

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 | Direkt TCS5 (2-nél több mérés) |
| 4. | Termék megnevezés | Egy felhasználási helyes M63.80A, V63.80A és Hv63.80A mérés, szabadvezetékes, felületre szerelt kivitelben |
| 5. | Típus (-család) | PVT Á-V-Hv Fm80A-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.E035(PVT Á-V-Hv Fm 80A-SZ)-Sz-M63.80A-V63.80A-Hv63.80A |
| 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.; 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. ÉMÁSZ Hálózati Kft. | Simon Krisztián Méréstechnikai és mérőellenőrzési osztályvezető | |
| | Kóczyán István Méréstechnikai csoportvezető | |
| 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.; | MEE VET | CSP21.E035(PVT Á-V-Hv Fm 80A-SZ)-Sz-M63.80A-V63.80A-Hv63.80A 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) | V63.80A (Vezérelt max.3x63A és 63.80A-es kialakítás) |
| 16. | Árszabás 3 és max. áramerőssége (H vagy GEO tarifa) | Hv63.80A (Vezérelt H tarifa max. 3x63A és 63.80A-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 ² |
| 26. | Elmenő mért vezeték keresztmetszete | 25 mm ² |
| 27. | Opcionális elemek a méretlen részben | Nincs |
| 28. | Opcionális elemek a mért részben | Nincs |
| 29. | Méret | Magasság 750 mm x Szélesség 1200 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 _{cw} , I _{pk} , I _{cc}) | 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 | Üvegszál-as poliészter alj, polikarbonát tető |
| 40. | Korrózióállóság (fém szekrények esetén) | - |

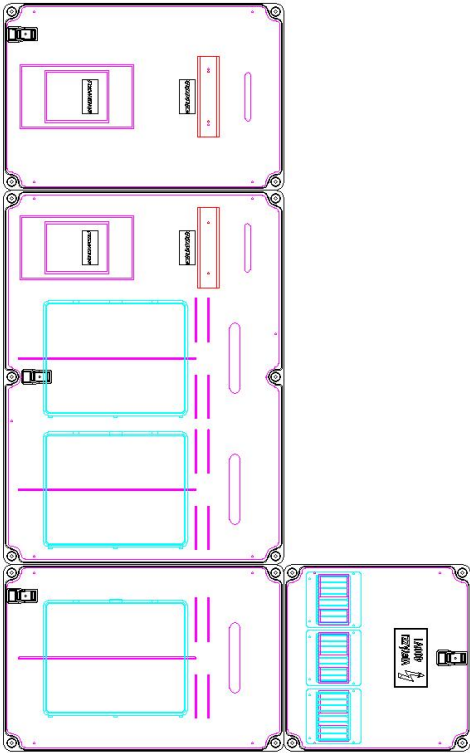
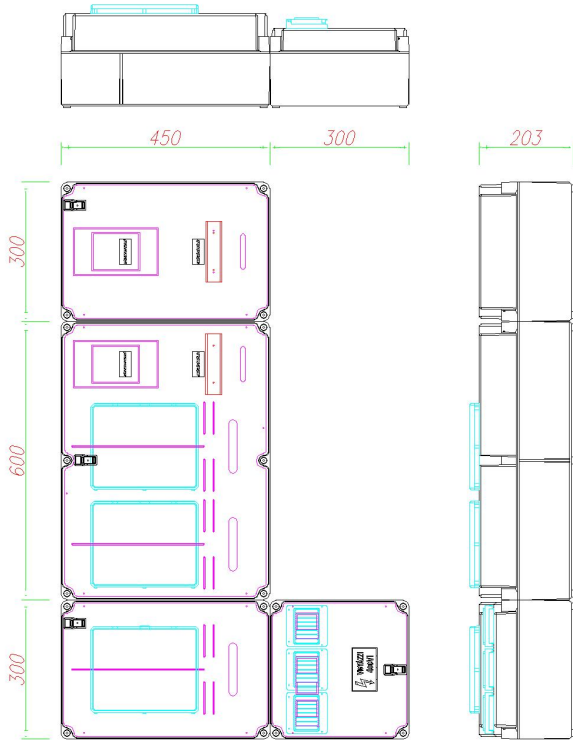
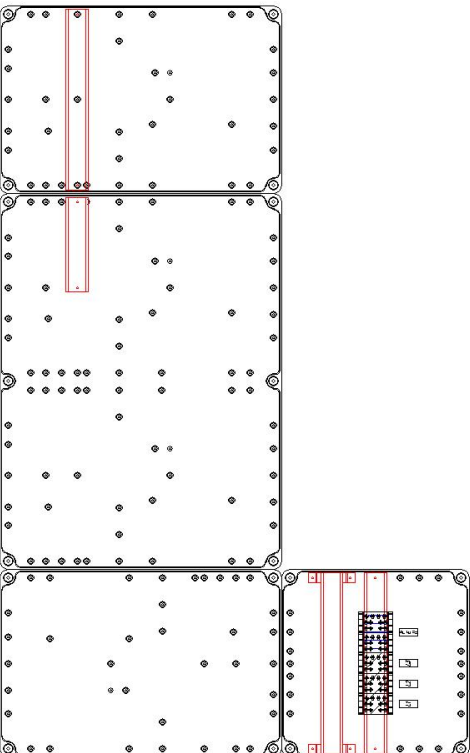
Megjegyzések:

A rendszerengedélyes termék a 18/2017. (XII. 21.) MEKH rendelet alapján, az MSZ 447:2019 szabvány 311.4 pont kizárólagos őrizet követelményét biztosítja, a tokozat fedelei lakatosolható csavarokat tartalmaznak. 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.; | MEE VET | CSP21.E035(PVT Á-V-Hv Fm 80A-SZ)-Sz- M63.80A-V63.80A-Hv63.80A RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL |
| Kiadás: 2021.02.01. | Melléklet: 2 db | Oldalszám: 2 / 4 |

Rajzok, fényképek:

| FÉNYKÉP (kizárólag jó minőségű): | KÖRVONALRAJZ (méretezett): |
|---|--|
|  |  |
| <p>JÓ MINŐSÉGŰ FÉNYKÉP A BELSŐ TÉRÉSRŐL (mérő, vezérlő, sorozatkapocs, kismegszakító felszerelhetősége):</p> | <p>ELRENDEZÉSI RAJZ PLOMBÁLÁSI HELYEKKEL (kizárólag jó minőségű):</p> |
|  |  <p>Plombálási helyek száma [db] 8</p> |

| | | |
|---|------------------------|--|
| <p>ELMŰ Hálózati Kft.; ÉMÁSZ Hálózati Kft. E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt.;</p> | <p>MEE VET</p> | <p>CSP21.E035(PVT Á-V-Hv Fm 80A-SZ)-Sz- M63.80A-V63.80A-Hv63.80A 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-80A szerelőlap | 1 vagy 3 fázisú mérőhöz |
| DIN TS 35 sín | 1 | PVT KS 150 | Mágneskapcsoló számára |
| 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 |
| Szekrény | 1 | PVT 3045 ÁF-M | Vezérlőkészülék és mágneskapcsoló számára |
| Szerelőtálca | 1 | PVT 3045 VM szerelőlap | 1 vagy 3 fázisú mérőhöz |
| Szerelőtálca kiemelő | 1 | PVT szerelőtálca kiemelő | Megkönnyíti a szerelőtálca kiemelését |
| Plombakapocs | 4 | PVT PK | Plombálható csavar ellendarabja |
| Lakatolható fül | 4 | PVT KCS | Kizárólagos őrizet biztosításához |
| TS 35 sín | 1 | PVT KS 150 | Mágneskapcsoló számára |
| TS 35 sín | 1 | PVT KS 130 | Vezérlőkészülék számára |
| Sorkapocs | 3 | HLAK 35 1/4 szürke | Leipold |
| Sorkapocs | 2 | HLAK 35 1/4 kék | Leipold |
| Vezeték csomag | 1 | H07V-K 1x16mm ² | 63A-ig |

OPCIONÁLIS ELEMELK:

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

| | | |
|--|-----------------|---|
| ELMÚ Hálózati Kft.; ÉMÁSZ Hálózati Kft. E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt.; | MEE VET | CSP21.E035(PVT Á-V-Hv Fm 80A-SZ)-Sz- M63.80A-V63.80A-Hv63.80A RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL |
| Kiadás: 2021.02.01. | Melléklet: 2 db | Oldalszám: 4 / 4 |