

## 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 100A -315A indirekt mérés földkábeles, szabadon álló, kombinált szekrény kivitelben
5.	Típus (-család)	PVT-K-L ÁV 315A (Pannon Villamos Tokozat)

Nyilatkozunk, 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.AS063(PVT-K-L ÁV 315A)-K-315A
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 lejárt	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.AS063(PVT-K-L ÁV 315A)-K-315A számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL
Kiadás: 2021.02.01	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)	315A (3 x 315A-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	Beltéri (B), Kültéri (K)
21.	Csatlakozás módja	Földkábel (K)
22.	Elhelyezés	Szabadon álló (Sz)
23.	Védővezető rendszere méretlen, mért	TN-C/TN-C vagy TN-C/TN-S
24.	Érintésvédelmi osztály	II. osztály, kettős szigetelés
25.	Fogadott méretlen vezeték keresztmetszete	2x240 mm <sup>2</sup>
26.	Elmenő mért vezeték keresztmetszete	2x240 mm <sup>2</sup>
27.	Opcionális elemek a méretlen részben	Nincs
28.	Opcionális elemek a mért részben	Nincs
29.	Méret	Magasság 1770 mm x Szélesség 1200/1330/1465/1600mm x Mélység 320 mm
30.	Névleges feszültség	3x230/400 V
31.	Névleges frekvencia	50 Hz
32.	Névleges rövid idejű határáram (I <sub>cw</sub> , I <sub>pk</sub> , I <sub>cc</sub> )	36 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	IP44
38.	Ütésállóság	IK10
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 szekrény ajtajai egyedi zárbetétes kulcsos félfordítós zárral rendeznek. A zárópecsétkezhöz való roncsolásmentes hozzáférés csak a felhasználó tevékeny közreműködése által biztosítható.

**Kiegészítések:**

A szekrény ajtaján opcionálisan kialakítható, 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.; MVM Démmász Áramhálózati Kft.	MEE VET	CSP21.AS063(PVT-K-L ÁV 315A)-K-315A számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL
Kiadás: 2021.02.01	Melléklet: 2 db	Oldalszám: 2 / 4

**Rajzok, fényképek:**

FÉNYKÉP (kizárólag jó minőségű):	KÖRVONALRAJZ (méretezett):

JÓ MINŐSÉGŰ FÉNYKÉP A BELSŐ TÉRRÉSZRŐL (mérő, vezérlő, sorozatkapocs, kismegszakító felszerelhetősége):	ELRENDEZÉSI RAJZ PLOMBÁLÁSI HELYEKKEL (kizárólag jó minőségű):		
	<table border="1" data-bbox="833 1868 1513 1912"> <tr> <td>Plombálási helyek száma [db]</td> <td>5</td> </tr> </table>	Plombálási helyek száma [db]	5
Plombálási helyek száma [db]	5		

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

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.AS063(PVT-K-L ÁV 315A)-K-315A számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL
Kiadás: 2021.02.01	Melléklet: 2 db	Oldalszám: 3 / 4

Megnevezés	db	Típusjel	Megjegyzés
Műanyag szekrény 1.	1	PVT-K-L 40x88/32	Csatári-Jáger Konzorcium
Műanyag szekrény 2.	1	PVT-K-L 40x88/32	Csatári-Jáger Konzorcium
Műanyag szekrény 3. (Igény szerint)	1	PVT-K-L 40x88/32 PVT-K-L 53x88/32 PVT-K-L 66x88/32 PVT-K-L 80x88/32	Csatári-Jáger Konzorcium
Szerelőtálca 1.	1	PSZ 40	Csatári-Jáger Konzorcium
Fogyasztásmérő szekrény	1	PVT EM MVSK	Csatári-Jáger Konzorcium
Takarólemez	2		Véletlen érintés ellen
Belső sínezés	1	40x5 réz sín	
Első túláramvédelmi eszköz	1	NH2 függőleges Megszakító 315A	APATOR ISKRA
Áramváltók	3	100/5A-300/5A	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	
Kapcsoló, megszakító (Igény szerint)	1	315A	Telergon ISKRA
Mért áramkörök (Igény szerint)	1-n	NH00 függőleges NH2 függőleges	APATOR

Opció:			
Túlfeszültség levezető	1		OBO, DEHN
Dupla V kengyel	4	2/70-300 SW ZVK2-300	Apator ELRAF

### 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 Démász Áramhálózati Kft.	MEE VET	CSP21.AS063(PVT-K-L ÁV 315A)-K-315A számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL
Kiadás: 2021.02.01	Melléklet: 2 db	Oldalszám: 4 / 4