

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/3D |

Nyilatkozunk, 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.AS015(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 | 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 esetenél (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.AS015(IN80VE+40)-K-500A 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) | 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. | 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 | 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 | 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:


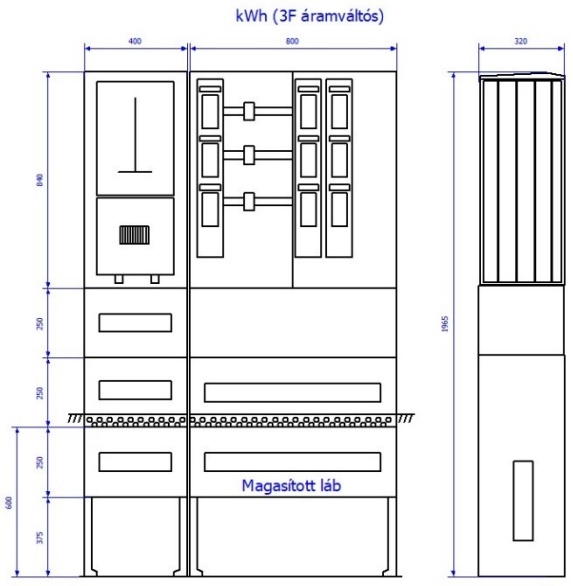
A rendszerengedélyes termék a 18/2017. (XII. 21.) MEKH rendelet alapján, az MSZ 447:2019 szabvány 311.4 pont kizárólagos őrizet követelményét biztosítja, a szekrény ajtajai egyedi zárbetétes kulcsos félfordítós zárral rendeznek. A zárópecsétekhez való roncsolásmentes hozzáférés csak a felhasználó tevékeny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


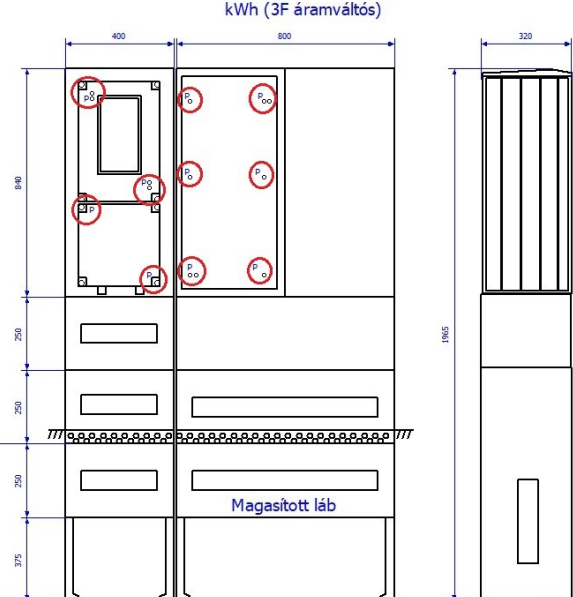
Kiegészítések:

-

| | | |
|--|-----------------|---|
| 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.AS015(IN80VE+40)-K-500A 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 takarason 6 plombálási lehetőség ☞ Talaj kipárolgást csökkentő réteg (granulátum alatta száraz homok)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 70%; padding: 5px;">Plombálási helyek száma [10db]</td> <td style="width: 30%;"></td> </tr> </table> | Plombálási helyek száma [10db] | |
| Plombálási helyek száma [10db] | | | |

| | | |
|---|-----------------|---|
| 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 | GY120.AS015(IN80VE+40)-K-500A 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 |
| szerelőkészlet | 2 | GY-szerelőkészlet | IN40, IN80 |
| szakaszoló NH3 | 2 | B4-38634-0000 | darabszám a megrendelő kérésére |
| tömítés | 1 | 8-MiW 0200 | |
| rézszín takaró profil | 1 | 5-3092000 | |
| BBS-bilincs | 3 | 50-1184091 | |
| hitelesített áramváltó | 3 | AGS..... 500/2,5VA 0,5S | AGS / EFEN 1,25VA - 2,5VA |
| rézszín | 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 | 8 | 22-RST04 | 95-300SW |
| V-kengyel nagy | 8 | 22-4V-KLE | dupla kengyel: 2/70-300SW |
| szigetelő sapka nagy | 6 | 22-RST040310300V00R | |
| 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 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 | | | |
| 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 végződés érvéghüvelyezésénél 18mm hosszúságú érvéghüvely az elvart 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 | GY120.AS015(IN80VE+40)-K-500A számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL |
| Kiadás: 2021.02.01 | Melléklet: 2 db | Oldalszám: 4 / 4 |