

## 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	Indirekt TCS4 (indirekt kombi szekrény)
4.	Termék megnevezés	Egy felhasználási helyes 500A indirekt mérés földkábeles, felületre szerelt, kombinált szekrény kivitelben
5.	Típus (-család)	PVT ÁV 500A (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.A069(PVT ÁV 500A)-K-500A
7.	Kiadás alapja	MS-09-08-v07 Fogyasztásmérőhely tokozatok, szekrények indirekt, azaz közvetett csatlakozású KIF (max. 630A) 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.; 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 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	
MVM Démász Áramhálózati Kft.	<b>Hajdú-Benkő Zoltán</b> Innovációs és technológiai osztályvezető	
	<b>Bodrogi István</b> Hálózattechnológiai szakterületvezető	
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.; MVM Démász Áramhálózati Kft.	MEE VET	CSP21.A069(PVT ÁV 500A)-K-500A számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL
Kiadás: 2020.12.07	Melléklet: 2 db	Oldalszám: 1 / 4

**A rendszerengedélyes termék műszaki adatlapja:**

11.	Termékcsoport	Indirekt TCS4 (indirekt kombi szekrény)
12.	Típus	Áramváltós
13.	Modularitás	Rendszerengedélyes kész elrendezés opcióval
14.	Árszabás 1 és max. áramerőssége (Mindennapszaki)	500A (3 x 500A-ig)
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.	Felhasználási helyek száma:	1
20.	Alkalmazás	Beltér (B), Kültér (K)
21.	Csatlakozás módja	Földkábel (K)
22.	Elhelyezés	Felületre szerelt (F)
23.	Védővezető rendszere méretlen, mért	TN-C/TN-C vagy TN-C/TN-S
24.	Érintésvédelmi osztály	II. osztály
25.	Fogadott méretlen vezeték keresztmetszete	2x4x240 mm <sup>2</sup>
26.	Elmenő mért vezeték keresztmetszete	2x4x240 mm <sup>2</sup>
27.	Opcionális elemek a méretlen részben	Nincs
28.	Opcionális elemek a mért részben	Nincs
29.	Méret	Magasság 1200 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> )	30kA
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)	

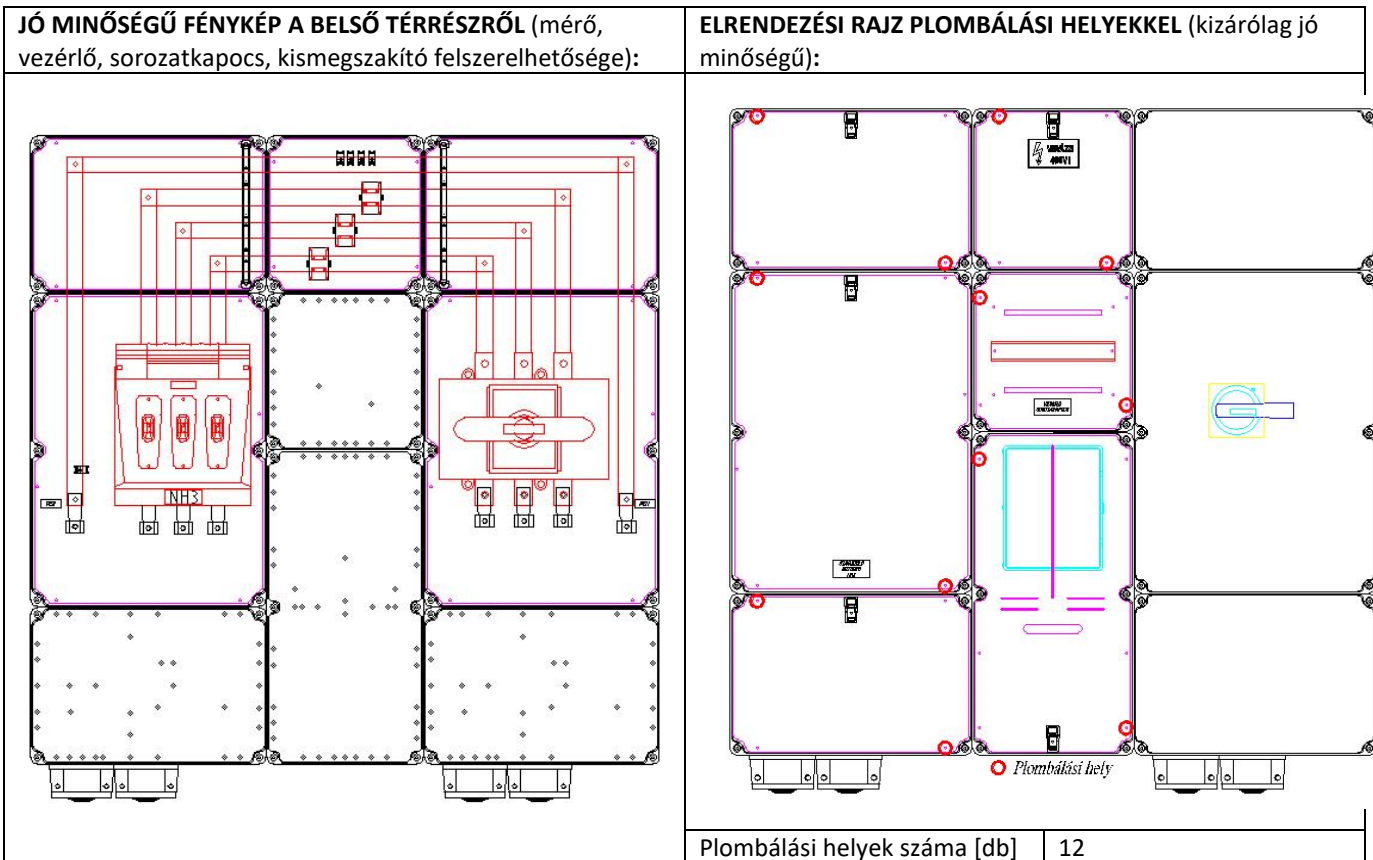
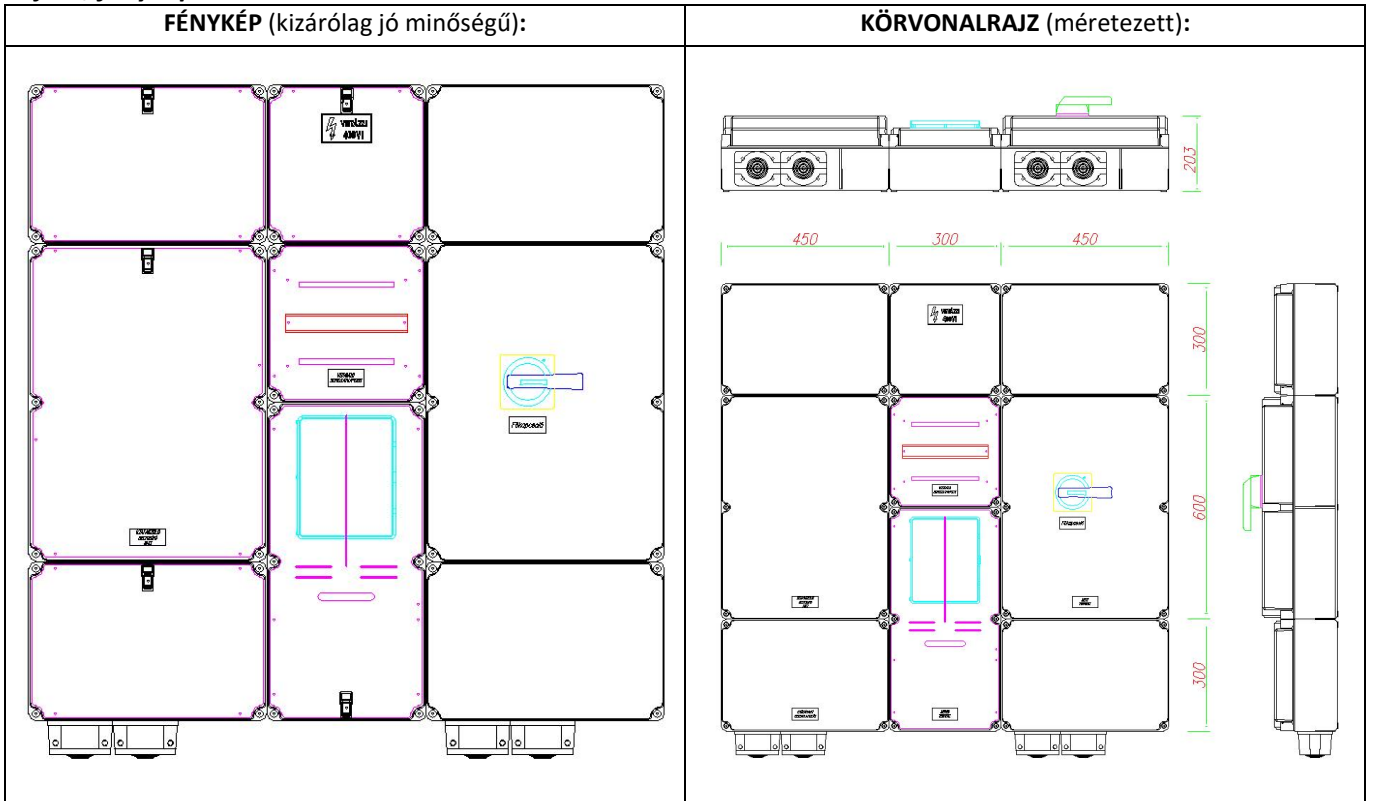
**Megjegyzések:**

A rendszerengedélyes termék a 18/2017. (XII. 21.) MEKH rendelet alapján, az MSZ 447:2019 szabvány 311.4 pont kizárólagos őrizet követelményét biztosítja, a szekrény fedelei lakatolható fülekkel rendelkeznek. A zárópecsétetekhez 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.; MVM Démmász Áramhálózati Kft.	MEE VET	CSP21.A069(PVT ÁV 500A)-K-500A számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL
Kiadás: 2020.12.07	Melléklet: 2 db	Oldalszám: 2 / 4

**Rajzok, fényképek:**



<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.</p>	<p>MEE VET</p>	<p>CSP21.A069(PVT ÁV 500A)-K-500A számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL</p>
<p>Kiadás: 2020.12.07</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
Kábelfogadó szekrény	1	PVT 3030 NÁF	Csatári-Jáger Konzorcium
Kábelfogadó szekrény	4	PVT 3045 NÁF	Csatári-Jáger Konzorcium
Kábelfogadó szekrény	2	PVT 6045 NÁF-M	Csatári-Jáger Konzorcium
Fogyasztásmérő szekrény	1	PVT EM MVSK	Csatári-Jáger Konzorcium
Szerelőtálca 1.	1	PVT 3030 szerelőlap	Csatári-Jáger Konzorcium
Szerelőtálca 2.	2	PVT 3045 szerelőlap	Csatári-Jáger Konzorcium
Szerelőtálca 3.	2	PVT 6045 szerelőlap	Csatári-Jáger Konzorcium
Takarólemez 1.	1	PVT 3030 szerelőlap	Csatári-Jáger Konzorcium
Takarólemez 2.	1	PVT 3045 szerelőlap	Csatári-Jáger Konzorcium
Takarólemez 3.	1	PVT 6045 szerelőlap	Csatári-Jáger Konzorcium
Kábelbevezető	4	MC 2-8-67	MOREK
Első túláramvédelmi eszköz	1	3p NH3 vízszintes	APATOR
Tűzeseti kapcsoló	1	3p 630A	TELERGON
Áramváltók	3	100/5A-500/5A	Elektris (AGS) EFEN (EPSA)
Áramváltó S1 kapocs földelés	3	2,5mm <sup>2</sup>	H070-K Sugaras kialakítás
Szekunder vezeték keresztmetszet	6	2,5mm <sup>2</sup>	H070-K Fogyasztásmérőnél 18mm érvéghüvely Áramváltónál villás saru
Szekunder vezeték hossz		2m	
Szekunder teljesítmény		1VA-2,5VA	
Pontossági osztály		0,5S	
Síntartó	2	PVT GST 630A	Csatári-Jáger Konzorcium
Rézszín	7 (m)	30x10	
Síncsatlakozó	5	16/10	
V-kengyel	8	2/70-300 SW ZVK2-300	APATOR ELRAF

**OPCIONÁLIS ELEMEEK:**

Túlfeszültség levezető		OBO, DEHN
------------------------	--	-----------

**Megjegyzések:**

A mért térrész műszaki tartalma a fogyasztó (vevő) igényeinek megfelelően változhat, az érvényben lévő előírások betartása mellett.

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.A069(PVT ÁV 500A)-K-500A számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL
Kiadás: 2020.12.07	Melléklet: 2 db	Oldalszám: 4 / 4