

RENDSZERENGEDÉLY

A GYÁRTÓ / FORGALMAZÓ ÉS A TERMÉK AZONOSÍTÁSA		
1.	Gyártó	Csatári-Jäger Konzorcium 8248, Nemesvámos, Dózsa György utca 1.
2.	Forgalmazó	Csatári-Jäger Konzorcium 8248, Nemesvámos, Dózsa György utca 1.
3.	Termékcsoporthoz	Direkt TCS5 (2-nél több mérés)
4.	Termék megnevezés	Egy felhasználási helyes M63.80A, V32A és Hv32A mérés, szabadvezetékes, felületre szerelt kivitelben, csatlakozó főelosztóval
5.	Típus (-család)	PVT Á-V-Hv Fm-CSF50 (Pannon Villamos Tokozat, PVT)

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.E033(PVT Á-V-Hv Fm-CSF50)-K.Sz-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 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.;

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	
	Kóczián 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.E033(PVT Á-V-Hv Fm-CSF50)- K.Sz-M63.80A-V32A-Hv32A 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)	V32A (Vezérelt max.3x32A-es kialakítás)
16.	Árszabás 3 és max. áramerőssége (H vagy GEO tarifa)	H63.80A (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	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 ²
26.	Elmenő mért vezeték keresztmetszete	25 mm ²
27.	Opcionális elemek a méretlen részben	Túlfeszültség levezető (Tf), Tűzeseti leválasztó kapcsoló (TI)
28.	Opcionális elemek a mért részben	Nincs
29.	Méret	Magasság 1050 mm x Szélesség 900 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 _{cw} , I _{pk} , I _{cc})	30 kA
33.	Lököfeszültség 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	Üvegszál-as poliészter alj, polikarbonát tető
40.	Korrózióállóság (fém szekrények esetén)	-

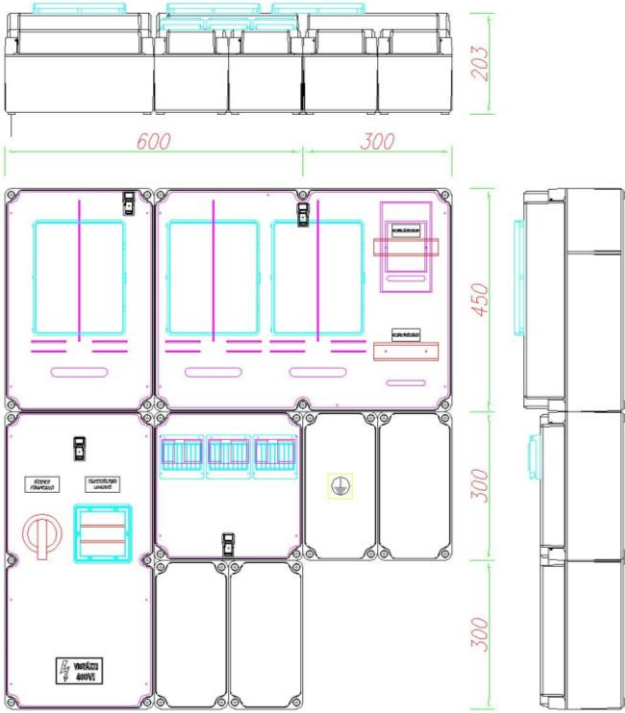
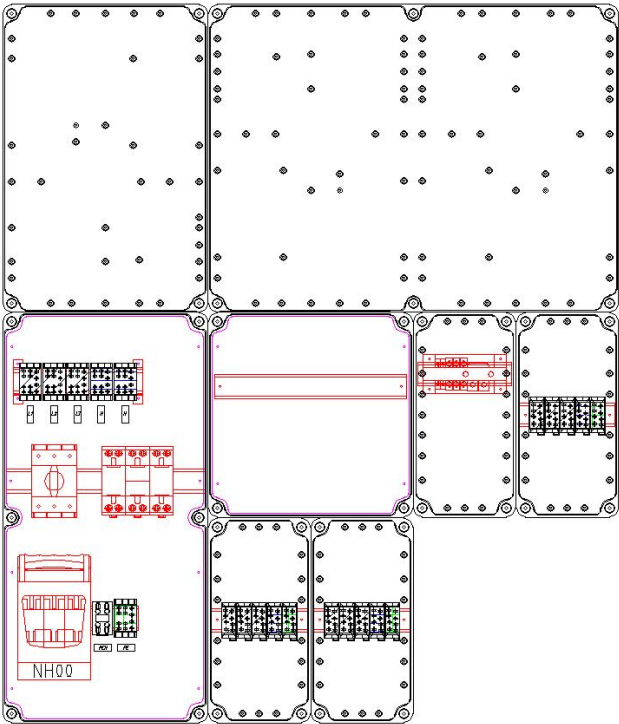
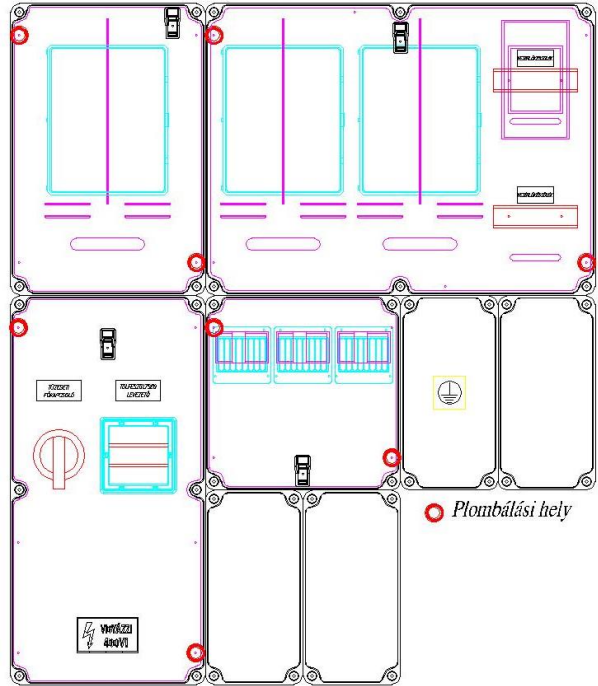
Megjegyzések:

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 lakatosható csavarokat tartalmaznak. 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.;	MEE VET	CSP21.E033(PVT Á-V-Hv Fm-CSF50)- K.Sz-M63.80A-V32A-Hv32A RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL
Kiadás: 2021.02.01.	Melléklet: 2 db	Oldalszám: 2 / 5

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):		
	 Plombálási hely <table border="1" data-bbox="833 1800 1517 1823"><tr><td>Plombálási helyek száma [db]</td><td>8</td></tr></table>	Plombálási helyek száma [db]	8
Plombálási helyek száma [db]	8		

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	2	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
Kábelfogadó doboz	1	PVT3060 ÁF	Csatári-Jäger Konzorcium
Szerelőlap	1	PVT3060 SZ	Csatári-Jäger Konzorcium
Takarólemez	1	PVT3060 M4	Plombálható
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	HAK 35 1/2 z/s	Leipold
Sorozatkapocs	3	HAK 35 1/4 fehér	Leipold
Sorozatkapocs	2	HAK 35 1/4 kék	Leipold
Sorozatkapocs	3	HAK 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
Földelés modul	1	PVT 1530 FF	Rendszerengedélyes modul
Mért elosztó	3	PVT 1530 FSK	
Vezeték	1	H07V-K	32A-ig teljesen vezetékezeve

OPCIONÁLIS ELEMEEK:

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.E033(PVT Á-V-Hv Fm-CSF50)- K.Sz-M63.80A-V32A-Hv32A RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL
Kiadás: 2021.02.01.	Melléklet: 2 db	Oldalszám: 4 / 5

Méretlen 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
Tűzeseti leválasztó kapcsoló	125A	Technoelectric, Telergon

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.E033(PVT Á-V-Hv Fm-CSF50)- K.Sz-M63.80A-V32A-Hv32A RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL
Kiadás: 2021.02.01.	Melléklet: 2 db	Oldalszám: 5 / 5