

RENDSZERENGEDÉLY

| A GYÁRTÓ / FORGALMAZÓ ÉS A TERMÉK AZONOSÍTÁSA | | |
|---|-------------------|--|
| 1. | Gyártó | Csatári-Jáger Konzorcium 8248, Nemesvámos, Dózsa György utca 1. |
| 2. | Forgalmazó | Csatári-Jáger Konzorcium 8248, Nemesvámos, Dózsa György utca 1. |
| 3. | Termékcsoport | Indirekt TCS4 (indirekt kombi szekrény) |
| 4. | Termék megnevezés | Egy felhasználási helyes 300A indirekt mérés földkábeles, felületre szerelt, kombinált szekrény kivitelben |
| 5. | Típus (-család) | PVT ÁV 300A (Pannon Villamos Tokozat) |

Nyilatkozunk, hogy fenti termék az e dokumentum elválaszthatatlan részét képező
Pannon Villamos Tokozat család dokumentáció rendszerengedélyezéshez (kiadva 2020.09.30)
Pannon Villamos Tokozat telepítési és üzembe helyezési útmutató (kiadva 2020.09.30)
mellékletekben foglalt feltételek mellett áramhálózati felhasználásra műszakilag

ALKALMAS

| | | |
|-----|----------------------------|--|
| 6. | Rendszerengedély azonosító | CSP21.A068(PVT ÁV 300A)-K-300A |
| 7. | Kiadás alapja | MS-09-08-v07 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 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. ÉMÁSZ Hálózati Kft. | Simon Krisztián Méréstechnikai és mérőellenőrzési osztályvezető | |
| | Kóczyán István Méréstechnikai csoportvezető | |
| MVM Démász Áramhálózati Kft. | 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 Kft. | MEE VET | CSP21.A068(PVT ÁV 300A)-K-300A számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL |
| Kiadás: 2020.12.07 | 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) | 300A (3 x 300A-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 | Beltér (B), Kültér (K) |
| 21. | Csatlakozás módja | Földkábel (K) |
| 22. | Elhelyezés | Felületre szerelt (F) |
| 23. | Védővezető rendszere méretlen, mért | TN-C/TN-C vagy TN-C/TN-S |
| 24. | Érintésvédelmi osztály | II. osztály |
| 25. | Fogadott méretlen vezeték keresztmetszete | 240 mm ² |
| 26. | Elmenő mért vezeték keresztmetszete | 240 mm ² |
| 27. | Opcionális elemek a méretlen részben | Nincs |
| 28. | Opcionális elemek a mért részben | Nincs |
| 29. | Méret | Magasság 900 mm x Szélesség 900 mm x Mélység 171 mm |
| 30. | Névleges feszültség | 3 x 230 V / 400 V |
| 31. | Névleges frekvencia | 50 Hz |
| 32. | Névleges rövid idejű határáram (I _{cw} , I _{pk} , I _{cc}) | 30kA |
| 33. | Lökőfeszültség állóság | 6 kV |
| 34. | Környezeti hőmérséklet | Max. +40°C, 24 órás átlag max. +120°C / min. -40°C |
| 35. | Légnedvességi feltételek | Relatív páratartalom max. 100% / +40°C |
| 36. | UV állóság | Kizárólag UV stabilizált műanyagokból készült |
| 37. | IP védettség | IP65 |
| 38. | Ütésállóság | IK08 |
| 39. | Szekrény anyaga | Üvegszálaspoliészter alj, polikarbonát tető |
| 40. | Korrózióállóság (fém szekrények esetén) | - |

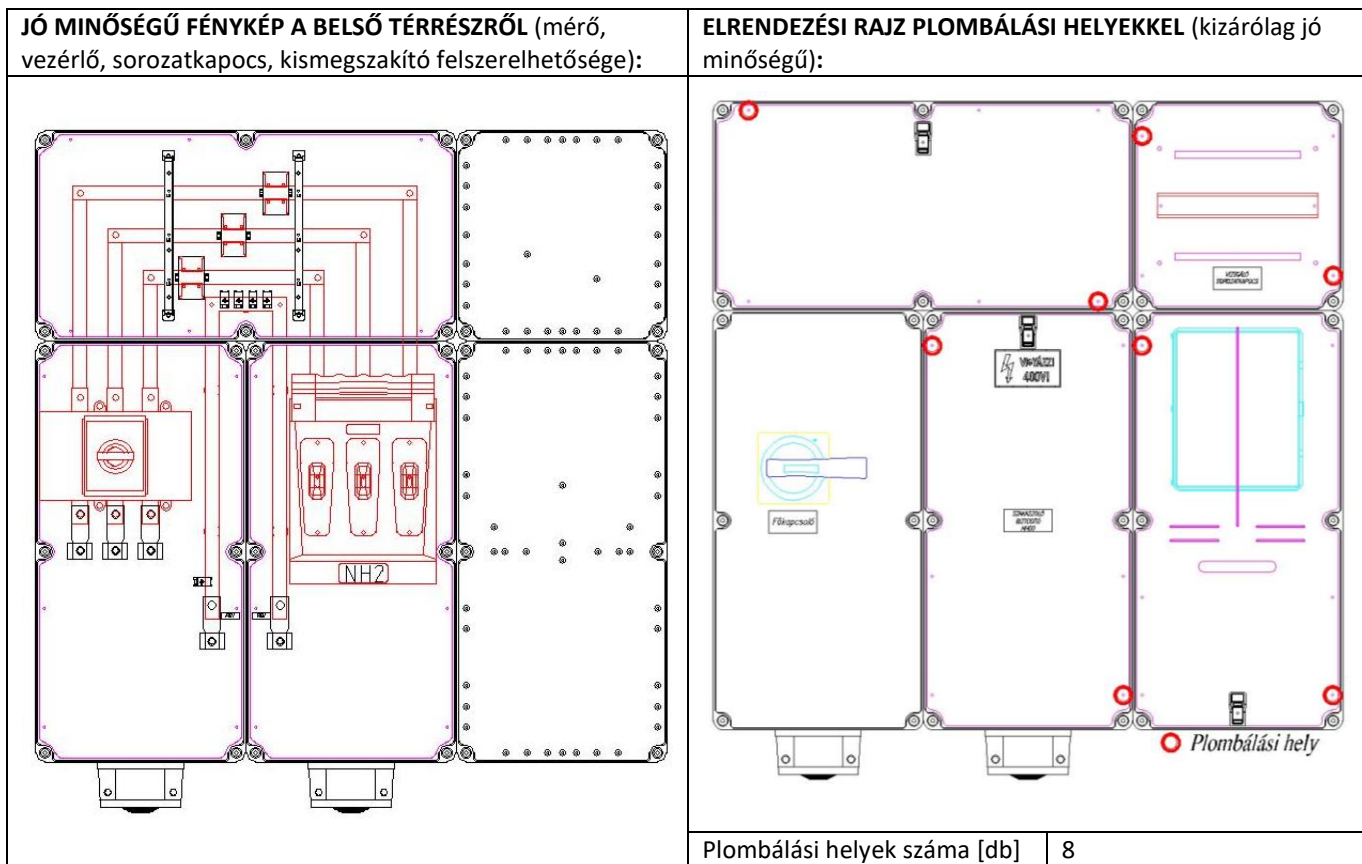
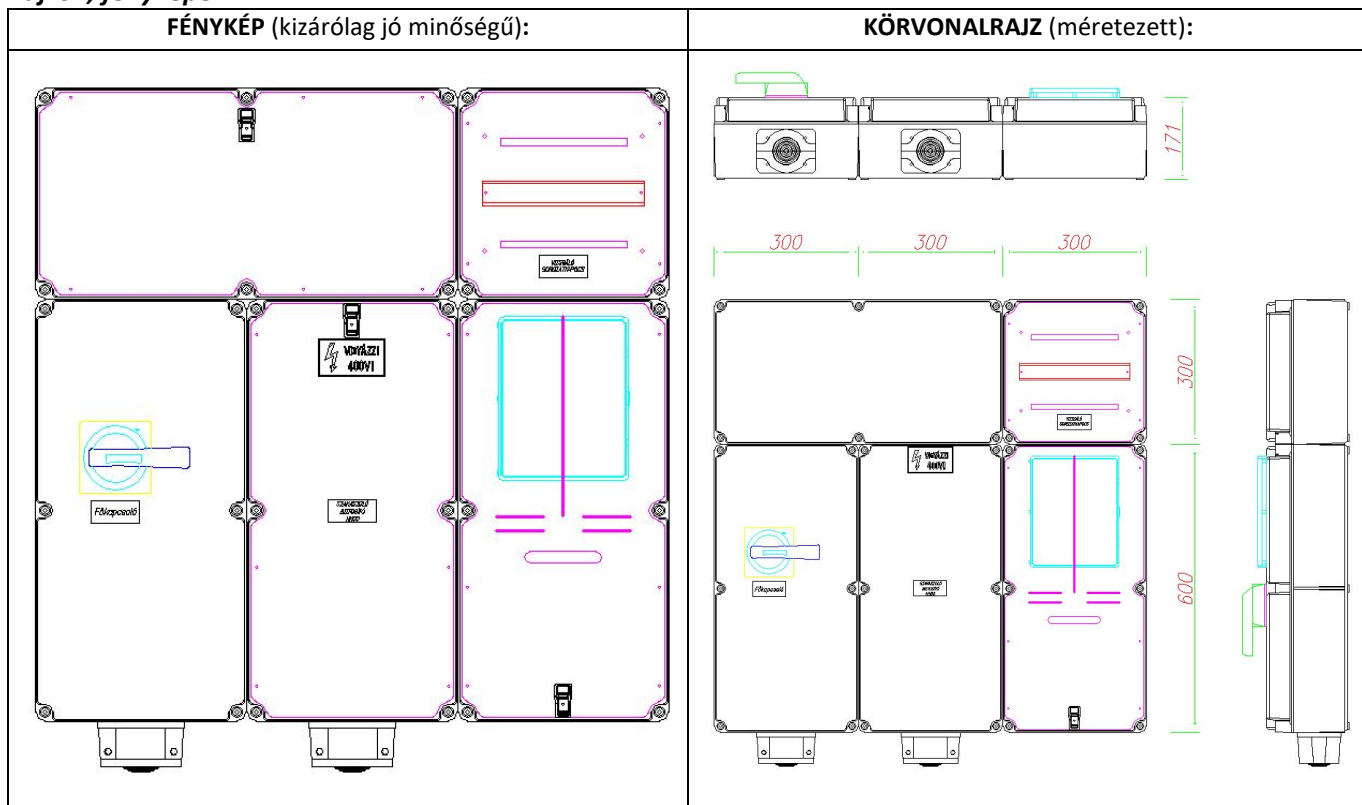
Megjegyzések:

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 fedelei lakatolható fülekkel rendelkeznek. 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 Kft. | MEE VET | CSP21.A068(PVT ÁV 300A)-K-300A számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL |
| Kiadás: 2020.12.07 | Melléklet: 2 db | Oldalszám: 2 / 4 |

Rajzok, fényképek:



| | | |
|---|------------------------|---|
| <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 Démmász Áramhálózati Kft.</p> | <p>MEE VET</p> | <p>CSP21.A068(PVT ÁV 300A)-K-300A számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL</p> |
| <p>Kiadás: 2020.12.07</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 |
|----------------------------------|----|-----------------------|--|
| Kábelfogadó szekrény | 3 | PVT 3060 NÁF | Csatári-Jáger Konzorcium |
| Fogyasztásmérő szekrény | 1 | PVT EM MVSK | Csatári-Jáger Konzorcium |
| Szerelőtálca | 2 | PVT 3060 szerelőlap | Csatári-Jáger Konzorcium |
| Takarólemez | 2 | PVT 3060 szerelőlap | Csatári-Jáger Konzorcium |
| Kábelbevezető | 2 | MC 1-8-67 | MOREK |
| Első túláramvédelmi eszköz | 1 | 3p NH2 vízszintes | APATOR |
| Tűzeseti kapcsoló | 1 | 3p 315A | TELERGON |
| Áramváltók | 3 | 100/5A-300/5A | Elektris (AGS) EFEN (EPSA) |
| Áramváltó S1 kapocs földelés | 3 | 2,5mm ² | H070-K Sugaras kialakítás |
| Szekunder vezeték keresztmetszet | 6 | 2,5mm ² | H070-K Fogyasztásmérőnél 18mm érvéghüvely Áramváltónál villás saru |
| Szekunder vezeték hossz | | 2m | |
| Szekunder teljesítmény | | 1VA-2,5VA | |
| Pontossági osztály | | 0,5S | |
| Síntartó | 2 | PVT GST 400A | Csatári-Jáger Konzorcium |
| Rézsin | 4 | 20x10 | |
| Síncsatlakozó | 5 | 16/10 | |
| V-kengyel | 5 | 50-240 kengyel | APATOR, ELRAF |
| Csatlakozó fül | 5 | V-csatlakozó fül nagy | APATOR, ELRAF |
| | | | |

OPCIONÁLIS ELEMEEK:

| | | |
|--------------------------|--|--------------------------|
| Mértlen fogadószekrények | PVT 1530 FO-E PVT 3030 FO-E PVT 3045 FO-E PVT 3060 FO-E | Csatári-Jáger Konzorcium |
| Kábelbevezető | PVT FBD, LMC 14, MC1x8-67 | Igény szerint |
| Túlfeszültség levezető | | OBO, DEHN |
| Dupla V kengyel | 2/70-300 SW ZVK2-300 | Apator ELRAF |
| | | |

Megjegyzések:

A mért térrész műszaki tartalma a fogyasztó (vevő) igényeinek megfelelően változhat, az érvényben lévő előírások betartása mellett.

| | | |
|--|-----------------|--|
| 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 Kft. | MEE VET | CSP21.A068(PVT ÁV 300A)-K-300A számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL |
| Kiadás: 2020.12.07 | Melléklet: 2 db | Oldalszám: 4 / 4 |