

## RENDSZERENGEDÉLY

| A GYÁRTÓ / FORGALMAZÓ ÉS A TERMÉK AZONOSÍTÁSA |                   |   |
|---|-------------------|---|
| 1.  | Gyártó            | Csatári-Jáger Konzorcium<br>8248, Nemesvámos, Dózsa György utca 1.                                |
| 2.  | Forgalmazó        | Csatári-Jáger Konzorcium<br>8248, Nemesvámos, Dózsa György utca 1.                                |
| 3.  | Termékcsoport     | Direkt TCS4 (Csoportos mérés)   |
| 4.  | Termék megnevezés | Csoportos mérőhely fogadó modul, biztosítós szakaszolókapcsolóval, terheléskapcsolóval<br>125A-ig |
| 5.  | Típus (-család)   | PVT 3090 CSF50 (Pannon Villamos Tokozat)  |

Nyilatkozuk, 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.C092(PVT 3090 CSF50)-K1-F Tf_TI  |
| 7.  | Kiadás alapja              | MS-09-12-v08 Fogyasztásmérőhely tokozatok, szekrények direkt, azaz közvetett csatlakozású méréssel rendelkező felhasználók részére.  |
| 8.  | Érvényesség kezdete        | 2021.02.01.  |
| 9.  | Érvényesség lejártja       | Visszavonásig  |
| 10. | Területi érvényesség       | ELMŰ Hálózati Kft.; ÉMÁSZ Hálózati Kft.;<br>E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt.;<br>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.

|   |   |  |
|---|---|--|
| ELMŰ Hálózati Kft.<br>ÉMÁSZ Hálózati Kft.   | <b>Simon Krisztián</b><br>Méréstechnikai és mérőellenőrzési osztályvezető |  |
|   | <b>Kóczyán István</b><br>Méréstechnikai csoportvezető                     |  |
| MVM Démász Áramhálózati Kft.  | <b>Hajdú-Benkő Zoltán</b><br>Innovációs és technológiai osztályvezető     |  |
|   | <b>Bodrogi István</b><br>Hálózattechnológiai szakterületvezető            |  |
| E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.<br>E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.<br>E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. | <b>Décseiné Giczi Katalin</b><br>Áramhálózati vezető                      |  |
|   | <b>Kovács Attila Zoltán</b><br>Méréstechnológiai szakreferens             |  |
| MEE VET   | <b>Kovács László</b><br>MEE VET elnök                                     |  |

|   |                 |   |
|---|-----------------|---|
| ELMŰ Hálózati Kft.; ÉMÁSZ Hálózati Kft.<br>E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt.;<br>MVM Démász Áramhálózati Kft. | MEE VET         | CSP21.C092(PVT 3090 CSF50)-K1-F Tf_TI<br>számú<br>RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL |
| Kiadás: 2021.02.01  | Melléklet: 2 db | Oldalszám: 1 / 4  |

**A rendszerengedélyes termék műszaki adatlapja:**

|     |   |   |
|-----|---|---|
| 11. | Termékcsoport   | Direkt TCS4 (Csoportos mérés)                                   |
| 12. | Típus   | Csoportos   |
| 13. | Modularitás   | Rendszerengedélyes modul elemek opcióval                        |
| 14. | Árszabás 1 és max. áramerőssége (Mindennapszaki)                                      | -   |
| 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  | Beltéri (B), Kültéri (K)  |
| 21. | Csatlakozás módja   | Földkábel (K)   |
| 22. | Elhelyezés  | Felületre szerelt (F)   |
| 23. | Védővezető rendszere méretlen, mért   | TN-C/TN-S   |
| 24. | Érintésvédelmi osztály  | II. osztály, kettős szigetelés                                  |
| 25. | Fogadott méretlen vezeték keresztmetszete   | max. 50 mm <sup>2</sup>   |
| 26. | Elmenő mért vezeték keresztmetszete   | max. 25 mm <sup>2</sup>   |
| 27. | Opcionális elemek a méretlen részben  | Túlfeszültség levezető (Tf) + Tűzeseti leválasztó kapcsoló (TI) |
| 28. | Opcionális elemek a mért részben  | Nincs   |
| 29. | Méret   | Magasság 900 mm x Szélesség 300 mm x Mélység 171 mm             |
| 30. | Névleges feszültség   | 3x230/400 V   |
| 31. | Névleges frekvencia   | 50 Hz   |
| 32. | Névleges rövid idejű határáram (I <sub>cw</sub> , I <sub>pk</sub> , I <sub>cc</sub> ) | 30 kA   |
| 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  | IP 65   |
| 38. | Ütésállóság   | IK 08   |
| 39. | Szekrény anyaga   | Üvegszál-as poliészter alj, polikarbonát tető                   |
| 40. | Korrózióállóság (fém szekrények esetén)   | -   |

**Megjegyzések:**

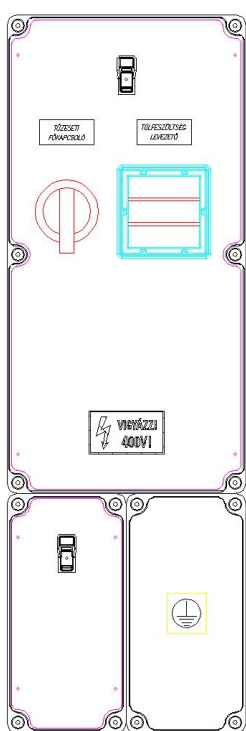
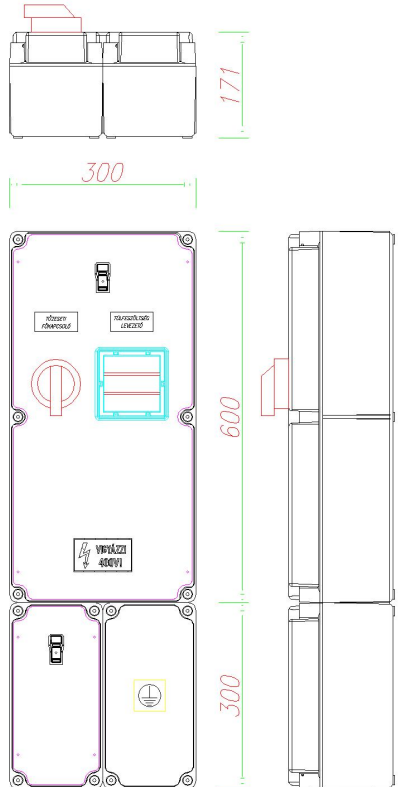
A rendszerengedélyes termék a 18/2017. (XII. 21.) MEKH rendelet alapján, az MSZ 447:2019 szabvány 311.4 pont kizárólagos őrizet követelményét biztosítja, a szekrény ajtajai egyedi zárbetétes kulcsos félfordítós zárral rendeznek. A zárópecsétekhez való roncsolásmentes hozzáférés csak a felhasználó tevékeny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

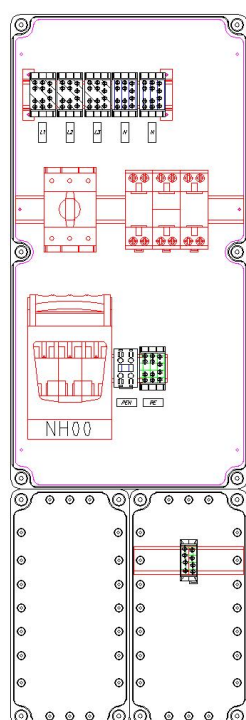
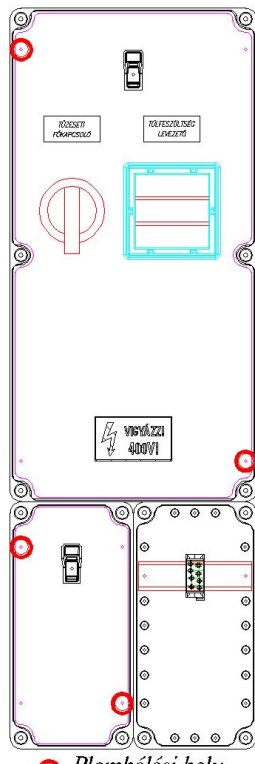
**Kiegészítések:**

-

|   |                 |   |
|---|-----------------|---|
| ELMŰ Hálózati Kft.; ÉMÁSZ Hálózati Kft.<br>E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON<br>Tiszántúli Áramhálózati Zrt.;<br>MVM Démmász Áramhálózati Kft. | MEE VET         | CSP21.C092(PVT 3090 CSF50)-K1-F Tf_TI<br>számú<br>RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL |
| Kiadás: 2021.02.01  | Melléklet: 2 db | Oldalszám: 2 / 4  |

**Rajzok, fényképek:**

| FÉNYKÉP (kizárólag jó minőségű):  | KÖRVONALRAJZ (méretezett):  |
|---|---|
|  |  |

| JÓ MINŐSÉGŰ FÉNYKÉP A BELSŐ TÉRRÉSZRŐL (mérő, vezérlő, sorozatkapocs, kismegszakító felszerelhetősége): | ELRENDEZÉSI RAJZ PLOMBÁLÁSI HELYEKKEL (kizárólag jó minőségű):   |
|---|--|
|                      |  <p style="text-align: center;">● Plombálási hely</p> |
|   | <p>Plombálási helyek száma [db]   4</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.

MEE VET

CSP21.C092(PVT 3090 CSF50)-K1-F Tf\_TI  
számú  
RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL

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

| Megnevezés                       | db | Típusjel                 | Megjegyzés                                 |
|----------------------------------|----|--------------------------|--|
| Kábelfogadó doboz                | 2  | PVT 1530 NÁF             | Csatári-Jäger Konzorcium                   |
| Kábelfogadó doboz                | 1  | PVT 3060 ÁF              | Csatári-Jäger Konzorcium                   |
| Szerelőtálca                     | 1  | PVT 3060 szerelőlap      | Csatári-Jäger Konzorcium                   |
| Takarólemez 1.                   | 1  | PVT 1530 szerelőlap      | Csatári-Jäger Konzorcium                   |
| Takarólemez 2.                   | 1  | PVT 3060 szerelőlap      | Csatári-Jäger Konzorcium                   |
| Szerelőtálca kiemelő             | 2  | PVT szerelőtálca kiemelő | Megkönnyíti szerelőtálca kiemelését        |
| Plombakapocs                     | 4  | PVT PK                   | Plombálható csavar ellendarabja            |
| Lakatható fül                    | 4  | PVT KCS                  | Kizárólagos őrizet biztosításához          |
| Távtartó                         | 8  | PVT FO-E távtartó        | Takarólemez számára                        |
| Mérő leolvasó ablak              | 1  | 118x118mm                | Csatári-Jäger Konzorcium                   |
| Szakaszolható biztosító kapcsoló | 1  | NH00                     | APATOR                                     |
| Tűzeseti leválasztó kapcsoló     | 1  | 125A                     | Technoelectric, Telergon                   |
| Sorozatkapocs                    | 1  | Hlak 35 1/2 z/s          | Leipold                                    |
| Sorozatkapocs                    | 3  | Hlak 35 1/4 fehér        | Leipold                                    |
| Sorozatkapocs                    | 2  | Hlak 35 1/4 kék          | Leipold                                    |
| Sorozatkapocs                    | 3  | Hlak 35 1/4 z/s          | Leipold                                    |
| Sorozatkapocs                    | 1  | OTL 50-2                 | Morek                                      |
| DIN TS 35 sín                    | 1  | PVT KS138                | Földelő kapocs részére                     |
| DIN TS 35 sín                    | 1  | PVT KS288                | Sorkapocs részére                          |
| DIN TS 35 sín                    | 1  | PVT KS190/45             | Kapcsoló és túlfeszültség levezető részére |
| Belső vezetékezés                | 1  | H07V-K                   | Megfelelő hosszúságban, jelöléssel ellátva |
|                                  |    |                          |  |

**OPCIONÁLIS ELEMELK:**

|                                |                           |                          |
|--------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| Túlfeszültség-védelmi készülék |                           | OBO, DEHN                |
| Kábelbevezető                  | PVT FBD, LMC 14, MC1x8-67 | Igény szerint            |
| Tömszelence                    | PGxxx                     | Igény szerint            |
| Csőadapter                     | PVT AM, PVT A50           | Csatári-Jäger Konzorcium |

**Megjegyzések:**

- Túlfeszültség-védelmi készülék beépítésére előkészítve.
- A túlfeszültség-védelmi készülék nem része a főelosztónak.

|   |                 |   |
|---|-----------------|---|
| ELMŰ Hálózati Kft.; ÉMÁSZ Hálózati Kft.<br>E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON<br>Tiszántúli Áramhálózati Zrt.;<br>MVM Démmász Áramhálózati Kft. | MEE VET         | CSP21.C092(PVT 3090 CSF50)-K1-F Tf_TI<br>számú<br>RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL |
| Kiadás: 2021.02.01  | Melléklet: 2 db | Oldalszám: 4 / 4  |