

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	Indirekt TCS4 (indirekt kombi szekrény)
4.	Termék megnevezés	Egy felhasználási helyes 150A indirekt mérés földkábeles, szabadon álló, kombinált szekrény kivitelben
5.	Gyártói típusazonosító	GYULAI GYI106-K-150A-F2-TNS/F2

Nyilatkozuk, hogy fenti termék az e dokumentum elválaszthatatlan részét képező
GYULAI fogyasztásmérőhely család dokumentáció rendszerengedélyezéshez v1 (kiadva 2020. november)
GYULAI Telepítési és karbantartási útmutató v2 (kiadva 2024. november)
mellékletekben foglalt feltételek mellett áramhálózati felhasználásra műszakilag

ALKALMAS

6.	Rendszerengedély azonosító	GYI24.AS068(IN106VE)-K-150A
7.	Kiadás alapja	MS-09-08-v08 Fogyasztásmérőhely tokozatok, szekrények indirekt, azaz közvetett csatlakozású KiF (max. 630A) méréssel rendelkező felhasználók részére
8.	Érvényesség kezdete	2024.11.15.
9.	Érvényesség lejárt	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.	Simon Krisztián Méréstechnikai és energiaellenőrzés osztályvezető Csontos Róbert Méréstechnikai szakterület vezető Kovács Attila Zoltán Méréstechnológiai szakreferens	
OPUS Titász Zrt.	Zólyomi Csaba Hálózati vezető Kocsis István Méréstechnológiai szakterület vezető	
MVM Démász Áramhálózati Kft. MVM Émász Áramhálózati Kft.	Biliczki István Árammérési osztályvezető Förgeteg Nikolett Mérési és csatlakozási szakterületvezető	
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 Démász Áramhálózati Kft.; MVM Émász Áramhálózati Kft.	MEE VET	GYI24.AS068(IN106VE)-K-150A számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL
Kiadás: 2024.11.15.	Melléklet: 2 db	Oldalszám: 1 / 4

A rendszerengedélyes termék műszaki adatlapja:

11.	Termékcsoport	Indirekt TCS4 (indirekt kombi szekrény)
12.	Típus	Áramváltós
13.	Modularitás	Rendszerengedélyes kész elrendezés opcióval
14.	Árszabás 1 és max. áramerőssége (Mindennapszaki)	150A (3 x 150A-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)	-
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-S/TN-S
24.	Érintésvédelmi osztály	II. osztály
25.	Fogadott méretlen vezeték max. keresztmetszete	240 mm ²
26.	Elmenő mért vezeték max. keresztmetszete	240 mm ²
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 1060 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)	-


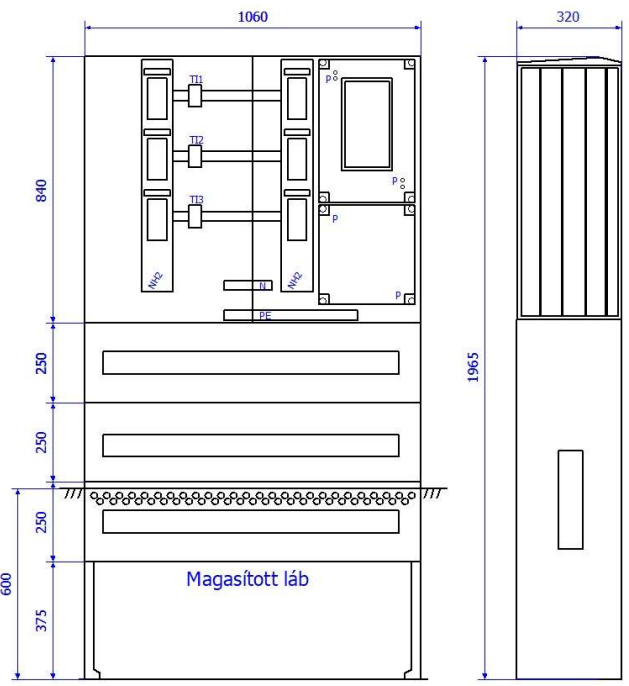
Megjegyzések:


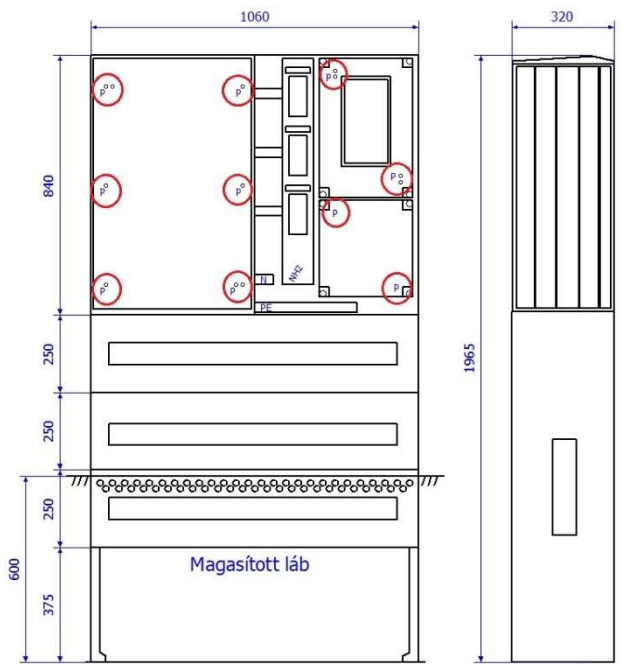
A rendszerengedélyes termék a 18/2017. (XII. 21.) MEKH rendelet alapján, az MSZ 447:2019 szabvány 311.4 pont kizárólagos őrizet követelményét biztosítja, a szekrény ajtajai egyedi zárbetétes kulcsos félfordítós zárral rendeznek. A zárópecsétekhez való roncsolásmentes hozzáférés csak a felhasználó tevékeny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

Kiegészítések:

ELMŰ Hálózati Kft.; E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.; OPUS Titász Zrt.; MVM Démász Áramhálózati Kft.; MVM Émász Áramhálózati Kft.	MEE VET	GYI24.AS068(IN106VE)-K-150A számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL
Kiadás: 2024.11.15.	Melléklet: 2 db	Oldalszám: 2 / 4

Rajzok, fényképek:

FÉNYKÉP (kizárólag jó minőségű):	KÖRVONALRAJZ (méretezett):
 <p data-bbox="268 936 821 1014">A kép illusztráció! Szekrényeink opcionálisan a Megrendelő igénye szerint kialakítható!</p>	

JÓ MINŐSÉGŰ FÉNYKÉP A BELSŐ TÉRRÉSZRŐL (mérő, vezérlő, sorozatkapocs, kismegszakító felszerelhetősége):	ELRENDEZÉSI RAJZ PLOMBÁLÁSI HELYEKKEL (kizárólag jó minőségű):
 <p data-bbox="172 1758 821 1848">A kép illusztráció! Opcionálisan az elmenő oldalon a leágazás(ok) a megrendelő igénye szerint kialakíthatóak a hely kiviteltésig pl.: túlfeszültségvédelem, tűzeseti főkapcsoló, sorokapocs, NH00, NH2, NH3 olvadábiztosítás szakaszolóval.</p>	 <p data-bbox="845 1881 1212 1915">Plombálási helyek száma [10 db]</p>

<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>MEE VET</p>	<p>GYI24.AS068(IN106VE)-K-150A számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL</p>
<p>Kiadás: 2024.11.15.</p>	<p>Melléklet: 2 db</p>	<p>Oldalszám: 3 / 4</p>

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

Megnevezés	db	Típusjel	Megjegyzés
Szekrény + láb, 2 záras	1	GYI	1060x1965x320
mérőszekrény	1	8-Sz.K-20	300x300x170
mérőszekrény	1	8-Sz.K-HB300-E	300x450x185
NH1/2 szak.400A V-fül+kengy. EFEN	2	B4-38665-0780	darabszám a megrendelő kérésére
szelőkészlet	1	GY-szelőkészlet	IN106
kengyeles bilincs	2	50-1180649	58-64
síntartó	3	6-011400	185mm sínközép távolság
hitelesített áramváltó	3	AGS..... 100A-tól 150A-ig/2,5VA 0,5S	AGS / EFEN 1,5VA – 2,5VA
rézszín	1	37-30x5	készlet
V-kengyel nagy saruval	4	22-4V-KLE	70-300 (dupla kengyel: 2/70-300SW)
támszigetelő	2	11-RO...	
VIGYÁZZ! 400V tábla	2	V-6 100x63 tábla	
cilinder zárbetét	2	V-754	
páramegfogó granulátum	7cs	V-452	(5l/csomag; összesen: 35 lit.)
gravír gyártói tábla	1	V-gyártói tábla	
sínleágazó kapocs	10	22-MAE...	1,5-16mm ² ; 10-50mm ²
Dokumentáció	1		Darabvizsgálati jegyzőkönyv EU Megfelelőségi nyilatkozat Felhasználói tájékoztató Telepítési és karbantartási útmutató Egyvonalas kapcsolási rajz
Opcionálisan az elmenő oldalon a leágazás(ok) a megrendelő igénye szerint kialakíthatóak a hely kitöltéséig pl.: túlfeszültségvédelem, kapcsoló, tűzeseti főkapcsoló, sorkapocs, NH00, NH2, NH3 olvadóbiztosítós szakaszolóval. A szakaszolók dupla kengyel alkalmazásával két kábel bekötésére lesznek alkalmasak.			
További információk:			
1. A mért és méretlen kábelek csatlakoztatása szakaszolóra történik.			
2. A mért és méretlen kábelek csatlakoztathatóságának a száma 1 (dupla kengyel esetén 2)			
3. A mért és méretlen csatlakozásokhoz tartozó „V kengyeleket” 30Nm-el kell meghúzni.			
4. A szekrény min. 95mm ² max. 240mm ² méretlen kábel fogadására alkalmas (Dupla kengyel alkalmazásával két kábel bekötésére lesznek alkalmasak: 2x240 mm ²)			
5. A mért és méretlen oldali csatlakozások alkalmasak alumínium és réz fogadására			
6. Áramváltó szekunder körének vezeték hossza: 2,4 m, keresztmetszete: 2,5mm ²			
7. Sodrott kábelek esetében a végződéses érvéghüvelyezésénél 18mm hosszúságú érvéghüvely az elvart a mérő oldalon, az áramváltók oldalán szintén 18mm-es szigetelt érvéghüvely, szemessaru felel meg.			
8. Áramváltók teljesítménye: 1,5VA - 2,5VA			
9. Áramváltó pontossági osztálya: 0,5S			
10. A szekrény min. 95mm ² max. 240mm ² elmenő mért kábel fogadására alkalmas (Dupla kengyel alkalmazásával két kábel bekötésére lesznek alkalmasak: 2x240 mm ²)			

Megjegyzések:

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

A várható teljesítmény igény növekedése esetén a megrendelő kérésére 30x10 rézszínnel szereljük meg.

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 sínezés és vezetékezés 150A névleges áramra van kialakítva.

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	GYI24.AS068(IN106VE)-K-150A számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL
Kiadás: 2024.11.15.	Melléklet: 2 db	Oldalszám: 4 / 4