

## 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, felületre szerelt kivitelben, csatlakozó főelosztóval
5.	Típus (-család)	PVT Á-V-Hv Fm 80A-CSF50 (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.E036(PVT Á-V-Hv Fm 80A-CSF50)-K.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.	<b>Simon Krisztián</b> Méréstechnikai és mérőellenőrzési osztályvezető	
	<b>Kóczyán István</b> Méréstechnikai csoportvezető	
E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt. E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt. E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt.	<b>Décseiné Giczi Katalin</b> Áramhálózati vezető	
	<b>Kovács Attila Zoltán</b> Méréstechnológiai szakreferens	
MEE VET	<b>Kovács László</b> 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.E036(PVT Á-V-Hv Fm 80A-CSF50)-K.Sz-M63.80A-V63.80A-Hv63.80A RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL
Kiadás: 2021.02.01.	Melléklet: 2 db	Oldalszám: 1 / 5

**A rendszerengedélyes termék műszaki adatlapja:**

11.	Termékcsoport	Direkt TCS5 (2-nél több mérés)
12.	Típus	Egyedi
13.	Modularitás	Rendszerengedélyes kész elrendezés opcióval
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	Földkábel (K), 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	50 mm <sup>2</sup>
26.	Elmenő mért vezeték keresztmetszete	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 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 <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	Üvegszálalás poliészter alj, polikarbonát tető
40.	Korrózióállóság (fém szekrények esetén)	

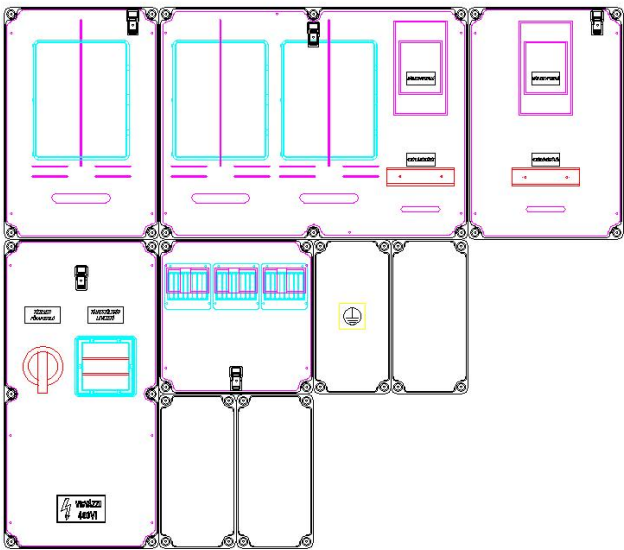
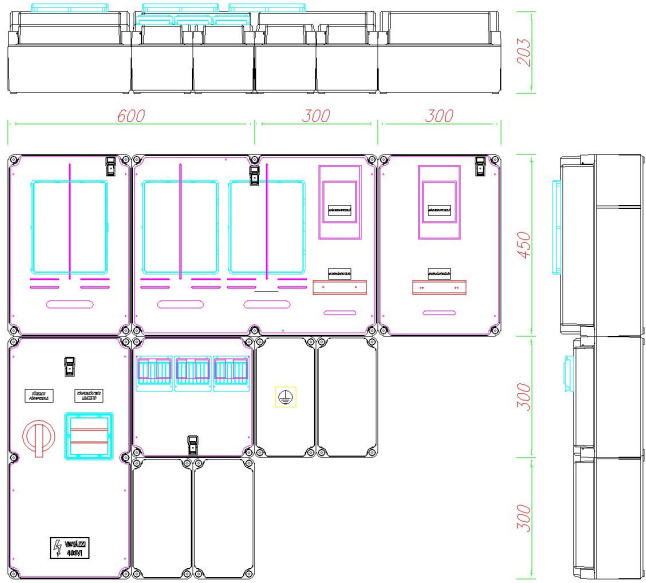
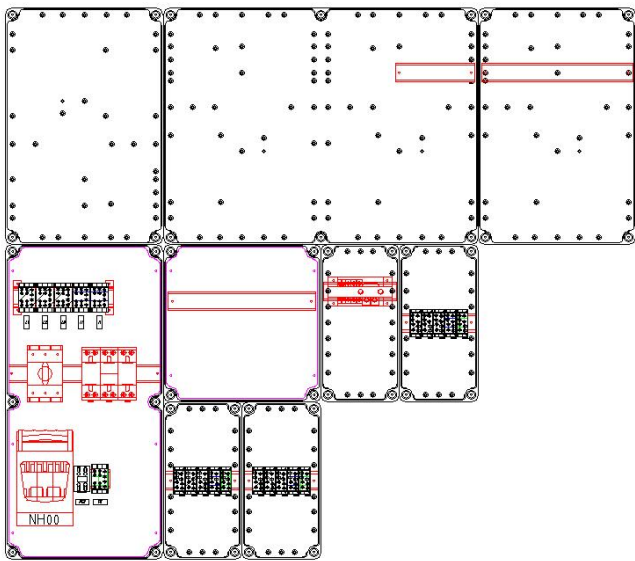
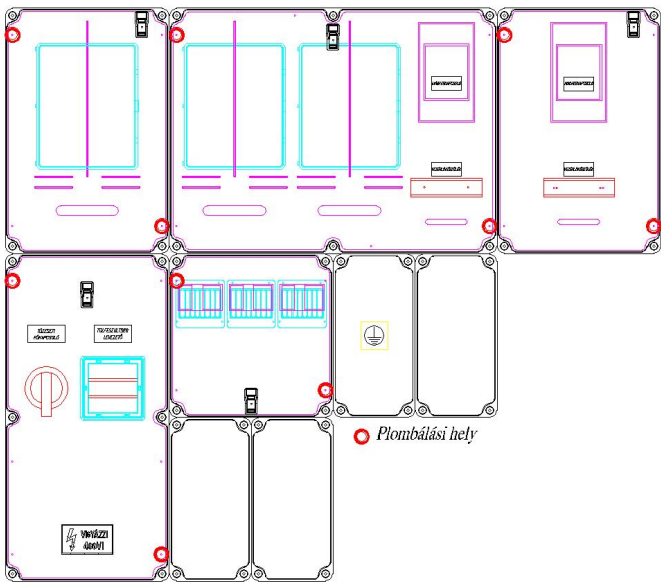
**Megjegyzések:**

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 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.E036(PVT Á-V-Hv Fm 80A- CSF50)-K.Sz-M63.80A-V63.80A- Hv63.80A RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL
Kiadás: 2021.02.01.	Melléklet: 2 db	Oldalszám: 2 / 5

**Rajzok, fényképek:**

<p><b>FÉNYKÉP (kizárólag jó minőségű):</b></p> 	<p><b>KÖRVONALRAJZ (méretezett):</b></p> 
<p><b>JÓ MINŐSÉGŰ FÉNYKÉP A BELSŐ TÉRRÉSZRŐL (mérő, vezérlő, sorozatkapocs, kismegszakító felszerelhetősége):</b></p>	<p><b>ELRENDEZÉSI RAJZ PLOMBÁLÁSI HELYEKSEL (kizárólag jó minőségű):</b></p>
	 <p>Plombálási helyek száma [db]   10</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.E036(PVT Á-V-Hv Fm 80A-CSF50)-K.Sz-M63.80A-V63.80A-Hv63.80A RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL</p>
<p>Kiadás: 2021.02.01.</p>	<p>Melléklet: 2 db</p>	<p>Oldalszám: 3 / 5</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
Kábelfogadó doboz	1	PVT3060 ÁF	Csatári-Jäger Konzorcium
Szerelőlap	1	PVT3060 SZ	Csatári-Jäger Konzorcium
Takarólemez, plombálható	1	PVT3060 M4	Csatári-Jäger Konzorcium
Szerelőtálca kiemelő	1	PVT szerelőtálca kiemelő	Megkönnyíti szerelőtálca kiemelését
Mérő leolvasó ablak	1	118x118mm	Csatári-Jäger Konzorcium
Szakaszolható biztosító kapcsoló	1	NH00	APATOR
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 KS 288	Kapcsoló, Túlfesz. lev. részére
DIN TS 35 sín	1	PVT KS 190/45	Sorkapocs részére
DIN TS 35 sín	1	PVT KS 100	Sorkapocs részére
Plombakapocs	2	PVT PK	Plombálható csavar ellendarabja
Lakatolható fül	2	PVT KCS	Kizárólagos őrizet biztosításához
Vezeték	1	H07V-K	80A-ig teljesen vezetékvezve

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.E036(PVT Á-V-Hv Fm 80A- CSF50)-K.Sz-M63.80A-V63.80A- Hv63.80A RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL
Kiadás: 2021.02.01.	Melléklet: 2 db	Oldalszám: 4 / 5

## OPCIONÁLIS ELEMEEK:

Mértlen fogadószekrények	PVT 1530 FO-E PVT 3030 FO-E PVT 3045 FO-E PVT 3060 FO-E	Csatári-Jáger Konzorcium
Csőadapter	PVT A50	Csatári-Jáger Konzorcium
Tömszelence	PGxxx	Igény szerint
Kábelbevezető	PVT FBD, LMC 14, MC1x8-67	Igény szerint
Túlfeszültség-védelmi készülék		OBO, DEHN