

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 400A indirekt mérés földkábeles, szabadon álló, kombinált szekrény kivitelben |
| 5. | Gyártói típusazonosító | GYULAI GYI106-K-400A-F3D-TNS/F3D |

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.AS072(IN106VE)-K-400A |
| 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.AS072(IN106VE)-K-400A 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) | 400A (3 x 400A-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 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) | - |


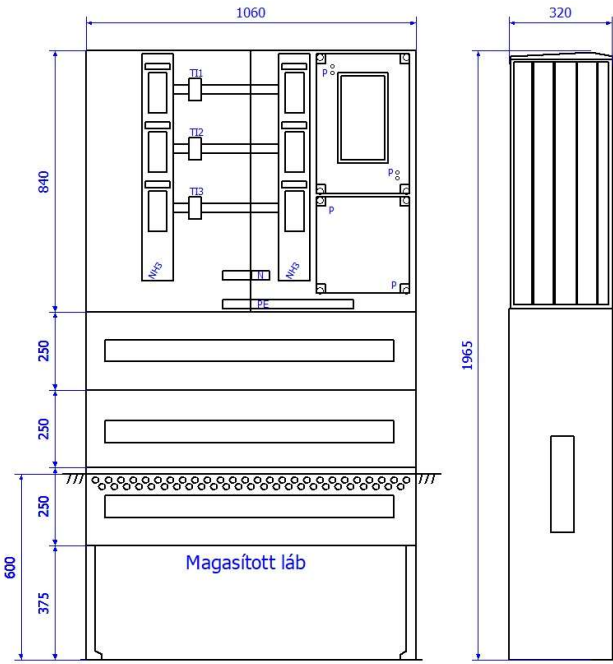
Megjegyzések:


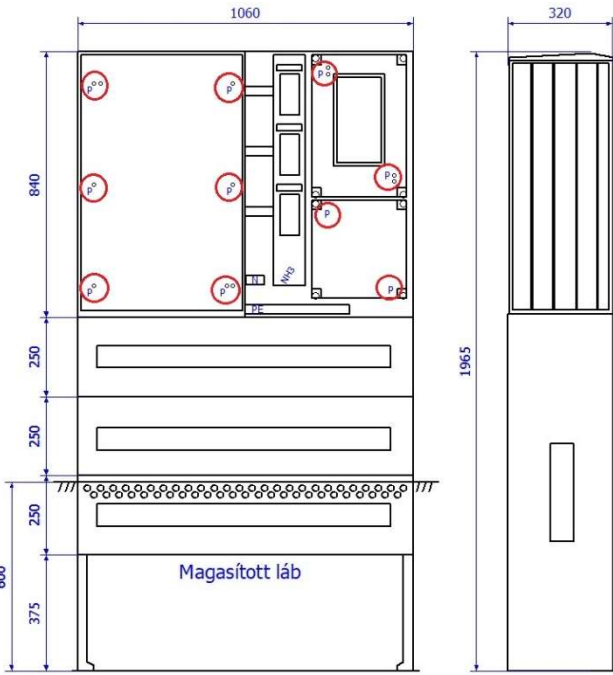
A rendszerengedélyes termék a 18/2017. (XII. 21.) MEKH rendelet alapján, az MSZ 447:2019 szabvány 311.4 pont kizárólagos őrizet követelményét biztosítja, a szekrény ajtajai egyedi zárbetétes kulcsos félfordítós zárral rendeznek. A zárópecsétekhez való roncsolásmentes hozzáférés csak a felhasználó tevékeny 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.AS072(IN106VE)-K-400A számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL |
| Kiadás: 2024.11.15. | Melléklet: 2 db | Oldalszám: 2 / 4 |

Rajzok, fényképek:

| FÉNYKÉP (kizárólag jó minőségű): | KÖRVONALRAJZ (méretezett): |
|--|--|
|  <p>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>A kép illusztráció! Opcionálisan az elmenő oldalon a leágazás(ok) a megrendelő igénye szerint kialakíthatóak a hely kitértéséig pl.: túlfeszültségvédelem, tűzeseti főkapcsoló, sorokapocs, NH00, NH2, NH3 olvadóbiztosítós szakaszolóval.</p> |  <p>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.AS072(IN106VE)-K-400A 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 |
| NH3/185 szakaszoló 630A M12 EFEN | 2 | B4-38634-0000 | darabszám a megrendelő kérésére |
| szerezőkészlet | 1 | GY-szerezőkészlet | IN106 |
| kengyeles bilincs | 2 | 50-1180649 | 58-64 |
| síntartó | 3 | 6-011400 | 185mm sínközép távolság |
| hitelesített áramváltó | 3 | AGS..... 100A-tól 400A-ig/2,5VA 0,5S | AGS / EFEN 1,5VA – 2,5VA |
| rézszín | 1 | 37-30x10 | készlet |
| V-kengyel nagy saruval | 12 | 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 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 400A 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.AS072(IN106VE)-K-400A számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL |
| Kiadás: 2024.11.15. | Melléklet: 2 db | Oldalszám: 4 / 4 |