

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 TCS1 (1T mérés)
4.	Termék megnevezés	Egy felhasználási helyes M63A mérés földkábeles, szabadon álló kivitelben
5.	Gyártói típusazonosító	GYULAI GYI53-63-SK95/SK-(K), GYI53-63-SK95/SK-(L), GYI53-63-SK95/SK-2x4M-(M), GYI53-63-SK95/SK-2x4M-(N), GYI53-63-SK95/SK-(O)

Nyilatkozuk, 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.ES045(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	GYI22.ES045(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. 95 mm ²
26.	Elmenő mért vezeték max. keresztmetszete	Max. 25 mm ² (K); (M) Max. 50 mm ² (L); (N) 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:


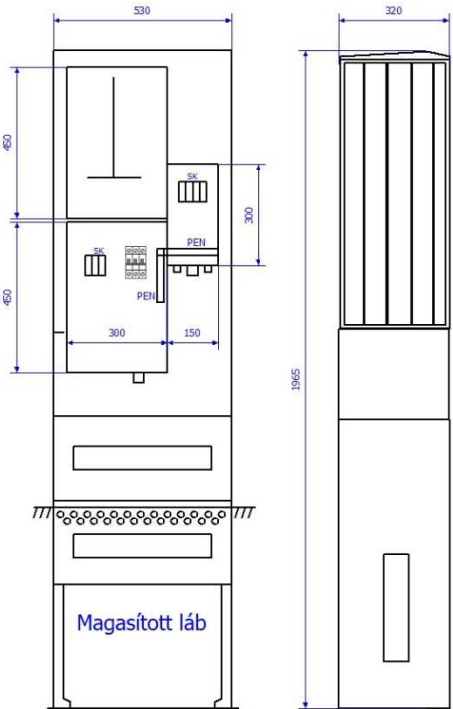
A rendszerengedélyes termék a 18/2017. (XII. 21.) MEKH rendelet alapján, az MSZ 447:2019 szabvány 311.4 pont kizárólagos őrizet követelményét biztosítja, a szekrény ajtajai egyedi zárbetétes kulcsos félfordítós zárral rendeznek. A zárópecsétekhez való roncsolásmentes hozzáférés csak a felhasználó tevékeny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


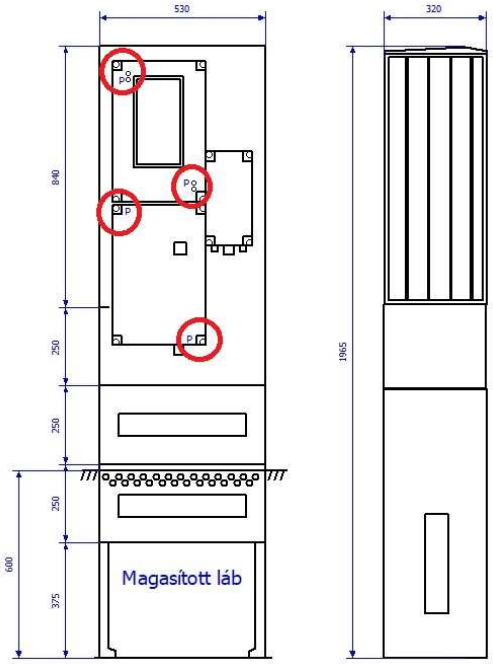
Kiegészítések:

-

ELMŰ Hálózati Kft.; E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.; OPUS Titász Zrt.; MVM Émász Áramhálózati Kft.	MEE VET	GYI22.ES045(IN53)-K-M63A számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL
Kiadás: 2022.02.08.	Melléklet: 2 db	Oldalszám: 2 / 12

Rajzok, fényképek: GYI53-63-SK95/SK-(K)

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" data-bbox="837 1836 1516 1859"> <tr> <td>Plombálási helyek száma [db]</td> <td>4</td> </tr> </table>	Plombálási helyek száma [db]	4
Plombálási helyek száma [db]	4		

<p>ELMŰ Hálózati Kft.; E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.; OPUS Titász Zrt.; MVM Émász Áramhálózati Kft.</p>	<p>MEE VET</p>	<p>GYI22.ES045(IN53)-K-M63A számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL</p>
<p>Kiadás: 2022.02.08.</p>	<p>Melléklet: 2 db</p>	<p>Oldalszám: 3 / 12</p>

ANYAGLISTA: (Részletes anyaglista tételes megadása típusjellel, szükség esetén megjegyzéssel ellátva)**GYI53-63-SK95/SK-(K)**

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-31	300x450x170
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 ; 16-120 mm ²
20x5 rézsín	1	37-20x5	készlet
BBS bilincs	2	50-1184040	mérete szükség szerint
porvédő borítás	4	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	2	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	
OTL95 szürke sorkapocs	3	22-MAA1095	1xAl/Cu 6-95mm 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

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.


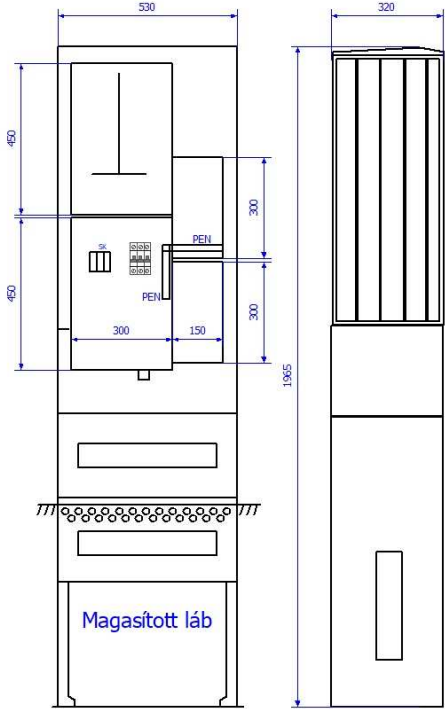
A kiírásnak megfelelően beépítendő szerkezeti elemek típusjel változásból adódó módosításokat a GYULAI Kft. a módosított szerelvényt helyettesítheti azonos műszaki tartalmú elemekkel.


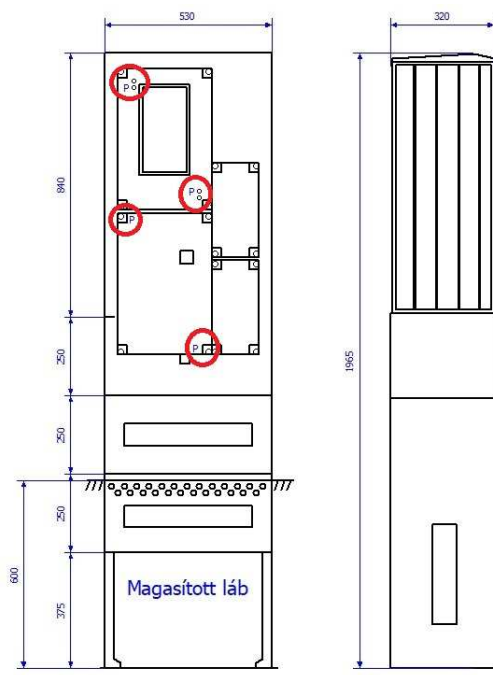
*A szekrények garantált élettartama (25 év) kizárólag abban az esetben érvényes, amennyiben a GYULAI Kft. Telepítési és karbantartási útmutatásait betartja és egyéb durva külső hatásoknak nincs kitéve.

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	GYI22.ES045(IN53)-K-M63A számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL
Kiadás: 2022.02.08.	Melléklet: 2 db	Oldalszám: 4 / 12

Rajzok, fényképek: GYI53-63-SK95/SK-(L)

FÉNYKÉP (kizárólag jó minőségű):	KÖRVONALRAJZ (méretezett):
 <p data-bbox="630 967 821 996">A kép illusztráció!</p>	 <p data-bbox="1029 884 1157 913">Magasított láb</p>

JÓ MINŐSÉGŰ FÉNYKÉP A BELSŐ TÉRRÉSZRŐL (mérő, vezérlő, sorozatkapocs, kismegszakító felszerelhetősége):	ELRENDEZÉSI RAJZ PLOMBÁLÁSI HELYEKKEL (kizárólag jó minőségű):		
 <p data-bbox="630 1854 821 1883">A kép illusztráció!</p>	 <p data-bbox="1029 1724 1157 1753">Magasított láb</p> <table border="1" data-bbox="845 1870 1516 1904"> <tr> <td>Plombálási helyek száma [db]</td> <td>4</td> </tr> </table>	Plombálási helyek száma [db]	4
Plombálási helyek száma [db]	4		

<p>ELMŰ Hálózati Kft.; E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.; OPUS Titász Zrt.; MVM Émász Áramhálózati Kft.</p>	<p>MEE VET</p>	<p>GYI22.ES045(IN53)-K-M63A számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL</p>
<p>Kiadás: 2022.02.08.</p>	<p>Melléklet: 2 db</p>	<p>Oldalszám: 5 / 12</p>

ANYAGLISTA: (Részletes anyaglista tételes megadása típusjellel, szükség esetén megjegyzéssel ellátva)**GYI53-63-SK95/SK-(L)**

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-31	300x450x170
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 ; 10-50mm ² 16-120 mm 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	
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	
OTL95 szürke és kék sorkapocs	7	22-MAA1095	1xAl/Cu 6-95 mm 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 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.


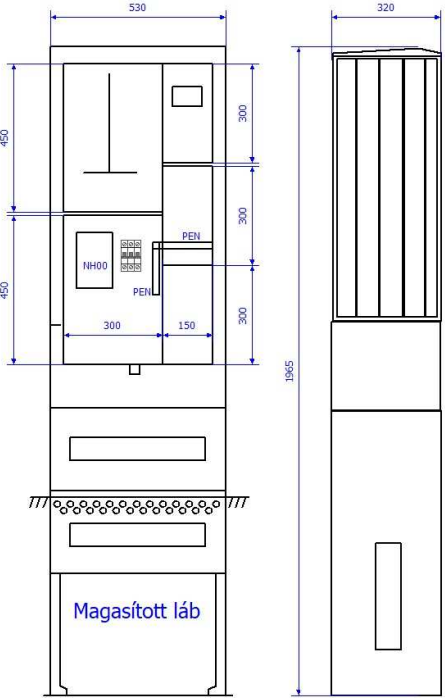
A kiírásnak megfelelően beépítendő szerkezeti elemek típusjel változásból adódó módosításokat a GYULAI Kft. a módosított szerelvényt helyettesítheti azonos műszaki tartalmú elemekkel.


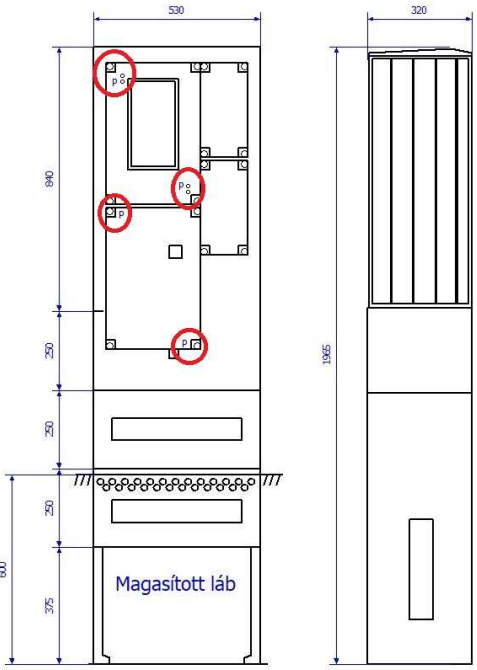
*A szekrények garantált élettartama (25 év) kizárólag abban az esetben érvényes, amennyiben a GYULAI Kft. Telepítési és karbantartási útmutatásait betartja és egyéb durva külső hatásoknak nincs kitéve.

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	GYI22.ES045(IN53)-K-M63A számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL
Kiadás: 2022.02.08.	Melléklet: 2 db	Oldalszám: 6 / 12

Rajzok, fényképek: GYI53-63-SK95/SK-2x4M-(M)

FÉNYKÉP (kizárólag jó minőségű):	KÖRVONALRAJZ (méretezett):
 <p data-bbox="627 965 821 994">A kép illusztráció!</p>	

JÓ MINŐSÉGŰ FÉNYKÉP A BELSŐ TÉRRÉSRŐL (mérő, vezérlő, sorozatkapocs, kismegszakító felszerelhetősége):	ELRENDEZÉSI RAJZ PLOMBÁLÁSI HELYEKKEL (kizárólag jó minőségű):		
 <p data-bbox="627 1850 821 1879">A kép illusztráció!</p>	 <table border="1" data-bbox="847 1872 1225 1901"> <tr> <td>Plombálási helyek száma [db]</td> <td>4</td> </tr> </table>	Plombálási helyek száma [db]	4
Plombálási helyek száma [db]	4		

<p>ELMŰ Hálózati Kft.; E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.; OPUS Titász Zrt.; MVM Émász Áramhálózati Kft.</p>	<p>MEE VET</p>	<p>GYI22.ES045(IN53)-K-M63A számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL</p>
<p>Kiadás: 2022.02.08.</p>	<p>Melléklet: 2 db</p>	<p>Oldalszám: 7 / 12</p>

ANYAGLISTA: (Részletes anyaglista tételes megadása típusjellel, szükség esetén megjegyzéssel ellátva)**GYI53-63-SK95/SK-2x4M-(M)**

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-31	300x450x170
mérőszekrény	1	8-Sz.K-HB310-E	300x450x235
mérőszekrény	1	8-Sz.K-HB4-es	150x300x170 4 modulós mért oldalra
szelőlőkészlet	1	GY-szelőlőkészlet	IN53
műa. tömszelence ellenanyával	4	50-202...	M vagy PG M20; 40; 50 szükség szerint
sínleágazó kapocs	6	22-MAE0	1,5-16mm ² ; 10-50mm ² 16-120 mm 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	
szelőlőlemez 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	
OTL95 szürke sorkapocs	3	22-MAA1095	1xAl/Cu 6-95 mm ² vagy NH00 szak.
Hlak sorkapocs szürke, kék	4	V-20801	
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
- túlfeszültség védelem			szükség szerint
- dugaljvak 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 biztosítós szakaszolóval is!

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


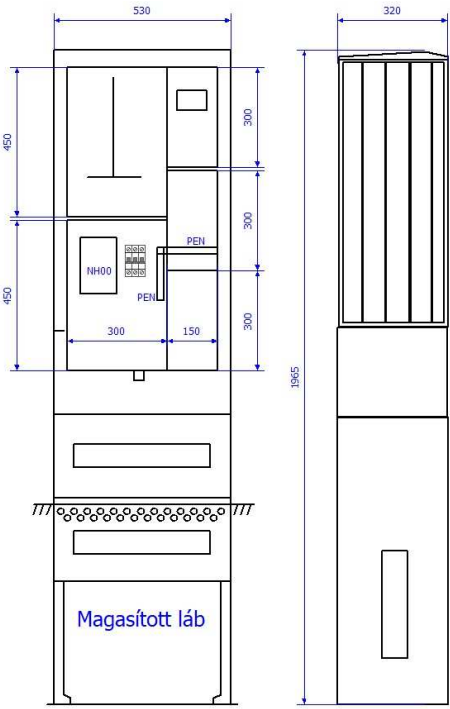
A kiírásnak megfelelően beépítendő szerkezeti elemek típusjel változásból adódó módosításokat a GYULAI Kft. a módosított szerelvényt helyettesítheti azonos műszaki tartalmú elemekkel.


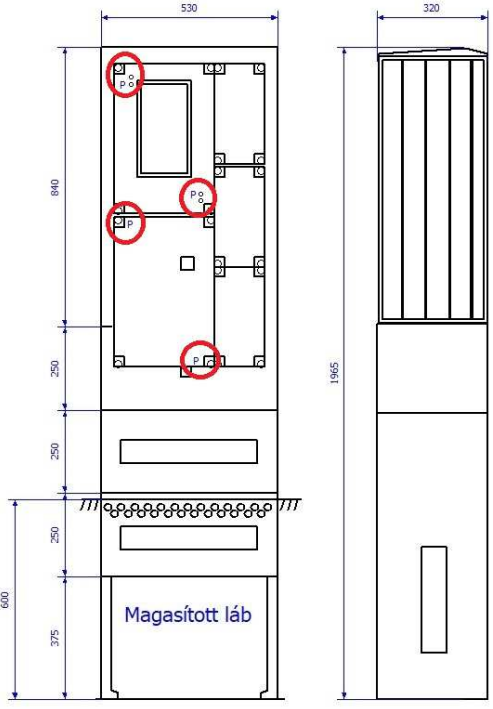
*A szekrények garantált élettartama (25 év) kizárólag abban az esetben érvényes, amennyiben a GYULAI Kft. Telepítési és karbantartási útmutatásait betartja és egyéb durva külső hatásoknak nincs kitéve.

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	GYI22.ES045(IN53)-K-M63A számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL
Kiadás: 2022.02.08.	Melléklet: 2 db	Oldalszám: 8 / 12

Rajzok, fényképek: GYI53-63-SK95/SK-2x4M-(N)

FÉNYKÉP (kizárólag jó minőségű):	KÖRVONALRAJZ (méretezett):
 <p data-bbox="625 967 821 996">A kép illusztráció!</p>	

JÓ MINŐSÉGŰ FÉNYKÉP A BELSŐ TÉRRÉSRŐL (mérő, vezérlő, sorozatkapocs, kismegszakító felszerelhetősége):	ELRENDEZÉSI RAJZ PLOMBÁLÁSI HELYEKKEL (kizárólag jó minőségű):
 <p data-bbox="625 1848 821 1877">A kép illusztráció!</p>	 <p data-bbox="845 1870 1228 1899">Plombálási helyek száma [db] 4</p>

<p>ELMŰ Hálózati Kft.; E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.; OPUS Titász Zrt.; MVM Émász Áramhálózati Kft.</p>	<p>MEE VET</p>	<p>GYI22.ES045(IN53)-K-M63A számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL</p>
<p>Kiadás: 2022.02.08.</p>	<p>Melléklet: 2 db</p>	<p>Oldalszám: 9 / 12</p>

ANYAGLISTA: (Részletes anyaglista tételes megadása típusjellel, szükség esetén megjegyzéssel ellátva)**GYI53-63-SK95/SK-2x4M-(N)**

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-31	300x450x170
mérőszekrény	1	8-Sz.K-HB310-E	300x450x235
mérőszekrény	1	8-Sz.K-HB4-es	150x300x170 4 modulós mért oldalra
szelölőkészlet	1	GY-szelölőkészlet	IN53
műa. tömszelence ellenanyával	4	50-202...	M vagy PG M20; 40; 50 szükség szerint
sínleágazó kapocs	6	22-MAE0	1,5-16mm ² ; 10-50mm ² 16-120 mm ²
20x5 rézsín	1	37-20x5	készlet
BBS bilincs	2	50-1184040	mérete szükség szerint
porvédő borítás	8	8-MISA2	
távtartó modul túlmelegedés ell.	4	54-LZ060	
szelölőlemez 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	
OTL95 szürke, kék sorkapocs	7	22-MAA1095	1xAl/Cu 6-95 mm 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.			
Optionális elemek a mért részben:			
- áramvédő relék			szükség szerint
- kismegszakítók			szükség szerint
- túlfeszültség védelem			szükség szerint
- dugaljok			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.


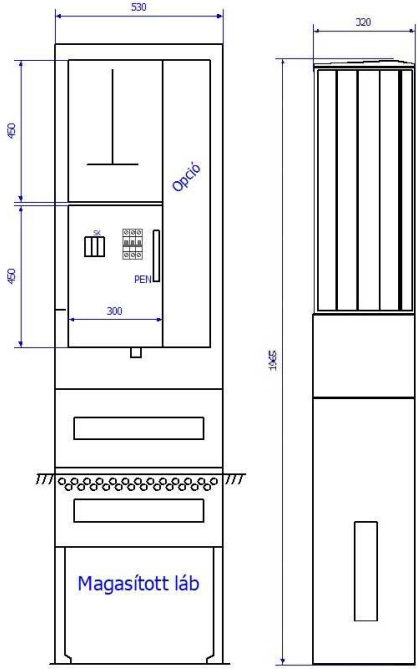
A kiírásnak megfelelően beépítendő szerkezeti elemek típusjel változásból adódó módosításokat a GYULAI Kft. a módosított szerelvényt helyettesítheti azonos műszaki tartalmú elemekkel.


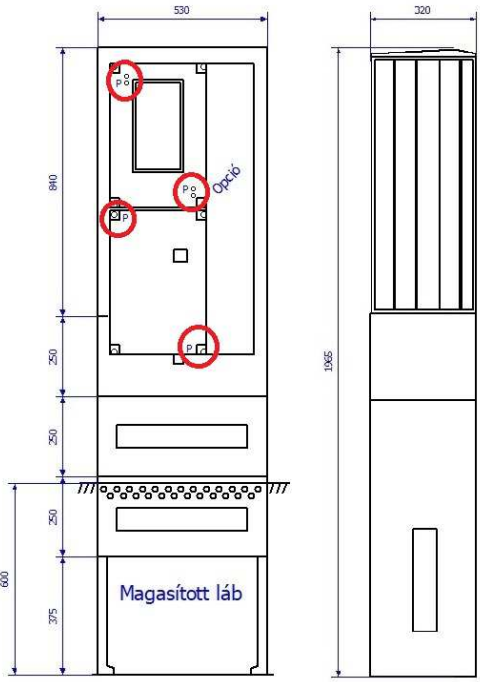
*A szekrények garantált élettartama (25 év) kizárólag abban az esetben érvényes, amennyiben a GYULAI Kft. Telepítési és karbantartási útmutatásait betartja és egyéb durva külső hatásoknak nincs kitéve.

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	GYI22.ES045(IN53)-K-M63A számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL
Kiadás: 2022.02.08.	Melléklet: 2 db	Oldalszám: 10 / 12

Rajzok, fényképek: GYI53-63-SK95/SK-(O)

FÉNYKÉP (kizárólag jó minőségű):	KÖRVONALRAJZ (méretezett):
 <p>A kép illusztráció!</p> <p>Szekrényeink opcionálisan a megrendelő igénye szerint kialakíthatóak, ezáltal a szekrény mérete változik!</p>	

JÓ MINŐSÉGŰ FÉNYKÉP A BELSŐ TÉRRÉSZRŐL (mérő, vezérlő, sorozatkapocs, kismegszakító felszerelhetősége):	ELRENDEZÉSI RAJZ PLOMBÁLÁSI HELYEKKEL (kizárólag jó minőségű):		
 <p>A kép illusztráció!</p> <p>Szekrényeink opcionálisan a megrendelő igénye szerint kialakíthatóak, ezáltal a szekrény mérete változik!</p>	 <table border="1" data-bbox="842 1870 1522 1899"> <tr> <td>Plombálási helyek száma [db]</td> <td>4</td> </tr> </table>	Plombálási helyek száma [db]	4
Plombálási helyek száma [db]	4		

<p>ELMŰ Hálózati Kft.; E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.; OPUS Titász Zrt.; MVM Émász Áramhálózati Kft.</p>	<p>MEE VET</p>	<p>GYI22.ES045(IN53)-K-M63A számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL</p>
<p>Kiadás: 2022.02.08.</p>	<p>Melléklet: 2 db</p>	<p>Oldalszám: 11 / 12</p>

ANYAGLISTA: (Részletes anyaglista tételes megadása típusjellel, szükség esetén megjegyzéssel ellátva)**GYI53-63-SK95/SK-(O)**

Megnevezés	db	Típusjel	Megjegyzés
szekrény + láb (egy és háromfázisú fogyasztásmérő földkábel csatlakozásra)	1	B4-42312	530x1965x320
mérőszekrény	1	8-Sz.K-31	300x450x170
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 ; 10-50mm ² 16-120 mm 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	
szelőlémez 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	
OTL95 szürke	3	22-MAA1095	1xAl/Cu 6-95 mm 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
- túlfeszültség védelem			szükség szerint
- kismegszakítók			szükség szerint
- moduláris doboz			szükség szerint
- dugaljok			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 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	GYI22.ES045(IN53)-K-M63A számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL
Kiadás: 2022.02.08.	Melléklet: 2 db	Oldalszám: 12 / 12