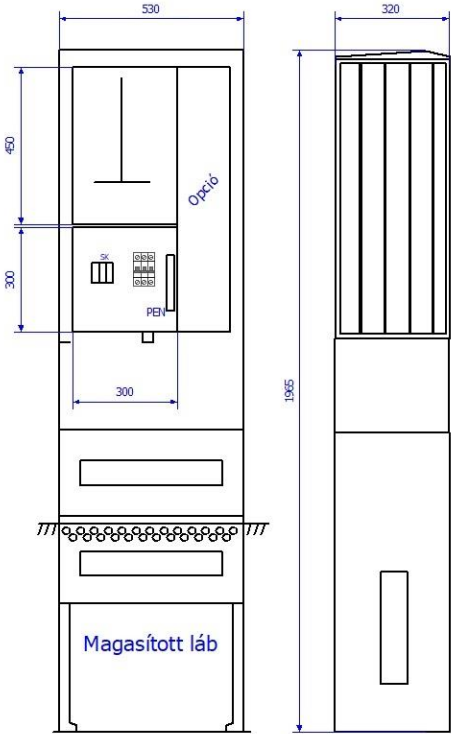
A kiírásnak megfelelően beépítendő szerkezeti elemek típusjel változásból adódó módosításokat a GYULAI Kft. a módosított szerelvényt helyettesítheti azonos műszaki tartalmú elemekkel.

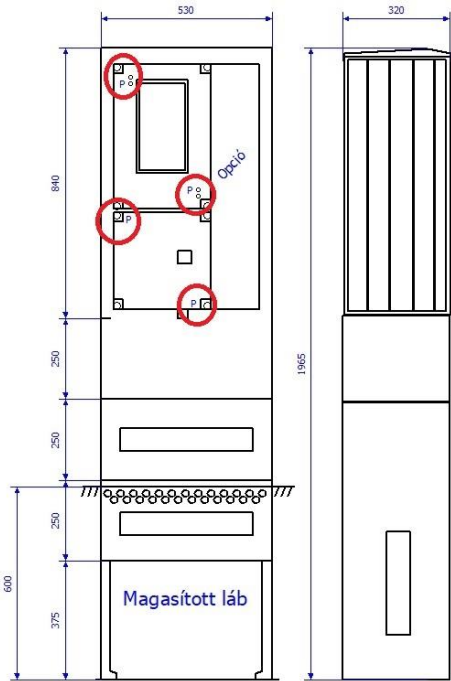
*A szekrények garantált élettartama (25 év) kizárólag abban az esetben érvényes, amennyiben a GYULAI Kft. Telepítési és karbantartási útmutatásait betartja és egyéb durva külső hatásoknak nincs kitéve.

A mért térben a megrendelő igénye szerint kialakítható!

ELMŰ Hálózati Kft.; E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.; OPUS Titász Zrt.; MVM Émász Áramhálózati Kft.	MEE VET	GYI20.ES001(IN53)-K-M63A számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL
Kiadás: 2022.02.08.	Melléklet: 2 db	Oldalszám: 10 / 12

Rajzok, fényképek: GYI53-63-SK50/SK-(H)

FÉNYKÉP (kizárólag jó minőségű):	KÖRVONALRAJZ (méterezett):
 A kép illusztráció! Szekrényeink opcionálisan a megrendelő igénye szerint kialakíthatóak, ezáltal a szekrény mérete is változik!	

JÓ MINŐSÉGŰ FÉNYKÉP A BELSŐ TÉRRÉSZRŐL (mérő, vezérlő, sorozatkapocs, kismegszakító felszerelhetősége):	ELRENDEZÉSI RAJZ PLOMBÁLÁSI HELYEKKEL (kizárólag jó minőségű):		
 A kép illusztráció! Szekrényeink opcionálisan a megrendelő igénye szerint kialakíthatóak, ezáltal a szekrény mérete is változik!	 <table border="1"> <tr> <td>Plombálási helyek száma [db]</td><td>4</td></tr> </table>	Plombálási helyek száma [db]	4
Plombálási helyek száma [db]	4		

ELMŰ Hálózati Kft.; E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.; OPUS Titász Zrt.; MVM Émász Áramhálózati Kft.	MEE VET	GYI20.ES001(IN53)-K-M63A számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL
Kiadás: 2022.02.08.	Melléklet: 2 db	Oldalszám: 11 / 12

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

GYI53-63-SK50/SK-(H)

Megnevezés	db	Típusjel	Megjegyzés
szekrény + láb (egy és háromfázisú fogyasztásmérő földkábel csatlakozásra)	1	B4-42312	530x1965x320 (a szekrény mérete változhat!)
mérőszekrény	1	8-Sz.K-21	300x300x170
mérőszekrény	1	8-Sz.K-HB310-E	300x450x235
szelőkészlet	1	GY-szelőkészlet	IN53
műa. tömszelence ellenanyával	1	50-202...	M vagy PG M20; 40; 50 szükség szerint
sínleágazó kapocs	5	22-MAE0	1,5-16mm ² ; 1,5-50mm ²
20x5 rézsín	1	37-20x5	készlet
BBS bilincs	1	50-1184040	mérete szükség szerint
porvédő borítás	2	8-MISA2	
távtartó modul túlmelegedés ell.	4	54-LZ060	
szelőlemez tartó készlet	1	8-HBMPT	készlet
összeszerelő készlet szerelőlapos	1	8-HBWD2	
VIGYÁZZ! 400V tábla	1	V-6 100x63	
cilinder zárbetét	1	V-754	
páramegfogó granulátum	2	V-452	
gravír gyártói tábla	1	V-gyártói tábla	
hajlított tartó	1	V-hajl.tartó	
főv.elág.sorkapocs	3	V-080310-0-3 vagy OTL 22-MAA	2x70mm ² +2x50mm ² /vagy NH00 szak.
helykitöltő	1	54-LZ060	készlet
vezetékezés mindennapszaki	1	10 mm ² H07V-K vezeték csomag	alap kiépítés, 3 x 32A-ig bezárólag

Az anyaglista a kialakítás miatt változhat.

Opcionális elemek a mért részben:			
- sorkapocs			szükség szerint
- áramvédő relék			szükség szerint
- kismegszakítók			szükség szerint
- moduláris doboz			szükség szerint
- dugaljak			szükség szerint
- NH00 bizt. szakaszolók			szükség szerint
- nagyobb keresztmetsz. kábelek			szükség szerint
- egyéb villamos készülékek			szükség szerint
- mérőszekrény 8-Sz.K-10			szükség szerint

Megjegyzések:

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

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

3x32A felett, de 3 x 63A teljesítménnyel bezárólag 16 mm²-es vezetékekkel van megcsatlakoztatva.

A kiírásnak megfelelően beépítendő szerkezeti elemek típusjel változásból adódó módosításokat a GYULAI Kft. a módosított szerelvénnyel 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.

A mért térben a megrendelő igénye szerint kialakítható!

A mért oldalon 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 Émász Áramhálózati Kft.	MEE VET	GYI20.ES001(IN53)-K-M63A számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL
Kiadás: 2022.02.08.	Melléklet: 2 db	Oldalszám: 12 / 12