

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 500A indirekt mérés földkábeles, szabadon álló, kombinált szekrény kivitelben
5.	Gyártói típusazonosító	GYULAI GYI80+40-K-500A-3D-TNS/3D

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.AS098(IN80VE+40)-K-500A
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	
4LMŰ 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.AS098(IN80VE+40)-K-500A 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)	500A (3 x 500A-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	2x240 mm ²
26.	Elmenő mért vezeték max. keresztmetszete	2x240 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 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 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)	-


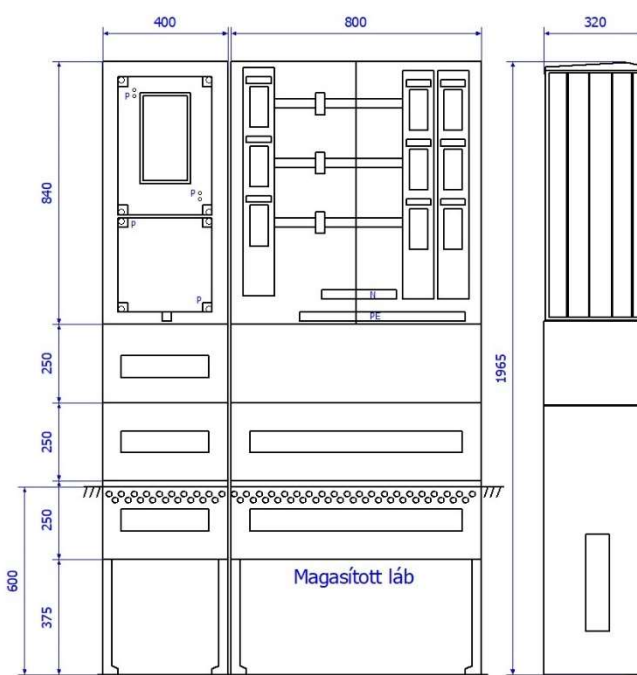
Megjegyzések:


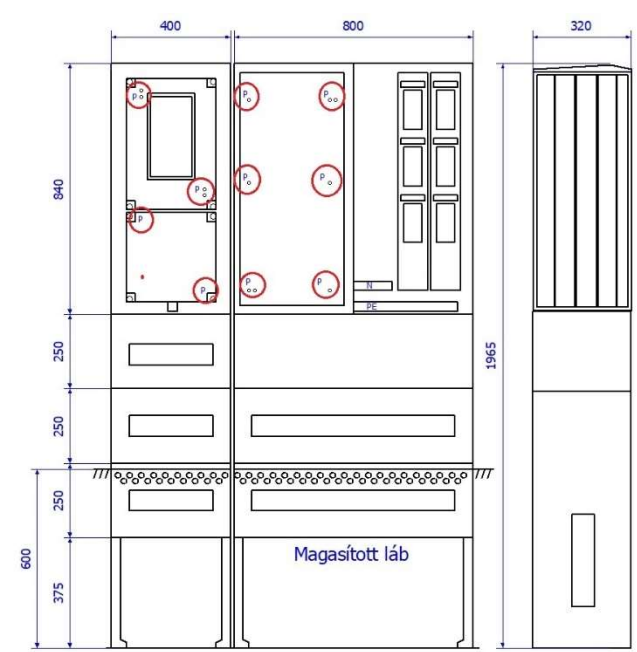
A rendszerengedélyes termék a 18/2017. (XII. 21.) MEKH rendelet alapján, az MSZ 447:2019 szabvány 311.4 pont kizárólagos őrizet követelményét biztosítja, a szekrény ajtajai egyedi zárbetétes kulcsos félfordítós zárral rendeznek. A zárópecsétekhez való roncsolásmentes hozzáférés csak a felhasználó tevékeny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

Kiegészítések:

4LMŰ 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.AS098(IN80VE+40)-K-500A számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL
Kiadás: 2024.11.15.	Melléklet: 2 db	Oldalszám: 2 / 4

Rajzok, fényképek:

FÉNYKÉP (kizárólag jó minőségű):	KÖRVONALRAJZ (méretezett):
 <p data-bbox="199 907 821 974">A kép illusztráció! Szekrényeink opcionálisan a Megrendelő igénye szerint kialakítható a hely kitöltéséig. Kérhető pl.: 2db elmenő NH2-es biztosító aljzattal</p>	 <p data-bbox="1141 817 1268 840">Magasított láb</p>

JÓ MINŐSÉGŰ FÉNYKÉP A BELSŐ TÉRRÉSZRŐL (mérő, vezérlő, sorozatkapocs, kismegszakító felszerelhetősége):	ELRENDEZÉSI RAJZ PLOMBÁLÁSI HELYEKSEL (kizárólag jó minőségű):
 <p data-bbox="199 1747 821 1825">A kép illusztráció! Szekrényeink opcionálisan a Megrendelő igénye szerint kialakítható a hely kitöltéséig. Kérhető pl.: 2db elmenő NH2-es biztosító aljzattal</p>	 <p data-bbox="1141 1668 1268 1691">Magasított láb</p> <p data-bbox="845 1836 1204 1870">Plombálási helyek száma [10 db]</p>

4LMŰ 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	GY124.AS098(IN80VE+40)-K-500A számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL
Kiadás: 2024.11.15.	Melléklet: 2 db	Oldalszám: 3 / 4

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

Megnevezés	db	Típusjel	Megjegyzés
szekrény + láb	1	GYI	400x1965x320
szekrény + láb	1	GYI	800x1965x320 vagy (1060x1965x320)
mérőszekrény	1	8-Sz.K-3000MV/E	300x450x185
mérőszekrény	1	8-Sz.K-20	300x300x170
szerezőkészlet	2	GY-szerezőkészlet	IN40, IN80
szakaszoló NH3	2	B4-38634-0000	darabszám a megrendelő kérésére
tömítés	1	8-MiW 0200	
rézsin takaró profil	1	5-3092000	
Bilincs (kengyeles és BBS)	3	50-11840..	darabszám a megrendelő kérésére
hitelesített áramváltó	3	AGS..... 100A-tól 500A-ig/2,5VA 0,5S	AGS / EFEN 1,5VA – 2,5VA
rézsin	1	37-30x10	készlet
műa. tömszelence ellenanyával	1	50-20247	M vagy PG 21; 29; 40
V-kengyel saruval	12	22-RST	kicsi, nagy
támszigetelő	2	11-RO...	
sínleágazó kapocs	10	22-MAE	
VIGYÁZZ! 400V tábla	3	V-6 100x63 tábla	
cilinder zárbetét	3	V-754	
páramegfogó granulátum	5+2cs.	V-452	(5l/csomag; összesen: 35 lit.)
gravír gyártói tábla	1	V-gyártói tábla	
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, 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, vagy kapcsolóra 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: 2,5 m, keresztmetszete: 2,5mm ²
7. Sodrott kábelek esetében a végződések 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 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.

A sínezés és vezetékvezetés 500A névleges áramra van kialakítva.

4LMŰ 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.AS098(IN80VE+40)-K-500A számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL
Kiadás: 2024.11.15.	Melléklet: 2 db	Oldalszám: 4 / 4