

## 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 GYI81-K-150A

Nyilatkozuk, hogy fenti termék az e dokumentum elválaszthatatlan részét képező

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

mellékletekben foglalt feltételek mellett áramhálózati felhasználásra műszakilag

## ALKALMAS

6.	Rendszerengedély azonosító	GYI20.AS022(GS81)-K-150A
7.	Kiadás alapja	MS-09-08-v07 Fogyasztásmérőhely tokozatok, szekrények indirekt, azaz közvetlen csatlakozású KiF méréssel rendelkező felhasználók részére Rendszerengedély alapján.
8.	Érvényesség kezdete	2020.12.15
9.	Érvényesség lejárta	Visszavonásig
10.	Területi érvényesség	ELMŰ Hálózati Kft.; ÉMÁSZ Hálózati Kft.; E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt.; NKM 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 engedélyes funkcionális szempontok kielégítésére. A műszaki felelősség a gyártóé.

ELMŰ Hálózati Kft. ÉMÁSZ Hálózati Kft.	<b>Simon Krisztián</b> Méréstechnikai és mérőellenőrzési osztályvezető	
	<b>Kóczyán István</b> Méréstechnikai csoportvezető	
NKM Áramhálózati Kft. (Csoportos mérőhelyek)	<b>Hajdú-Benkő Zoltán</b> Innovációs és technológiai osztályvezető	
	<b>Bodrogi István</b> Hálózattechnológiai szakterületvezető	
E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt. E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt. E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt.	<b>Décseiné Giczi Katalin</b> Áramhálózati vezető	
	<b>Kovács Attila Zoltán</b> Méréstechnológiai szakreferens	
MEE VET	<b>Kovács László</b> MEE VET elnök	

ELMŰ Hálózati Kft.; ÉMÁSZ Hálózati Kft. E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt.; NKM Áramhálózati Kft.	MEE VET	GYI20.AS022(GS81)-K-150A számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL
Kiadás: 2020.12.15	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 opció nélkül
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	Földkábeles (K)
22.	Elhelyezés	Szabadon álló (Sz)
23.	Védővezető rendszere	TN-C/TN-S
24.	Érintésvédelmi osztály	II. osztály, kettős szigetelés
25.	Fogadott méretlen vezeték max. keresztmetszete	240mm <sup>2</sup>
26.	Elmenő mért vezeték max. keresztmetszete	240mm <sup>2</sup>
27.	Opcionális elemek a méretlen részben	Nincs
28.	Opcionális elemek a mért részben	Felhasználói mért főelosztó opcionális elemekkel
29.	Méret	Magasság 1890 mm x Szélesség 805mm x Mélység 320mm
30.	Névleges feszültség	400 V
31.	Névleges frekvencia	50 Hz
32.	Zárlati áram	I <sub>pk</sub> = 40kA
33.	Lökőfeszültség állóság	3 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:**


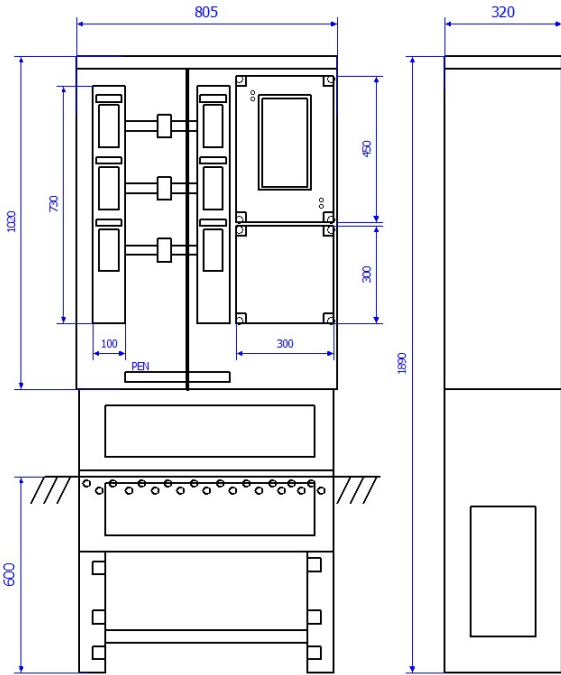
A rendszerengedélyes termék a 18/2017. (XII. 21.) MEKH rendelet alapján, az MSZ 447:2019 szabvány 311.4 pont kizárólagos őrizet követelményét biztosítja, a szekrény ajtajai egyedi zárbetétes kulcsos félfordítós zárral rendeznek. A zárópecsétekhez való roncsolásmentes hozzáférés csak a felhasználó tevékeny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


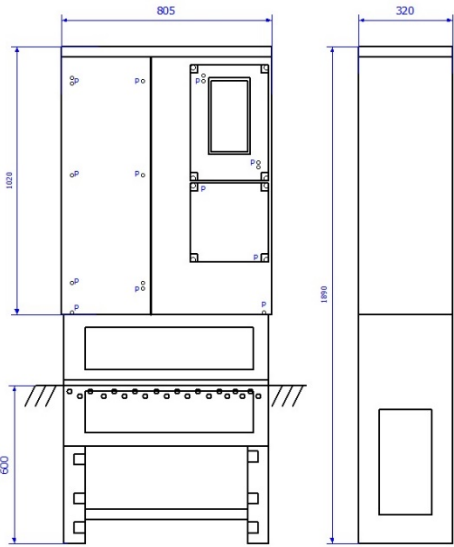
**Kiegészítések:**

-

ELMŰ Hálózati Kft.; ÉMÁSZ Hálózati Kft. E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt.; NKM Áramhálózati Kft.	MEE VET	GYI20.AS022(GS81)-K-150A számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL
Kiadás: 2020.12.15	Melléklet: 2 db	Oldalszám: 2 / 4

**Rajzok, fényképek:**

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

JÓ MINŐSÉGŰ FÉNYKÉP A BELSŐ TÉRRÉSZRŐL (mérő, vezérlő, sorozatkapocs, kismegszakító felszerelhetősége):	ELRENDEZÉSI RAJZ PLOMBÁLÁSI HELYEKKEL (kizárólag jó minőségű):
	 <p>Áramszolgáltatói oldalon 7 plombázási lehetőség Fogyasztási oldalon a sorokapocs dobozon 2 plombázási lehetőség Fogyasztási oldalon a fogyasztásmérő szerelőlapon 2 plombázási lehetőség ☞ Talaj kipárolgást csökkentő réteg (kiegített agyag vagy száraz homok)</p> <p>Plombázási helyek száma [12db]</p>

<p>ELMŰ Hálózati Kft.; ÉMÁSZ Hálózati Kft. E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt.; NKM Áramhálózati Kft.</p>	<p>MEE VET</p>	<p>GYI20.AS022(GS81)-K-150A számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL</p>
<p>Kiadás: 2020.12.15</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 felsőrész duplazárral	1	72-1S1000DS1ES2	1020x805x320
lábazat 1S1000DS1ES2-höz	1	72-1NSE	
síntartó	3	6-011400	185mm sínközép távolság
V-kengyel nagy saruval	2	22-RST0402	70-300
V-kengyel kicsi saruval	1	22-4V-KLE	25-120
gravírozott gyártói tábla 95x60mm	1	V-Gyártói tábla	
VIGYÁZZ! 400V+nyíl sárga al. fekete	2	V-6 100x63 tábla	
cilinder zárbetét fél réz forgatva	1	V-754 NKT11,NKT23	
szerelőkészlet GSAB 1 szekrényhez	1	GY-szerelőkészlet GSAB1S	
mérőszekrény	1	8-Sz.K-3000MV	300x450x185
mérőszekrény	1	8-Sz.K-20	300x300x170
Tömítés	1	8-MiW 0200	
porvédő borítás	4	8-Mi SA 2	
hitelesített áramváltó 2,5AVA 0,5S	3	AGS...150/2,5A	AGS... EFEN
BBS-bilincs	2	50-1184091	58-64 Alu
Rézszín	1	37-30x10	Készlet
NH1/2 szak.400A V-fül+kengy. EFEN	2	B4-38665-0780	darabszám a megrendelő kérésére
pára megfogó granulátum	3cs.	V-452	

**Megjegyzések:**

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

Opcionális: az elmenő oldal vevői igény szerint alakítható (tűzeseti kapcsoló, sorkapocs, szakaszoló, túlfeszültség védelem)  
A kiírásnak megfelelően beépítendő szerkezeti elemek típusjel változásból adódó módosításokat a GYULAI Kft. a módosított szerelvényt helyettesítheti azonos műszaki tartalmú elemekkel.

ELMŰ Hálózati Kft.; ÉMÁSZ Hálózati Kft. E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt.; NKM Áramhálózati Kft.	MEE VET	GYI20.AS022(GS81)-K-150A számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL
Kiadás: 2020.12.15	Melléklet: 2 db	Oldalszám: 4 / 4