

## 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 TCS5 (2-nél több mérés)   |
| 4.  | Termék megnevezés | Egy felhasználási helyes M63.80A, V32A és H63.80A mérés, szabadvezetékes, felületre szerelt kivitelben |
| 5.  | Típus (-család)   | PVT 7590 Á-V-H Fm-SZ (Pannon Villamos Tokozat, PVT)  |

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.E026(PVT 7590 Á-V-H Fm-SZ)-Sz-M63.80A-V32A-H63.80A   |
| 7.  | Kiadás alapja              | MS-09-12-v08 Fogyasztásmérőhely tokozatok, szekrények direkt, azaz közvetlen csatlakozású méréssel rendelkező felhasználók részére                           |
| 8.  | Érvényesség kezdete        | 2021.02.01.  |
| 9.  | Érvényesség lejártá        | 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.; |

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.<br>ÉMÁSZ Hálózati Kft.   | <b>Simon Krisztián</b><br>Méréstechnikai és mérőellenőrzési osztályvezető |  |
|   | <b>Kóczyán István</b><br>Méréstechnikai csoportvezető                     |  |
| 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.; | MEE VET         | CSP21.E026(PVT 7590 Á-V-H Fm-SZ)-Sz-M63.80A-V32A-H63.80A<br>RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL |
| Kiadás: 2021.02.01.   | Melléklet: 2 db | Oldalszám: 1 / 4  |

**A rendszerengedélyes termék műszaki adatlapja:**

|     |   |   |
|-----|---|---|
| 11. | Termékcsoport   | Direkt TCS5 (2-nél több mérés)                            |
| 12. | Típus   | Egyedi  |
| 13. | Modularitás   | Rendszerengedélyes kész elrendezés opció nélkül           |
| 14. | Árszabás 1 és max. áramerőssége (Mindennapszaki)                                      | M63.80A (Mindennapszaki max.3x63A és 3x80A-es kialakítás) |
| 15. | Árszabás 2 és max. áramerőssége (Vezérelt)  | V32A (Vezérelt max.3x32-es kialakítás)                    |
| 16. | Árszabás 3 és max. áramerőssége (H vagy GEO tarifa)                                   | H63.80A (H tarifa max.3x63A és 3x80A-es kialakítás)       |
| 17. | Árszabás 4 és max. áramerőssége (Autótöltő)   | -   |
| 18. | Árszabás 5 és max. áramerőssége (Inverter)  | M63.80A (Mindennapszaki max.3x63A és 3x80A-es kialakítás) |
| 19. | Felhasználási helyek száma:   | 1   |
| 20. | Alkalmazás  | Beltér (B), Kültér (K)                                    |
| 21. | Csatlakozás módja   | Szabadvezeték (Sz)  |
| 22. | Elhelyezés  | Felületre szerelt (F)                                     |
| 23. | Védővezető rendszere méretlen, mért   | TN-C/TN-S   |
| 24. | Érintésvédelmi osztály  | II. osztály   |
| 25. | Fogadott méretlen vezeték keresztmetszete   | 35 mm <sup>2</sup>  |
| 26. | Elmenő mért vezeték keresztmetszete   | 25 mm <sup>2</sup>  |
| 27. | Opcionális elemek a méretlen részben  | Nincs   |
| 28. | Opcionális elemek a mért részben  | Nincs   |
| 29. | Méret   | Magasság 750 mm x Szélesség 900 mm x Mélység 203 mm       |
| 30. | Névleges feszültség   | 3 x 230 V / 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  | IP65  |
| 38. | Ütésállóság   | IK08  |
| 39. | Szekrény anyaga   | Üvegszálás poliészter alj, polikarbonát tető              |
| 40. | Korrózióállóság (fém szekrények esetén)   | -   |

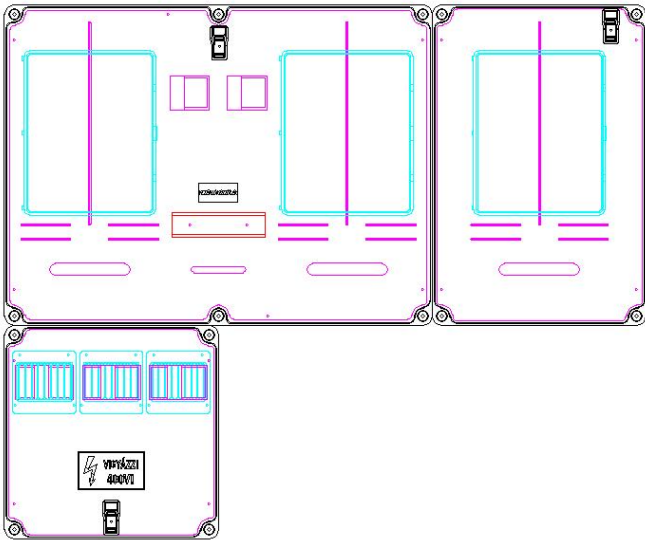
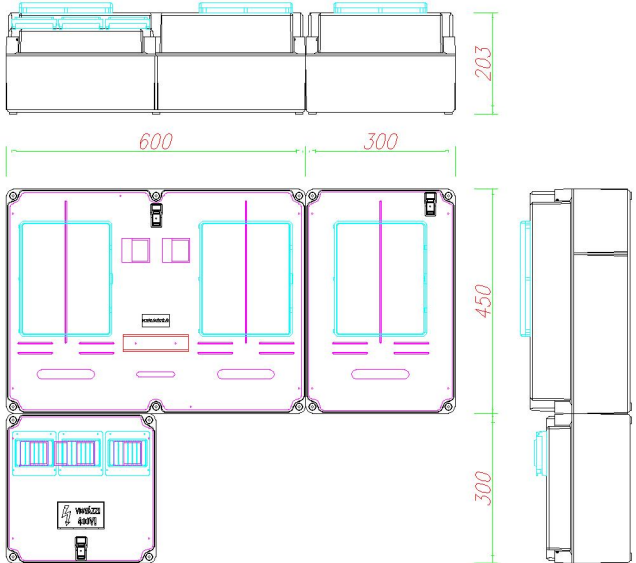
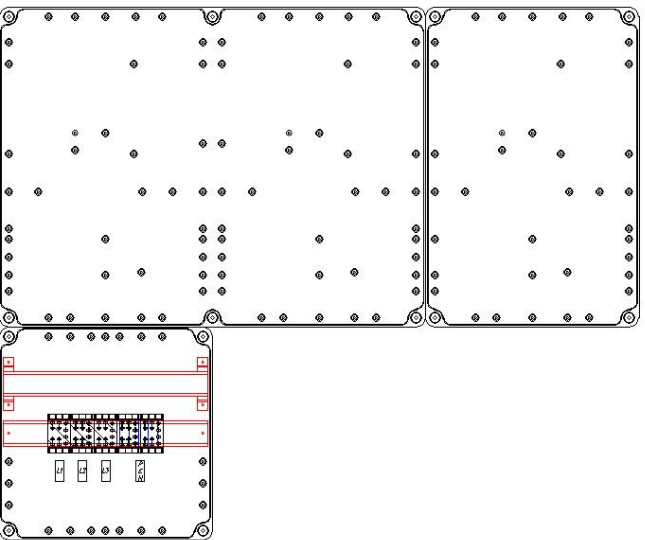
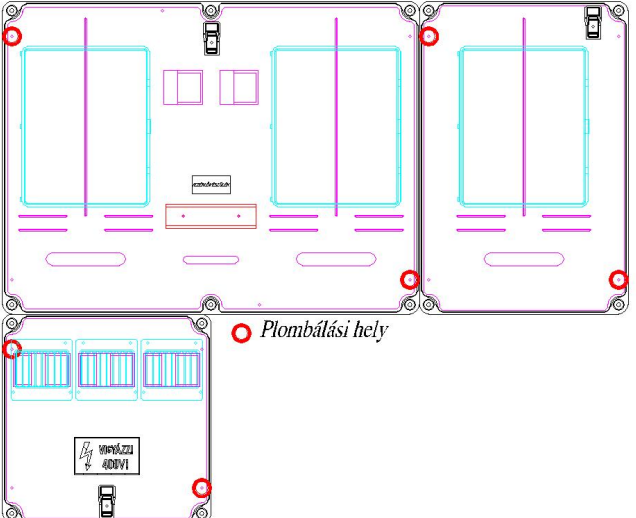
**Megjegyzések:**

A rendszerengedélyes termék a 18/2017. (XII. 21.) MEKH rendelet alapján, az MSZ 447:2019 szabvány 311.4 pont kizárólagos őrizet követelményét biztosítja, a tokozat fedelei lakatolható csavarokat tartalmaznak. A zárópecsétetekhez való roncsolásmentes hozzáférés csak a felhasználó tevékeny közreműködése által biztosítható.

**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.; | MEE VET         | CSP21.E026(PVT 7590 Á-V-H Fm-SZ)-Sz-<br>M63.80A-V32A-H63.80A<br>RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL |
| Kiadás: 2021.02.01.  | Melléklet: 2 db | Oldalszám: 2 / 4  |

**Rajzok, fényképek:**

| FÉNYKÉP (kizárólag jó minőségű):  | KÖRVONALRAJZ (méretezett):   |                              |   |
|---|--|------------------------------|---|
|                                      |    |                              |   |
| <p><b>JÓ MINŐSÉGŰ FÉNYKÉP A BELSŐ TÉRRÉSZRŐL</b> (mérő, vezérlő, sorozatkapocs, kismegszakító felszerelhetősége):</p> | <p><b>ELRENDEZÉSI RAJZ PLOMBÁLÁSI HELYEKKEL</b> (kizárólag jó minőségű):</p>   |                              |   |
|                                    |  <p>Plombálási hely</p> <table border="1" data-bbox="831 1794 1528 1832"> <tr> <td>Plombálási helyek száma [db]</td> <td>6</td> </tr> </table> | Plombálási helyek száma [db] | 6 |
| Plombálási helyek száma [db]  | 6  |                              |   |

|   |                        |  |
|---|------------------------|--|
| <p>ELMŰ Hálózati Kft.; ÉMÁSZ Hálózati Kft.<br/>E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt.;</p> | <p>MEE VET</p>         | <p>CSP21.E026(PVT 7590 Á-V-H Fm-SZ)-Sz-<br/>M63.80A-V32A-H63.80A<br/>RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL</p> |
| <p>Kiadás: 2021.02.01.</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                            |
|----------------------|----|----------------------------|---------------------------------------|
| Mérőmező szekrénye   | 1  | PVT 3045 ÁF-M              | 1 vagy 3 fázisú mérőhöz               |
| Mérőkezelő ablak     | 1  | PVT EM ablak               | lakatolható                           |
| Szerelőtálca         | 1  | PVT 3045 Fm szerelőlap     | 1 vagy 3 fázisú mérőhöz               |
| Szerelőtálca kiemelő | 1  | PVT szerelőtálca kiemelő   | Megkönnyíti szerelőtálca kiemelését   |
| Plombakapocs         | 2  | PVT PK                     | Plombálható csavar ellendarabja       |
| Lakatolható fül      | 2  | PVT KCS                    | Kizárólagos őrizet biztosításához     |
| Mérőmező szekrénye   | 1  | PVT 6045 ÁF-M              | 1 vagy 3 fázisú mérőhöz               |
| Mérőkezelő ablak     | 2  | PVT EM ablak               | Lakatolható                           |
| Szerelőtálca         | 1  | PVT 6045 Á-V Fm szerelőlap | 1 vagy 3 fázisú mérőhöz               |
| DIN TS 35 sín        | 1  | PVT KS 130                 | Vezérlőkészülék számára               |
| Szerelőtálca kiemelő | 1  | PVT szerelőtálca kiemelő   | Megkönnyíti a szerelőtálca kiemelését |
| Plombakapocs         | 2  | PVT PK                     | Plombálható csavar ellendarabja       |
| Lakatolható fül      | 2  | PVT KCS                    | Kizárólagos őrizet biztosításához     |
| Kábelfogadó doboz    | 1  | PVT 3030 ÁF                | Fogadódoboz                           |
| Takarólemez          | 1  | PVT KM takarólemez         | Plombálható                           |
| Csapófedél           | 3  | PVT 4 modulós ablak        | Kismegszakító kezeléséhez             |
| DIN TS 35 sín        | 1  | PVT KS 288                 | Sorkapocs részére                     |
| DIN TS 35 sín        | 1  | PVT KS 288/45              | Kismegszakítók részére                |
| Szerelőtálca kiemelő | 1  | PVT szerelőtálca kiemelő   | Megkönnyíti szerelőtálca kiemelését   |
| Plombakapocs         | 2  | PVT PK                     | Plombálható csavar ellendarabja       |
| Lakatolható fül      | 2  | PVT KCS                    | Kizárólagos őrizet biztosításához     |
| Sorkapocs            | 3  | HLAK35 1/4 szürke          | Leipold                               |
| Sorkapocs            | 2  | HLAK35 1/4 kék             | Leipold                               |
| Vezeték csomag       | 1  | H07V-K 1x10mm <sup>2</sup> | 32A-ig                                |

**OPCIONÁLIS ELEMEEK:**

|                          |  |                          |
|--------------------------|--|--------------------------|
| Mértlen fogadószekrények | PVT 1530 FO-E<br>PVT 3030 FO-E<br>PVT 3045 FO-E<br>PVT 3060 FO-E | Csatári-Jäger Konzorcium |
| Csőadapter               | PVT A50  | Csatári-Jäger Konzorcium |
| Tömszelence              | PGxxx  | Igény szerint            |

|  |                 |   |
|--|-----------------|---|
| 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.; | MEE VET         | CSP21.E026(PVT 7590 Á-V-H Fm-SZ)-Sz-<br>M63.80A-V32A-H63.80A<br>RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL |
| Kiadás: 2021.02.01.  | Melléklet: 2 db | Oldalszám: 4 / 4  |