

## 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, V32A és Hv32A mérés, földkábeles, szabadon álló kivitelben, fogyasztói főelosztóval
5.	Típus (-család)	PVT-K-L Á-V-Hv Fm-Fi(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.ES073(PVT Á-V-Hv Fm-Fi)-K-M63.80A-V32A-Hv32A / +
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 lejártja	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.ES073(PVT-K-L Á-V-Hv Fm-Fi)-K-M63.80A-V32A-Hv32A / + számú 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 opcióval
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)	Hv32A (Vezérelt H tarifa max.3x32A-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	Kültér (K)
21.	Csatlakozás módja	Földkábel (K)
22.	Elhelyezés	Szabadon álló (Sz)
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	35 mm <sup>2</sup>
27.	Opcionális elemek a méretlen részben	Nincs
28.	Opcionális elemek a mért részben	Felhasználói mért főelosztó opcionális elemekkel
29.	Méret	Magasság 2015 mm x Szélesség 1065 mm x Mélység 320 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	4 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 44
38.	Ütésállóság	IK 10
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 zárópecsétekhez való roncsolásmentes hozzáférés csak a felhasználó tevékeny közreműködése által biztosítható.

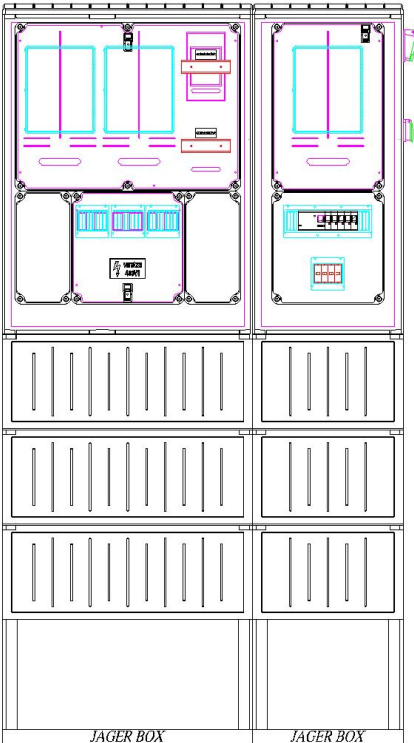

**Kiegészítések:**


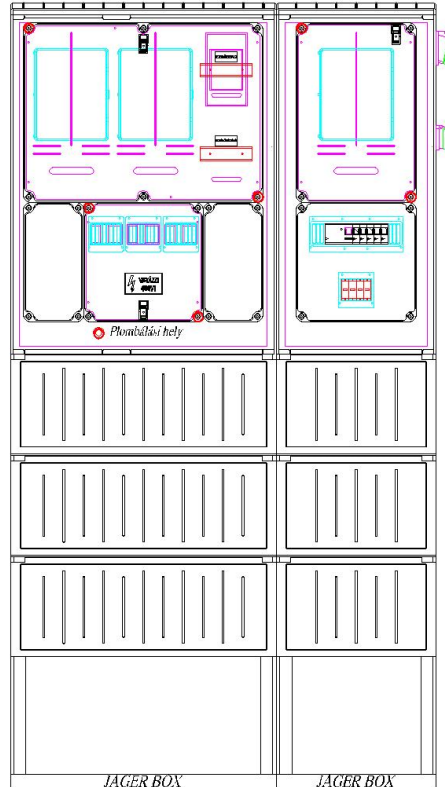
A mért térrészek műszaki tartalma az igények alapján, az érvényben lévő előírások betartása mellett, a vevő kívánásának megfelelően opcionálisan változhat.

A szekrény ajtaján opcionálisan elhelyezhető a fogyasztásmérő leolvasását biztosító betekintő ablak.

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.ES073(PVT-K-L Á-V-Hv Fm-Fi)-K-M63.80A- V32A-Hv32A / + számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL
Kiadás: 2021.02.01.	Melléklet: 2 db	Oldalszám: 2 / 4

**Rajzok, fényképek:**

<p><b>FÉNYKÉP (kizárólag jó minőségű):</b></p>  <p>JAGER BOX JAGER BOX</p>	<p><b>KÖRVONALRAJZ (méretezett):</b></p>  <p>JAGER BOX JAGER BOX</p>
--	--

<p><b>JÓ MINŐSÉGŰ FÉNYKÉP A BELSŐ TÉRRÉSZRŐL (mérő, vezérlő, sorozatkapocs, kismegszakító felszerelhetősége):</b></p>  <p>JAGER BOX JAGER BOX</p>	<p><b>ELRENDEZÉSI RAJZ PLOMBÁLÁSI HELYEKKEL (kizárólag jó minőségű):</b></p>  <p>JAGER BOX JAGER BOX</p> <p>Plombálási helyek száma [db]   6</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>Kiadás: 2021.02.01.</p>	<p>MEE VET</p> <p>Melléklet: 2 db</p>	<p>CSP21.ES073(PVT-K-L Á-V-Hv Fm-Fi)-K-M63.80A-V32A-Hv32A / + számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL</p> <p>Oldalszám: 3 / 4</p>
--	---------------------------------------	---

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

Megnevezés	db	Típusjel	Megjegyzés
Műanyag szekrény	1	PVT-K-L 40x88/32	Csatári-Jáger Konzorcium
Műanyag szekrény	1	PVT-K-L 66x88/32	Csatári-Jáger Konzorcium
Magasító elem	1	JAGER M40/32	Csatári-Jáger Konzorcium
Magasító elem	1	JAGER M66/32	Csatári-Jáger Konzorcium
Szerelőtálca	1	PSZ 40	Csatári-Jáger Konzorcium
Szerelőtálca	1	PSZ 66	Csatári-Jáger Konzorcium
Mérőmező szekrénye	1	PVT 3045 ÁF-M	Csatári-Jáger Konzorcium
Mérőmező szekrénye	1	PVT 6045 ÁF-M	Csatári-Jáger Konzorcium
Szerelőtálca	1	PVT 3045 Fm szerelőlap	1 vagy 3 fázisú mérőhöz
Szerelőtálca	1	PVT 6045 Á-V Fm VH szerelőlap	1 vagy 3 fázisú mérőhöz
Kábelfogadó doboz	1	PVT 3030 ÁF	Fogadódoboz
Takarólemez	1	PVT KM takarólemez	Plombálható
Mérőkezelő ablak	3	PVT EM ablak	Lakolható
Csapófedél	4	PVT 4 modulós ablak	Kismegszakító kezeléséhez
DIN TS 35 sín	2	PVT KS 288	Sorkapocs részére
DIN TS 35 sín	3	PVT KS 288/45	Kismegszakítók részére
DIN TS 35 sín	2	PVT KS 130	Vezérlőkészülék részére
Szerelőtálca kiemelő	3	PVT szerelőtálca kiemelő	Megkönnyíti szerelőtálca kiemelését
Plombakapocs	6	PVT PK	Plombálható csavar ellendarabja
Lakolható fül	6	PVT KCS	Kizárólagos őrizet biztosításához
Mért elosztó	1	PVT 3030 ÁK 1x12-NÁF	Csatári-Jáger Konzorcium
Mért elosztó	2	PVT 1530 FSK	Csatári-Jáger Konzorcium
Sorkapocs	3	Hlak 35 1/2 szürke	Leipold
Sorkapocs	1	Hlak 35 1/2 kék	Leipold
Sorkapocs	1	Hlak 35 1/2 zöld/sárga	Leipold
Sorkapocs	3	OTL 50-3 szürke	MOREK
Sorkapocs	2	OTL 50-3 kék	MOREK
Túlfeszültség levezető	1	I. és II. típus 3p+N	OBO, DEHN
Hibaáram kapcsoló	1	4p 40A 30mA	
Kismegszakító	1	3p C16A	
Kismegszakító	2	1p C16A	
Dugaszoló aljzat	1	5p 16A 400V	
Dugaszoló aljzat	2	3p 16A 230V	
Vezeték csomag	1	H07V-K 1x10mm <sup>2</sup>	32A-ig

**OPCIONÁLIS ELEMELK:**

Mértlen fogadószekrények	PVT 1530 FO PVT 3030 FO	Csatári-Jáger Konzorcium
Csőadapter	PVT A50	Csatári-Jáger Konzorcium
Tömszelence	PGxxx	Igény szerint
Kábelbevezető	PVT FBD, LMC 14, MC1x8-67	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.ES073(PVT-K-L Á-V-Hv Fm-Fi)-K-M63.80A- V32A-Hv32A / + számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL
Kiadás: 2021.02.01.	Melléklet: 2 db	Oldalszám: 4 / 4