

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 200A indirekt mérés földkábeles, szabadon álló, kombinált szekrény kivitelben
5.	Gyártói típusazonosító	GYULAI GYI80+40-K-200A-2/2

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.AS011(IN80VE+40)-K-200A
7.	Kiadás alapja	MS-09-08-v08 Fogyasztásmérőhely tokozatok, szekrények indirekt, azaz közvetett csatlakozású KiF (max. 630A) méréssel rendelkező felhasználók részére
8.	Érvényesség kezdete	2021.02.01.
9.	Érvényesség lejártá	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.; MVM Démász Áramhálózati 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. ÉMÁSZ Hálózati Kft.	Simon Krisztián Méréstechnikai és mérőellenőrzési osztályvezető Kóczyán István Méréstechnikai csoportvezető	
MVM Démász Áramhálózati Kft. (Csoportos mérőhelyek)	Hajdú-Benkő Zoltán Innovációs és technológiai osztályvezető Bodrogi István Hálózattechnológiai szakterületvezető	
E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt. E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt. E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt.	Décseiné Giczi Katalin Áramhálózati vezető Kovács Attila Zoltán Méréstechnológiai szakreferens	
MEE VET	Kovács László 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.; MVM Démász Áramhálózati Zrt.	MEE VET	GYI20.AS011(IN80VE+40)-K-200A számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL
Kiadás: 2021.02.01	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)	200A (3 x 200A-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.	Mérőhelyek száma:	1
20.	Alkalmazás	Kültér (K)
21.	Csatlakozás módja	Földkábeles (K)
22.	Elhelyezés	Szabadon álló (Sz)
23.	Védővezető rendszere méretlen, mért	TN-C/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	Nincs
29.	Méret	Magasság 1965 mm x Szélesség 800 + 400 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 100% + 25°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:


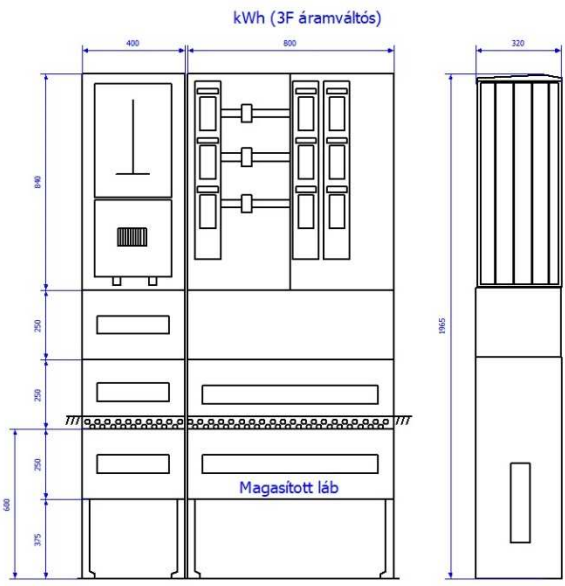
A rendszerengedélyes termék a 18/2017. (XII. 21.) MEKH rendelet alapján, az MSZ 447:2019 szabvány 311.4 pont kizárólagos őrizet követelményét biztosítja, a szekrény ajtajai egyedi zárbetétes kulcsos félfordítós zárral rendeznek. A zárópecsétekhez való roncsolásmentes hozzáférés csak a felhasználó tevékeny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


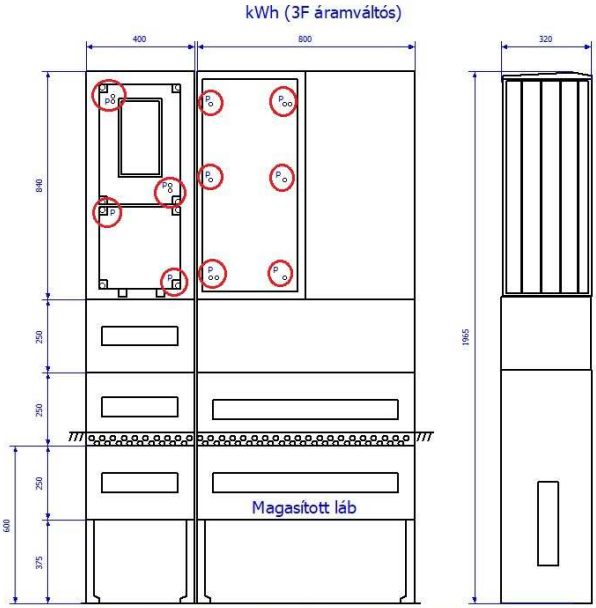
Kiegészítések:

-

ELMŰ Hálózati Kft.; ÉMÁSZ Hálózati Kft. E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt.; MVM Démmász Áramhálózati Zrt.	MEE VET	GYI20.AS011(IN80VE+40)-K-200A számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL
Kiadás: 2021.02.01	Melléklet: 2 db	Oldalszám: 2 / 4

Rajzok, fényképek:

FÉNYKÉP (kizárólag jó minőségű):	KÖRVONALRAJZ (méretezett):
 <p style="text-align: center;">A kép illusztráció!</p>	 <p style="text-align: center;">A kép illusztráció!</p>

JÓ MINŐSÉGŰ FÉNYKÉP A BELSŐ TÉRRÉSZRŐL (mérő, vezérlő, sorozatkapocs, kismegszakító felszerelhetősége):	ELRENDEZÉSI RAJZ PLOMBÁLÁSI HELYEKKEL (kizárólag jó minőségű):
 <p style="text-align: center;">A kép illusztráció!</p>	 <p style="text-align: center;">Fogyasztásmérő szerelőlapokon 2-2 plombálási lehetőség Sorkapocs szerelvény dobozon 2 plombálási lehetőség Áramváltó takaráson 6 plombálási lehetőség ☉ Talaj kipárolgást csökkentő réteg (granulátum alatta száraz homok)</p> <p>Plombálási helyek száma [10db]</p>

ELMŰ Hálózati Kft.; ÉMÁSZ Hálózati Kft. E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt.; MVM Démász Áramhálózati Zrt.	MEE VET	GY120.AS011(IN80VE+40)-K-200A számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL
Kiadás: 2021.02.01	Melléklet: 2 db	Oldalszám: 3 / 4

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

Megnevezés	db	Típusjel	Megjegyzés
szekrény + láb	1	B4-41312	400x1965x320
szekrény + láb	1	B4-44322	800x1965x320
mérőszekrény	1	8-Sz.K-3000MV	300x450x185
mérőszekrény	1	8-Sz.K-20	300x300x170
szerezőkészlet	2	GY-szerezőkészlet	IN40, IN80
szakaszoló	2	B4-38665-0780	darabszám a megrendelő kérésére
tömítés	1	8-MiW 0200	
rézsin takaró profil	1	5-3092000	
BBS-bilincs	3	50-1184091	
hitelesített áramváltó	3	AGS..... 200/2,5VA 0,5S	AGS / EFEN 1,25VA – 2,5VA
rézsin	1	37-30x10	készlet
műa. tömszelence ellenanyával	2	50-20247	M vagy PG 21; 29
V-kengyel kicsi	1	22-4V-KLE	25-120
V-kengyel nagy saru	2	22-RST04	95-300SW
V-kengyel nagy	2	22-4V-KLE	70-300SW (dupla kengyel: 2/70-300SW)
V-kengyel kicsi saru	1	22-4.602.002	
VIGYÁZZ! 400V tábla	3	V-6 100x63 tábla	
cilinder zárbetét	2	V-754	
páramegfogó granulátum	4	V-452	
gravír gyártói tábla	2	V-gyártói tábla	
Opcionálisan kérhető: NH00 szakaszolóval, az elmenő oldalon a leágazás(ok) a megrendelő igénye szerint kialakítható A szakaszolókat 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			
5. A mért és méretlen oldali csatlakozások alkalmasak alumínium és réz fogadására			
6. Áramváltó szekunder körének vezeték hossza: 1,4 m, keresztmetszete: 2,5mm ²			
7. Sodrott kábelek esetében a végződések érvéghüvelyezésénél 18mm hosszúságú érvéghüvely az elvárt a mérő oldalon, az áramváltók oldalán szintén 18mm-es szigetelt érvéghüvely, szemessaru felel meg.			
8. Áramváltók teljesítménye: 1,25VA – 2,5VA			
9. Áramváltó pontossági osztálya: 0,5S			
10. A szekrény min. 95mm ² max. 240mm ² elmenő mért kábel fogadására alkalmas			

Megjegyzések:

Fentiekben megadott anyaglistán kívül a szekrény tartalmaz jelöléseket, címkéket, vezetékeket, érvéghüvelyeket, TS sínt, 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.; ÉMÁSZ Hálózati Kft. E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt.; MVM Démmász Áramhálózati Zrt.	MEE VET	GYI20.AS011(IN80VE+40)-K-200A számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL
Kiadás: 2021.02.01	Melléklet: 2 db	Oldalszám: 4 / 4