

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 H63.80A mérés, földkábeles, szabadon álló kivitelben, fogyasztói főelosztóval
5.	Típus (-család)	PVT-K-L Á-V-H 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.ES059(PVT Á-V-H Fm-Fi)-K-M63.80A-V32A-H63.80A / +
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 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.	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.ES059(PVT-K-L Á-V-H Fm-Fi)-K-M63.80A-V32A-H63.80A / + 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)	H63.80A (H tarifa max.3x63A és 3x80A-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 ²
26.	Elmenő mért vezeték keresztmetszete	35 mm ²
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 _{cw} , I _{pk} , I _{cc})	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.

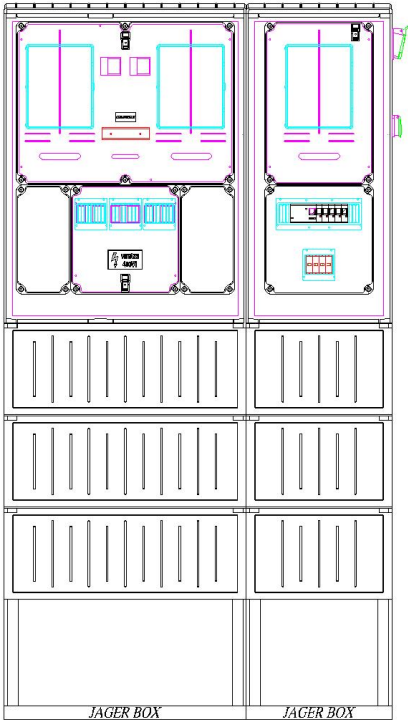
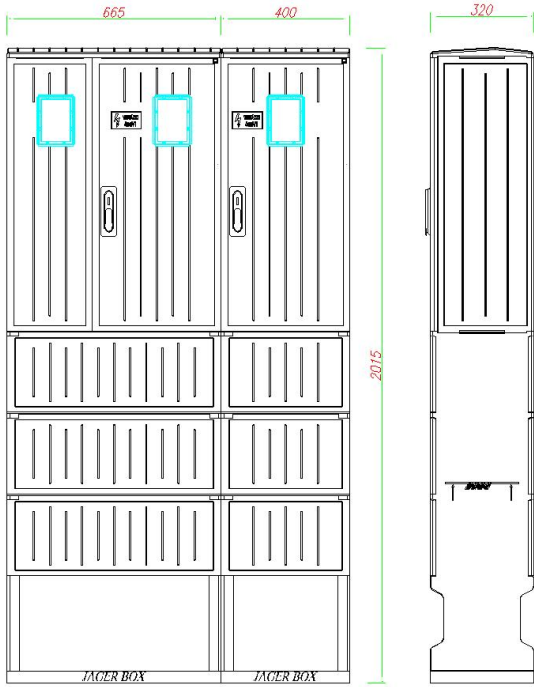
Kiegészítések:


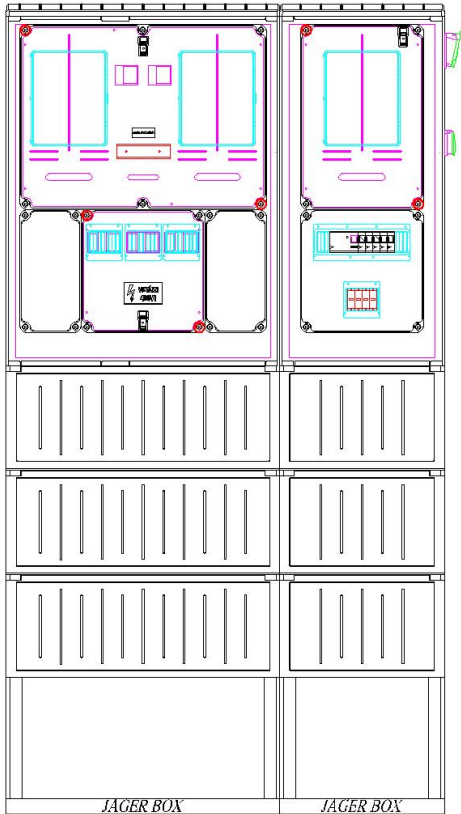
A mért térrészek műszaki tartalma az igények alapján, az érvényben lévő előírások betartása mellett, a vevő kívánásának megfelelően opcionálisan változhat.

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.ES059(PVT-K-L Á-V-H Fm-Fi)-K-M63.80A- V32A-H63.80A / + számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL
Kiadás: 2021.02.01.	Melléklet: 2 db	Oldalszám: 2 / 4

Rajzok, fényképek:

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

JÓ MINŐSÉGŰ FÉNYKÉP A BELSŐ TÉRRÉSZRŐL (mérő, vezérlő, sorozatkapocs, kismegszakító felszerelhetősége):	ELRENDEZÉSI RAJZ PLOMBÁLÁSI HELYEKKEL (kizárólag jó minőségű):		
 <p>JAGER BOX JAGER BOX</p>	 <p>JAGER BOX JAGER BOX</p> <table border="1" data-bbox="833 1939 1527 1980"> <tr> <td>Plombálási helyek száma [db]</td> <td>6</td> </tr> </table>	Plombálási helyek száma [db]	6
Plombálási helyek száma [db]	6		

<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.ES059(PVT-K-L-Á-V-H Fm-Fi)-K-M63.80A-V32A-H63.80A / + 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-Jäger Konzorcium
Műanyag szekrény	1	PVT-K-L 66x88/32	Csatári-Jäger Konzorcium
Magasító elem	1	JAGER M40/32	Csatári-Jäger Konzorcium
Magasító elem	1	JAGER M66/32	Csatári-Jäger Konzorcium
Szerelőtálca	1	PSZ 40	Csatári-Jäger Konzorcium
Szerelőtálca	1	PSZ 66	Csatári-Jäger Konzorcium
Mérőmező szekrénye	1	PVT 3045 ÁF-M	Csatári-Jäger Konzorcium
Szerelőtálca	1	PVT 3045 Fm szerelőlap	1 vagy 3 fázisú mérőhöz
Szerelőtálca kiemelő	1	PVT szerelőtálca kiemelő	Megkönnyíti szerelőtálca kiemelését
Mérőkezelő ablak	1	PVT EM ablak	Lakolható
Plombakapocs	2	PVT PK	Plombálható csavar ellendarabja
Lakolható fül	2	PVT KCS	Kizárólagos őrizet biztosításához
Mérőmező szekrénye	1	PVT 6045 ÁF-M	Csatári-Jäger Konzorcium
Szerelőtálca	1	PVT 6045 Á-V Fm szerelőlap	1 vagy 3 fázisú mérőhöz
Szerelőtálca kiemelő	1	PVT szerelőtálca kiemelő	Megkönnyíti szerelőtálca kiemelését
Mérőkezelő ablak	2	PVT EM ablak	Lakolható
Plombakapocs	2	PVT PK	Plombálható csavar ellendarabja
Lakolható fül	2	PVT KCS	Kizárólagos őrizet biztosításához
TS 35 sín	1	PVT KS 130	Vezérlőkészülék számára
Kábelfogadó doboz	1	PVT 3030 ÁF	Fogadódoboz
Takarólemez	1	PVT KM takarólemez	Plombálható
Szerelőtálca kiemelő	1	PVT szerelőtálca kiemelő	Megkönnyíti szerelőtálca kiemelését
Csapófedél	3	PVT 4 modulós ablak	Kismegszakító kezeléséhez
Plombakapocs	2	PVT PK	Plombálható csavar ellendarabja
Lakolható fül	2	PVT KCS	Kizárólagos őrizet biztosításához
DIN TS 35 sín	1	PVT KS 288	Sorkapocs részére
DIN TS 35 sín	1	PVT KS 288/45	Kismegszakítók részére
Sorkapocs	3	OTL 50-3 szürke	MOREK
Sorkapocs	2	OTL 50-3 kék	MOREK
Mért elosztó	2	PVT 1530 FSK	Csatári-Jäger Konzorcium
Mért elosztó	1	PVT 3030 ÁK 1x12	Csatári-Jäger Konzorcium
Csapófedél	3	PVT 4 modulós ablak	Túlfeszültség levezető részére
DIN TS 35 sín	1	PVT KS 288/45	Túlfeszültség levezető részére
DIN TS 35 sín	1	PVT KS 288	Sorkapocs részére
Sorkapocs	3	HAK 35 1/2 szürke	Leipold
Sorkapocs	1	HAK 35 1/2 kék	Leipold
Sorkapocs	1	HAK 35 1/2 zöld/sárga	Leipold
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 ²	32A-ig

OPCIONÁLIS ELEMELK:

Mértlen fogadószekrények	PVT 1530 FO PVT 3030 FO	Csatári-Jäger Konzorcium
Csőadapter	PVT A50	Csatári-Jäger Konzorcium
Tömszelence	PGxxx	Igény szerint
Kábelbevezető	PVT FBD, LMC 14, MC1x8-67	Igény szerint
Túlfeszültség levezető		OBO, DEHN

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.E5059(PVT-K-L Á-V-H Fm-FI)-K-M63.80A- V32A-H63.80A / + számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL
Kiadás: 2021.02.01.	Melléklet: 2 db	Oldalszám: 4 / 4