

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 TCS3 (1T és 1 vagy több T mérés)
4.	Termék megnevezés	Egy felhasználási helyes M63.80A és H63A mérés földkábeles, szabadon álló kivitelben
5.	Gyártói típusazonosító	GYULAI GYI66-63.80-63-SK50/SK-SK-(2A); GYULAI GYI66-63.80-63-SK50/SK-SK-(2D) GYULAI GYI66-63.80-63-SK95/SK-SK-(2A); GYULAI GYI66-63.80-63-SK95/SK-SK-(2D)

Nyilatkozuk, hogy fenti termék az e dokumentum elválaszthatatlan részét képező

GYULAI Direkt fogyasztásmérőhely család dokumentáció rendszerengedélyezéshez v1 (kiadva 2020. november)
GYULAI telepítési és karbantartási útmutató (kiadva 2024. november)

mellékletekben foglalt feltételek mellett áramhálózati felhasználásra műszakilag

ALKALMAS

6.	Rendszerengedély azonosító	GYI25.ES104(IN66)-K-M63.80A-H63A
7.	Kiadás alapja	MS-09-12-v08 Fogyasztásmérőhely tokozatok, szekrények direkt, azaz közvetlen csatlakozású méréssel rendelkező felhasználók részére
8.	Érvényesség kezdete	2025.05.01.
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 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 Méréstechnikai és mérőellenőrzési osztályvezető	
	Csontos Róbert Méréstechnikai szakterület vezető	
	Kovács Attila Zoltán Méréstechnológiai szakreferens	
Opus Titász Zrt.	Kriston Beáta Mérési vezető	
	Kocsis István Méréstechnológiai szakterület vezető	
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.	MEE VET	GYI25.ES104(IN66)-K-M63.80A-H63A számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL
Kiadás: 2025.05.01.	Melléklet: 2 db	Oldalszám: 1 / 10

A rendszerengedélyes termék műszaki adatlapja:

11.	Termékcsoport	Direkt TCS3 (1T és 1 vagy több T mérés)
12.	Típus	Egyedi
13.	Modularitás	Rendszerengedélyes kész elrendezés opció nélkül
14.	Árszabás 1 és max. áramerőssége (Mindennapszaki)	M63.80A (Mindennapszaki 3 x 63A és 3 x 80A-es kialakítás)
15.	Árszabás 2 és max. áramerőssége (Vezérelt)	-
16.	Árszabás 3 és max. áramerőssége (H vagy Geo tarifa)	H63.80A (H tarifa 3 x 63A és 3 x 80A kialakítás)
17.	Árszabás 4 és max. áramerőssége (Autótöltő)	M63.80A (Mindennapszaki 3 x 63A és 3 x 80A-es kialakítás)
18.	Árszabás 5 és max. áramerőssége (Inverter)	M63.80A (Mindennapszaki 3 x 63A és 3 x 80A-es kialakítás)
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 (GYI66-63.80-63-SK50/SK-SK-(2A)); GYI66-63.80-63-SK50/SK-SK-(2D) Max. 95 mm ² (GYI66-63.80-63-SK95/SK-SK-(2A)); GYI66-63.80-63-SK95/SK-SK-(2D)
26.	Elmenő mért vezeték max. keresztmetszete	Max. 25 mm ² (GYI66-63.80-63-SK50/SK-SK-(2D)); GYI66-63.80-63-SK95/SK-SK-(2D) Max. 95 mm ² (GYI66-63.80-63-SK50/SK-SK-(2A)); GYI66-63.80-63-SK95/SK-SK-(2A)
27.	Opcionális elemek a méretlen részben	Nincs
28.	Opcionális elemek a mért részben	Nincs
29.	Méret	Magasság 1965 mm x Szélesség 660 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 légnedvesség átmenetileg 100% is lehet +25°C legnagyobb hőmérsékleten
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:


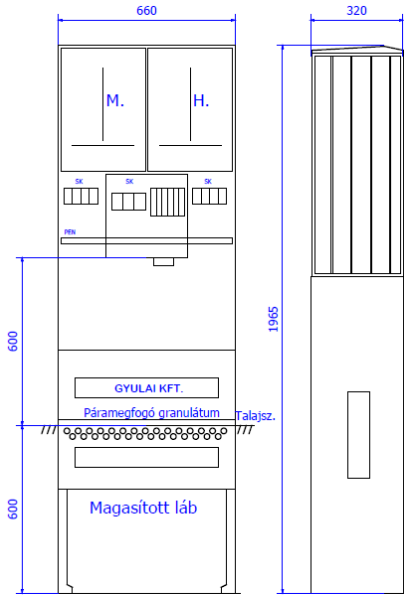
A rendszerengedélyes termék a 18/2017. (XII. 21.) MEKH rendelet alapján, az MSZ 447:2019 szabvány 311.4 pont kizárólagos őrizet követelményét biztosítja, a szekrény ajtajai egyedi zárbetétes kulcsos félfordítós zárral rendeznek. A zárópecsétekhez való roncsolásmentes hozzáférés csak a felhasználó tevékeny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


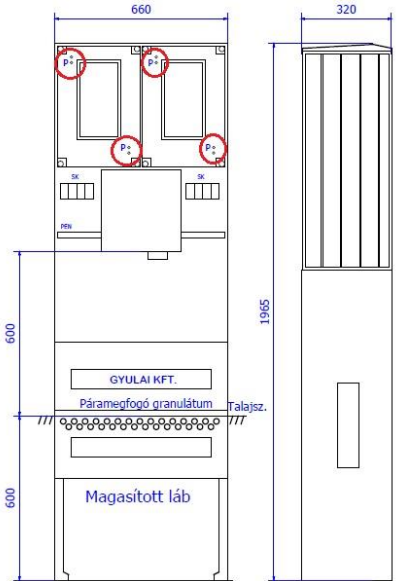
Kiegészítések:

-

ELMŰ Hálózati Kft.; E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.; OPUS Titász Zrt.	MEE VET	GYI25.ES104(IN66)-K-M63.80A-H63A számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMLDIAL
Kiadás: 2025.05.01.	Melléklet: 2 db	Oldalszám: 2 / 10

Rajzok, fényképek: GYI66-63.80-63-SK50/SK-SK-(2A) / Szekrény kialakítása: 2mérés alap, doboz nélkül

FÉNYKÉP (kizárólag jó minőségű):	KÖRVONALRAJZ (méretezett):															
 <p>2A: Szekrény kialakítása: 2mérés alap (Sz.K-10 doboz nélkül)</p>	 <table border="1" data-bbox="1034 887 1378 1003"> <tr> <td colspan="3">Direkt mérőszekrények szerelésénél vezeték keresztmetszet:</td> </tr> <tr> <td>Maximális áram</td> <td>Mindennapszaki</td> <td>H-taifás</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 32A-ig</td> <td><input type="checkbox"/> 10mm²</td> <td><input type="checkbox"/> 10mm²</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 63A-ig</td> <td><input type="checkbox"/> 16mm²</td> <td><input type="checkbox"/> 16mm²</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 80A-ig</td> <td><input type="checkbox"/> 25mm²</td> <td><input type="checkbox"/> 25mm²</td> </tr> </table>	Direkt mérőszekrények szerelésénél vezeték keresztmetszet:			Maximális áram	Mindennapszaki	H-taifás	<input type="checkbox"/> 32A-ig	<input type="checkbox"/> 10mm ²	<input type="checkbox"/> 10mm ²	<input type="checkbox"/> 63A-ig	<input type="checkbox"/> 16mm ²	<input type="checkbox"/> 16mm ²	<input type="checkbox"/> 80A-ig	<input type="checkbox"/> 25mm ²	<input type="checkbox"/> 25mm ²
Direkt mérőszekrények szerelésénél vezeték keresztmetszet:																
Maximális áram	Mindennapszaki	H-taifás														
<input type="checkbox"/> 32A-ig	<input type="checkbox"/> 10mm ²	<input type="checkbox"/> 10mm ²														
<input type="checkbox"/> 63A-ig	<input type="checkbox"/> 16mm ²	<input type="checkbox"/> 16mm ²														
<input type="checkbox"/> 80A-ig	<input type="checkbox"/> 25mm ²	<input type="checkbox"/> 25mm ²														

JÓ MINŐSÉGŰ FÉNYKÉP A BELSŐ TÉRRÉSZRŐL (mérő, vezérlő, sorozatkapocs, kismegszakító felszerelhetősége):	ELRENDEZÉSI RAJZ PLOMBÁLÁSI HELYEKKEL (kizárólag jó minőségű):															
 <p>Elmenő mért vezeték max. keresztmetszete: 25 mm²</p> <p>Elmenő mért vezeték max. keresztmetszete: 95 mm²</p>	 <table border="1" data-bbox="1034 1729 1378 1845"> <tr> <td colspan="3">Direkt mérőszekrények szerelésénél vezeték keresztmetszet:</td> </tr> <tr> <td>Maximális áram</td> <td>Mindennapszaki</td> <td>H-taifás</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 32A-ig</td> <td><input type="checkbox"/> 10mm²</td> <td><input type="checkbox"/> 10mm²</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 63A-ig</td> <td><input type="checkbox"/> 16mm²</td> <td><input type="checkbox"/> 16mm²</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 80A-ig</td> <td><input type="checkbox"/> 25mm²</td> <td><input type="checkbox"/> 25mm²</td> </tr> </table> <p>Plombálási helyek száma [4db]</p>	Direkt mérőszekrények szerelésénél vezeték keresztmetszet:			Maximális áram	Mindennapszaki	H-taifás	<input type="checkbox"/> 32A-ig	<input type="checkbox"/> 10mm ²	<input type="checkbox"/> 10mm ²	<input type="checkbox"/> 63A-ig	<input type="checkbox"/> 16mm ²	<input type="checkbox"/> 16mm ²	<input type="checkbox"/> 80A-ig	<input type="checkbox"/> 25mm ²	<input type="checkbox"/> 25mm ²
Direkt mérőszekrények szerelésénél vezeték keresztmetszet:																
Maximális áram	Mindennapszaki	H-taifás														
<input type="checkbox"/> 32A-ig	<input type="checkbox"/> 10mm ²	<input type="checkbox"/> 10mm ²														
<input type="checkbox"/> 63A-ig	<input type="checkbox"/> 16mm ²	<input type="checkbox"/> 16mm ²														
<input type="checkbox"/> 80A-ig	<input type="checkbox"/> 25mm ²	<input type="checkbox"/> 25mm ²														

<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>GYI25.ES104(IN66)-K-M63.80A-H63A számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL</p>
<p>Kiadás: 2025.05.01.</p>	<p>Melléklet: 2 db</p>	<p>Oldalszám: 3 / 10</p>

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

Megnevezés	db	Típusjel	Megjegyzés
szekrény + láb	1	B4-43312	660x1965x320 több alkatrész beépítése esetén a szekrény mérete változhat! (pl.:800x1965x320)
mérőszekrény	1	8-Sz.K-21	300x300x170
mérőszekrény	2	8-HB300-E	300x450x185
szelőkészlet	1	GY-szelőkészlet	IN66
sínleágazó kapocs	9	22-MAE0	1,5-16mm ² ; 4-35mm ² ; 10-50mm ²
20x5 rézsín	1	37-20x5	készlet
kengyeles bilincs	3	50-118...	
műa. tömszelence ellenanyával	5	6-HAU2500..	M20; M32; M40; M50
főv.elág.sorkapocs	3	22-MAA2050..	OTL50 vagy NH00 szak.
sorkapocs kék, szürke	8	V-2080108-15 vagy MAA1095..	Hlak sorkapocs szürke, kék (vagy OTL95)
VIGYÁZZ! 400V tábla	1	V-6 100x63	
cilinder zárbetét	1	V-1694	
páramegfogó granulátum	4	V-452	5lit./cs.
gravír gyártói tábla	1	V-gyártói tábla	
hajlított tartó	1	V-hajl.tartó	
vakmodul	8	23-BS900026	
vezetékezés mindennapszaki	1	10 mm ² H07V-K vezeték csomag	alap kiépítés, 3 x 32A-ig bezárólag
vezetékezés H tarifa	1	10 mm ² H07V-K vezeték csomag	alap kiépítés, 3 x 32A-ig bezárólag
3x32A felett, de 3 x 63A teljesítménnyel bezárólag 16 mm²-es vezetékekkel van megszerelve			
3x32A felett, de 3 x 80A teljesítménnyel bezárólag 25 mm²-es vezetékekkel van megszerelve			
Szekrényeink opcionálisan a Megrendelő igénye szerint kialakítható, több alkatrész beépítése esetén a szekrény mérete ill. az anyaglista is változhat!			
Opcionális elemek:			
- sorkapocs helyett szerelhető NH00 biztosítós szakaszolóval			
- nagyobb kábelkeresztmetszet (szükség szerint)			

Megjegyzések:


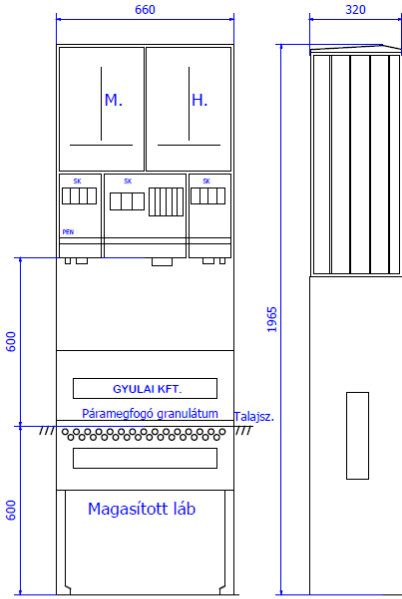
Fentiekben megadott anyaglistán kívül a szekrény tartalmaz jelöléseket, címkéket, vezetékeket, érvéghüvelyeket, TS sánt, rajztartót.


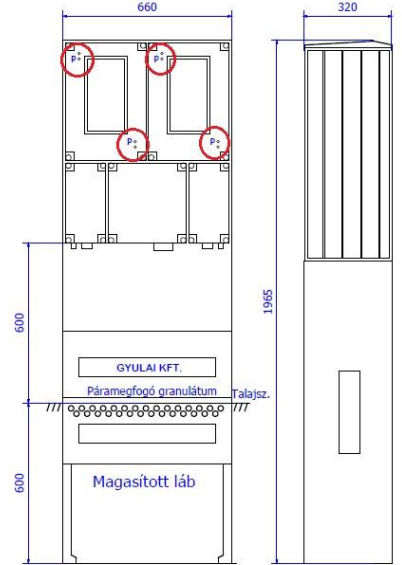
A kiírásnak megfelelően beépítendő szerkezeti elemek típusjel változásból adódó módosításokat a GYULAI Kft. a módosított szerelvényt helyettesítheti azonos műszaki tartalmú elemekkel.

*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.

ELMÚ Hálózati Kft.; E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.; OPUS Titász Zrt.	MEE VET	GY125.ES104(IN66)-K-M63.80A-H63A számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL
Kiadás: 2025.05.01.	Melléklet: 2 db	Oldalszám: 4 / 10

Rajzok, fényképek: GYI66-63.80-63-SK50/SK-SK-(2D) / Szekrény kialakítása: 2mérés dobozzal (Sz.K-10 dobozzal)

<p>FÉNYKÉP (kizárólag jó minőségű):</p>  <p>2D: Szekrény kialakítása: 2mérés dobozzal (Sz.K-10 dobozzal)</p>	<p>KÖRVONALRAJZ (méretezett):</p>  <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center; font-size: small;">Direkt mérőszekrények szerelésénél vezeték keresztmetszet:</td> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">Maximális áram</td> <td style="font-size: x-small;">Mindennapszaki</td> <td style="font-size: x-small;">H-tarifás</td> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;"><input type="checkbox"/> 32A-ig</td> <td style="font-size: x-small;"><input type="checkbox"/> 10mm²</td> <td style="font-size: x-small;"><input type="checkbox"/> 10mm²</td> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;"><input type="checkbox"/> 63A-ig</td> <td style="font-size: x-small;"><input type="checkbox"/> 16mm²</td> <td style="font-size: x-small;"><input type="checkbox"/> 16mm²</td> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;"><input type="checkbox"/> 80A-ig</td> <td style="font-size: x-small;"><input type="checkbox"/> 25mm²</td> <td style="font-size: x-small;"><input type="checkbox"/> 25mm²</td> </tr> </table>	Direkt mérőszekrények szerelésénél vezeték keresztmetszet:			Maximális áram	Mindennapszaki	H-tarifás	<input type="checkbox"/> 32A-ig	<input type="checkbox"/> 10mm ²	<input type="checkbox"/> 10mm ²	<input type="checkbox"/> 63A-ig	<input type="checkbox"/> 16mm ²	<input type="checkbox"/> 16mm ²	<input type="checkbox"/> 80A-ig	<input type="checkbox"/> 25mm ²	<input type="checkbox"/> 25mm ²
Direkt mérőszekrények szerelésénél vezeték keresztmetszet:																
Maximális áram	Mindennapszaki	H-tarifás														
<input type="checkbox"/> 32A-ig	<input type="checkbox"/> 10mm ²	<input type="checkbox"/> 10mm ²														
<input type="checkbox"/> 63A-ig	<input type="checkbox"/> 16mm ²	<input type="checkbox"/> 16mm ²														
<input type="checkbox"/> 80A-ig	<input type="checkbox"/> 25mm ²	<input type="checkbox"/> 25mm ²														

<p>JÓ MINŐSÉGŰ FÉNYKÉP A BELSŐ TÉRRÉSZRŐL (mérő, vezérlő, sorozatkapocs, kismegszakító felszerelhetősége):</p> 	<p>ELRENDEZÉSI RAJZ PLOMBÁLÁSI HELYEKKEL (kizárólag jó minőségű):</p>  <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center; font-size: small;">Direkt mérőszekrények szerelésénél vezeték keresztmetszet:</td> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">Maximális áram</td> <td style="font-size: x-small;">Mindennapszaki</td> <td style="font-size: x-small;">H-tarifás</td> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;"><input type="checkbox"/> 32A-ig</td> <td style="font-size: x-small;"><input type="checkbox"/> 10mm²</td> <td style="font-size: x-small;"><input type="checkbox"/> 10mm²</td> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;"><input type="checkbox"/> 63A-ig</td> <td style="font-size: x-small;"><input type="checkbox"/> 16mm²</td> <td style="font-size: x-small;"><input type="checkbox"/> 16mm²</td> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;"><input type="checkbox"/> 80A-ig</td> <td style="font-size: x-small;"><input type="checkbox"/> 25mm²</td> <td style="font-size: x-small;"><input type="checkbox"/> 25mm²</td> </tr> </table> <p style="text-align: center; font-weight: bold;">Plombálási helyek száma [4db]</p>	Direkt mérőszekrények szerelésénél vezeték keresztmetszet:			Maximális áram	Mindennapszaki	H-tarifás	<input type="checkbox"/> 32A-ig	<input type="checkbox"/> 10mm ²	<input type="checkbox"/> 10mm ²	<input type="checkbox"/> 63A-ig	<input type="checkbox"/> 16mm ²	<input type="checkbox"/> 16mm ²	<input type="checkbox"/> 80A-ig	<input type="checkbox"/> 25mm ²	<input type="checkbox"/> 25mm ²
Direkt mérőszekrények szerelésénél vezeték keresztmetszet:																
Maximális áram	Mindennapszaki	H-tarifás														
<input type="checkbox"/> 32A-ig	<input type="checkbox"/> 10mm ²	<input type="checkbox"/> 10mm ²														
<input type="checkbox"/> 63A-ig	<input type="checkbox"/> 16mm ²	<input type="checkbox"/> 16mm ²														
<input type="checkbox"/> 80A-ig	<input type="checkbox"/> 25mm ²	<input type="checkbox"/> 25mm ²														

ELMŰ Hálózati Kft.; E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.; OPUS Titász Zrt.	MEE VET	GYI25.ES104(IN66)-K-M63.80A-H63A számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMLÓDAL
Kiadás: 2025.05.01.	Melléklet: 2 db	Oldalszám: 5 / 10

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

Megnevezés	db	Típusjel	Megjegyzés
szekrény + láb	1	B4-43312	660x1965x320 több alkatrész beépítése esetén a szekrény mérete változhat! (pl.:800x1965x320)
mérőszekrény	1	8-Sz.K-21	300x300x170
mérőszekrény	2	8-HB300-E	300x450x185
mérőszekrény	2	8-Sz.K-10	150x300x170
szerezőkészlet	1	GY-szerezőkészlet	IN66
sínleágazó kapocs	9	22-MAE0	1,5-16mm ² ; 4-35mm ² ; 10-50mm ²
20x5 rézsín	1	37-20x5	készlet
kengyeles bilincs	3	50-118...	
műa. tömszelence ellenanyával	5	6-HAU2500..	M20; M32; M40; M50
főv.elág.sorkapocs	3	22-MAA2050..	OTL50 vagy NH00 szak.
sorkapocs kék, szürke	8	V-2080108-15	Hlak sorkapocs szürke, kék
VIGYÁZZ! 400V tábla	1	V-6 100x63	
cilinder zárbetét	1	V-1694	
páramegfogó granulátum	4	V-452	5lit./cs.
gravír gyártói tábla	1	V-gyártói tábla	
hajlított tartó	1	V-hajl.tartó	
vakmodul	8	23-BS900026	
vezetékezés mindennapszaki	1	10 mm ² H07V-K vezeték csomag	alap kiépítés, 3 x 32A-ig bezárólag
vezetékezés H tarifa	1	10 mm ² H07V-K vezeték csomag	alap kiépítés, 3 x 32A-ig bezárólag
3x32A felett, de 3 x 63A teljesítménnyel bezárólag 16 mm²-es vezetékekkel van megszerelve			
3x32A felett, de 3 x 80A teljesítménnyel bezárólag 25 mm²-es vezetékekkel van megszerelve			
Szekrényeink opcionálisan a Megrendelő igénye szerint kialakítható, több alkatrész beépítése esetén a szekrény mérete ill. az anyaglista is változhat!			
Opcionális elemek:			
- sorkapocs helyett szerelhető NH00 biztosítós szakaszolóval			
- nagyobb kábelkeresztmetszet (szükség szerint)			
- moduláris doboz			

Megjegyzések:


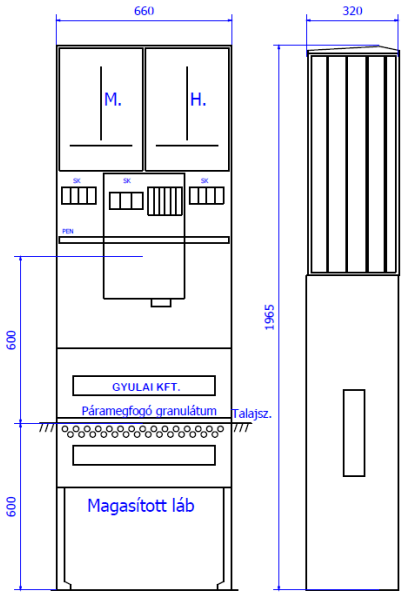
Fentiekben megadott anyaglistán kívül a szekrény tartalmaz jelöléseket, címkéket, vezetékeket, érvéghüvelyeket, TS sánt, rajztartót.


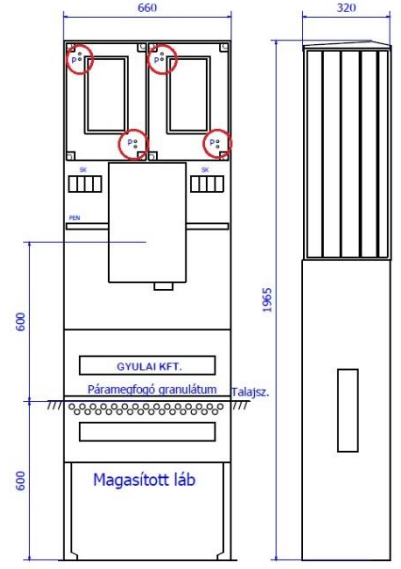
A kiírásnak megfelelően beépítendő szerkezeti elemek típusjel változásból adódó módosításokat a GYULAI Kft. a módosított szerelvényt helyettesítheti azonos műszaki tartalmú elemekkel.

*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.

ELMŰ Hálózati Kft.; E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.; OPUS Titász Zrt.	MEE VET	GY125.ES104(IN66)-K-M63.80A-H63A számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL
Kiadás: 2025.05.01.	Melléklet: 2 db	Oldalszám: 6 / 10

Rajzok, fényképek: GY166-63.80-63-SK95/SK-SK-(2A) / Szekrény kialakítása: 2mérés alap, doboz nélkül

FÉNYKÉP (kizárólag jó minőségű):	KÖRVONALRAJZ (méretezett):												
													
<p>2A: Szekrény kialakítása: 2mérés alap (Sz.K-10 doboz nélkül)</p>	<p>Direkt mérőszekrények szerelésénél vezeték keresztmetszet:</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>Maximális áram</th> <th>Mindennapszaki</th> <th>H-taifás</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>32A-ig</td> <td>10mm²</td> <td>10mm²</td> </tr> <tr> <td>63A-ig</td> <td>16mm²</td> <td>16mm²</td> </tr> <tr> <td>80A-ig</td> <td>25mm²</td> <td>25mm²</td> </tr> </tbody> </table>	Maximális áram	Mindennapszaki	H-taifás	32A-ig	10mm ²	10mm ²	63A-ig	16mm ²	16mm ²	80A-ig	25mm ²	25mm ²
Maximális áram	Mindennapszaki	H-taifás											
32A-ig	10mm ²	10mm ²											
63A-ig	16mm ²	16mm ²											
80A-ig	25mm ²	25mm ²											

JÓ MINŐSÉGŰ FÉNYKÉP A BELSŐ TÉRRÉSZRŐL (mérő, vezérlő, sorozatkapocs, kismegszakító felszerelhetősége):	ELRENDEZÉSI RAJZ PLOMBÁLÁSI HELYEKKEL (kizárólag jó minőségű):												
 <p>Elmenő mért vezeték max. keresztmetszete: 25 mm²</p> <p>Elmenő mért vezeték max. keresztmetszete: 95 mm²</p>													
	<p>Direkt mérőszekrények szerelésénél vezeték keresztmetszet:</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>Maximális áram</th> <th>Mindennapszaki</th> <th>H-taifás</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>32A-ig</td> <td>10mm²</td> <td>10mm²</td> </tr> <tr> <td>63A-ig</td> <td>16mm²</td> <td>16mm²</td> </tr> <tr> <td>80A-ig</td> <td>25mm²</td> <td>25mm²</td> </tr> </tbody> </table>	Maximális áram	Mindennapszaki	H-taifás	32A-ig	10mm ²	10mm ²	63A-ig	16mm ²	16mm ²	80A-ig	25mm ²	25mm ²
Maximális áram	Mindennapszaki	H-taifás											
32A-ig	10mm ²	10mm ²											
63A-ig	16mm ²	16mm ²											
80A-ig	25mm ²	25mm ²											
	<p>Plombálási helyek száma [4db]</p>												

<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>GY125.ES104(IN66)-K-M63.80A-H63A számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMLOLDAL</p>
<p>Kiadás: 2025.05.01.</p>	<p>Melléklet: 2 db</p>	<p>Oldalszám: 7 / 10</p>

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

Megnevezés	db	Típusjel	Megjegyzés
szekrény + láb	1	B4-43312	660x1965x320 több alkatrész beépítése esetén a szekrény mérete változhat! (pl.:800x1965x320)
mérőszekrény	1	8-Sz.K-31	450x300x170
mérőszekrény	2	8-HB300-E	300x450x185
szelőkészlet	1	GY-szelőkészlet	IN66
sínleágazó kapocs	9	22-MAE0	1,5-16mm ² ; 4-35mm ² ; 10-50mm ²
20x5 rézsín	1	37-20x5	készlet
kengyeles bilincs	3	50-118...	
műa. tömszelence ellenanyával	5	6-HAU2500..	M20; M32; M40; M50
főv.elág.sorkapocs	3	22-MAA2095..	OTL95 vagy NH00 szak.
sorkapocs kék, szürke	8	V-2080108-15 vagy MAA1095..	Hlak sorkapocs szürke, kék (vagy OTL95)
VIGYÁZZ! 400V tábla	1	V-6 100x63	
cilinder zárbetét	1	V-1694	
páramegfogó granulátum	4	V-452	5lit./cs.
gravír gyártói tábla	1	V-gyártói tábla	
hajlított tartó	1	V-hajl.tartó	
vakmodul	8	23-BS900026	
vezetékezés mindennapszaki	1	10 mm ² H07V-K vezeték csomag	alap kiépítés, 3 x 32A-ig bezárólag
vezetékezés H tarifa	1	10 mm ² H07V-K vezeték csomag	alap kiépítés, 3 x 32A-ig bezárólag
3x32A felett, de 3 x 63A teljesítménnyel bezárólag 16 mm²-es vezetékekkel van megszerelve			
3x32A felett, de 3 x 80A teljesítménnyel bezárólag 25 mm²-es vezetékekkel van megszerelve			
Szekrényeink opcionálisan a Megrendelő igénye szerint kialakítható, több alkatrész beépítése esetén a szekrény mérete ill. az anyaglista is változhat!			
Opcionális elemek:			
- sorkapocs helyett szerelhető NH00 biztosítós szakaszolóval			
- nagyobb kábelkeresztmetszet (szükség szerint)			

Megjegyzések:


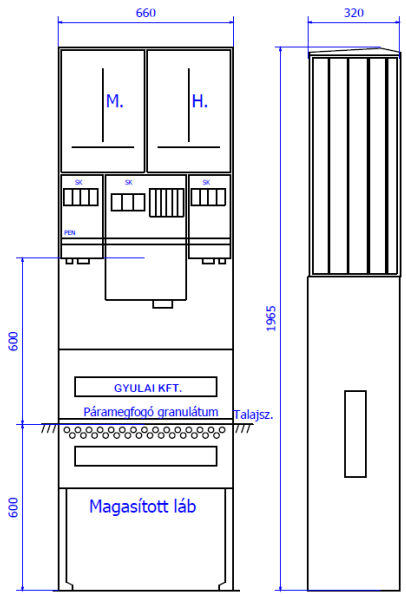
Fentiekben megadott anyaglistán kívül a szekrény tartalmaz jelöléseket, címkéket, vezetékeket, érvéghüvelyeket, TS sánt, rajztartót.

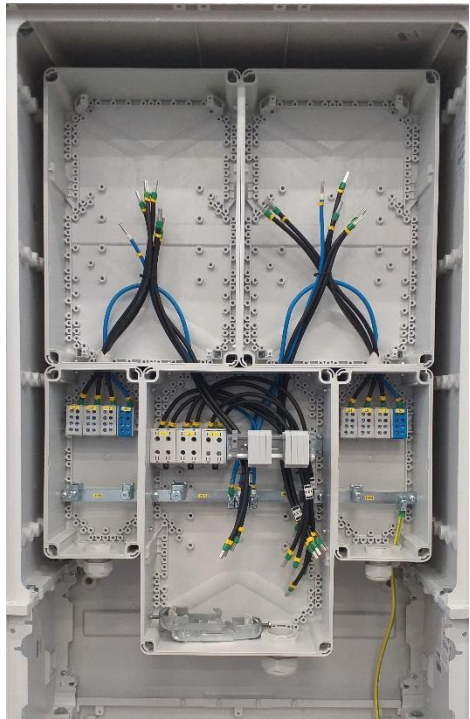
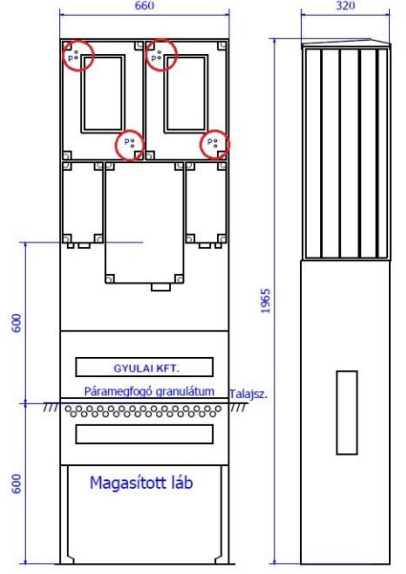
A kiírásnak megfelelően beépítendő szerkezeti elemek típusjel változásból adódó módosításokat a GYULAI Kft. a módosított szerelvényt helyettesítheti azonos műszaki tartalmú elemekkel.

*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.

ELMŰ Hálózati Kft.; E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.; OPUS Titász Zrt.	MEE VET	GY125.ES104(IN66)-K-M63.80A-H63A számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL
Kiadás: 2025.05.01.	Melléklet: 2 db	Oldalszám: 8 / 10

Rajzok, fényképek: GYI66-63.80-63-SK95/SK-SK-(2D) / Szekrény kialakítása: 2mérés dobozzal (Sz.K-10 dobozzal)

<p>FÉNYKÉP (kizárólag jó minőségű):</p>  <p style="text-align: center;">2D: Szekrény kialakítása: 2mérés dobozzal (Sz.K-10 dobozzal)</p>	<p>KÖRVONALRAJZ (méretezett):</p>  <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p style="text-align: center; font-size: small;">Direkt mérőszekrények szerelésénél vezeték keresztmetszet:</p> <table style="width: 100%; font-size: x-small;"> <thead> <tr> <th>Maximális áram</th> <th>Mindennapszaki</th> <th>H-talítás</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input type="checkbox"/> 32A-ig</td> <td><input type="checkbox"/> 10mm²</td> <td><input type="checkbox"/> 10mm²</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 63A-ig</td> <td><input type="checkbox"/> 16mm²</td> <td><input type="checkbox"/> 16mm²</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 80A-ig</td> <td><input type="checkbox"/> 25mm²</td> <td><input type="checkbox"/> 25mm²</td> </tr> </tbody> </table> </div>	Maximális áram	Mindennapszaki	H-talítás	<input type="checkbox"/> 32A-ig	<input type="checkbox"/> 10mm ²	<input type="checkbox"/> 10mm ²	<input type="checkbox"/> 63A-ig	<input type="checkbox"/> 16mm ²	<input type="checkbox"/> 16mm ²	<input type="checkbox"/> 80A-ig	<input type="checkbox"/> 25mm ²	<input type="checkbox"/> 25mm ²
Maximális áram	Mindennapszaki	H-talítás											
<input type="checkbox"/> 32A-ig	<input type="checkbox"/> 10mm ²	<input type="checkbox"/> 10mm ²											
<input type="checkbox"/> 63A-ig	<input type="checkbox"/> 16mm ²	<input type="checkbox"/> 16mm ²											
<input type="checkbox"/> 80A-ig	<input type="checkbox"/> 25mm ²	<input type="checkbox"/> 25mm ²											

<p>JÓ MINŐSÉGŰ FÉNYKÉP A BELSŐ TÉRRÉSRŐL (mérő, vezérlő, sorozatkapocs, kismegszakító felszerelhetősége):</p> 	<p>ELRENDEZÉSI RAJZ PLOMBÁLÁSI HELYEKKEL (kizárólag jó minőségű):</p>  <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p style="text-align: center; font-size: small;">Direkt mérőszekrények szerelésénél vezeték keresztmetszet:</p> <table style="width: 100%; font-size: x-small;"> <thead> <tr> <th>Maximális áram</th> <th>Mindennapszaki</th> <th>H-talítás</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input type="checkbox"/> 32A-ig</td> <td><input type="checkbox"/> 10mm²</td> <td><input type="checkbox"/> 10mm²</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 63A-ig</td> <td><input type="checkbox"/> 16mm²</td> <td><input type="checkbox"/> 16mm²</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 80A-ig</td> <td><input type="checkbox"/> 25mm²</td> <td><input type="checkbox"/> 25mm²</td> </tr> </tbody> </table> </div> <p style="text-align: center; margin-top: 10px;">Plombálási helyek száma [4db]</p>	Maximális áram	Mindennapszaki	H-talítás	<input type="checkbox"/> 32A-ig	<input type="checkbox"/> 10mm ²	<input type="checkbox"/> 10mm ²	<input type="checkbox"/> 63A-ig	<input type="checkbox"/> 16mm ²	<input type="checkbox"/> 16mm ²	<input type="checkbox"/> 80A-ig	<input type="checkbox"/> 25mm ²	<input type="checkbox"/> 25mm ²
Maximális áram	Mindennapszaki	H-talítás											
<input type="checkbox"/> 32A-ig	<input type="checkbox"/> 10mm ²	<input type="checkbox"/> 10mm ²											
<input type="checkbox"/> 63A-ig	<input type="checkbox"/> 16mm ²	<input type="checkbox"/> 16mm ²											
<input type="checkbox"/> 80A-ig	<input type="checkbox"/> 25mm ²	<input type="checkbox"/> 25mm ²											

ELMŰ Hálózati Kft.; E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.; OPUS Titász Zrt.	MEE VET	GYI25.ES104(IN66)-K-M63.80A-H63A számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMLDIAL
Kiadás: 2025.05.01.	Melléklet: 2 db	Oldalszám: 9 / 10

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

Megnevezés	db	Típusjel	Megjegyzés
szekrény + láb	1	B4-43312	660x1965x320 több alkatrész beépítése esetén a szekrény mérete változhat! (pl.:800x1965x320)
mérőszekrény	1	8-Sz.K-31	450x300x170
mérőszekrény	2	8-HB300-E	300x450x185
mérőszekrény	2	8-Sz.K-10	150x300x170
szerezőkészlet	1	GY-szerezőkészlet	IN66
sínleágazó kapocs	9	22-MAE0	1,5-16mm ² ; 4-35mm ² ; 10-50mm ²
20x5 rézsín	1	37-20x5	készlet
kengyeles bilincs	3	50-118...	
műa. tömszelence ellenanyával	5	6-HAU2500..	M20; M32; M40; M50
főv.elág.sorkapocs	3	22-MAA2095..	OTL95 vagy NH00 szak.
sorkapocs kék, szürke	8	V-2080108-15	Hlak sorkapocs szürke, kék
VIGYÁZZ! 400V tábla	1	V-6 100x63	
cilinder zárbetét	1	V-1694	
páramegfogó granulátum	4	V-452	5lit./cs.
gravír gyártói tábla	1	V-gyártói tábla	
hajlított tartó	1	V-hajl.tartó	
vakmodul	8	23-BS900026	
vezetékezés mindennapszaki	1	10 mm ² H07V-K vezeték csomag	alap kiépítés, 3 x 32A-ig bezárólag
vezetékezés H tarifa	1	10 mm ² H07V-K vezeték csomag	alap kiépítés, 3 x 32A-ig bezárólag
3x32A felett, de 3 x 63A teljesítménnyel bezárólag 16 mm²-es vezetékekkel van megszerelve			
3x32A felett, de 3 x 80A teljesítménnyel bezárólag 25 mm²-es vezetékekkel van megszerelve			
Szekrényeink opcionálisan a Megrendelő igénye szerint kialakítható, több alkatrész beépítése esetén a szekrény mérete ill. az anyaglista is változhat!			
Opcionális elemek:			
- sorkapocs helyett szerelhető NH00 biztosítós szakaszolóval			
- nagyobb kábelkeresztmetszet (szükség szerint)			
- moduláris doboz			

Megjegyzések:

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

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.

ELMŰ Hálózati Kft.; E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.; OPUS Titász Zrt.	MEE VET	GY125.ES104(IN66)-K-M63.80A-H63A számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL
Kiadás: 2025.05.01.	Melléklet: 2 db	Oldalszám: 10 / 10