

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 TCS4 (Csoportos mérés)
4.	Termék megnevezés	Kilenc-huszonegy felhasználási helyes M63A vagy M63A és V32A csoportos mérés rendszer, felületre szerelt kivitelben, túlfeszültség levezetővel, tűzeseti leválasztóval
5.	Típus (-család)	PVTCS 21-KFM (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.tT008(PVTCS 21-KFM)-K-9.21(M63A/V32A) Tf_TI/ +
7.	Kiadás alapja	MS-09-12-v08 Fogyasztásmérőhely tokozatok, szekrények direkt, azaz közvetett 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.; 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.

ELMŰ Hálózati Kft. ÉMÁSZ Hálózati Kft.	Simon Krisztián Méréstechnikai és mérőellenőrzési osztályvezető	
	Kóczyán István Méréstechnikai csoportvezető	
MVM Démász Áramhálózati Kft.	Hajdú-Benkő Zoltán Innovációs és technológiai osztályvezető	
	Bodrogi István Hálózattechnológiai szakterületvezető	
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.; MVM Démász Áramhálózati Kft.	MEE VET	CSP21.tT008(PVTCS 21-KFM)-K-9.21(M63A/V32A) Tf_TI/ + számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL
Kiadás: 2021.02.01	Melléklet: 2 db	Oldalszám: 1 / 4

A rendszerengedélyes termék műszaki adatlapja:

11.	Termékcsoport	Direkt TCS4 (Csoportos mérés)
12.	Típus	Csoportos
13.	Modularitás	Rendszerengedélyes kész elrendezés opcióval
14.	Árszabás 1 és max. áramerőssége (Mindennapszaki)	M63A (Mindennapszaki 3 x 63A-ig)
15.	Árszabás 2 és max. áramerőssége (Vezérelt)	V32A (Vezérelt 3 x 32A-ig)
16.	Árszabás 3 és max. áramerőssége (H vagy Geo tarifa)	Hv32A (Vezérelt H tarifa 3 x 32A-ig)
17.	Árszabás 4 és max. áramerőssége (Autótöltő)	-
18.	Árszabás 5 és max. áramerőssége (Inverter)	M63A (Mindennapszaki 3 x 63A-ig)
19.	Mérőhelyek száma:	21
20.	Alkalmazás	Beltéri (B), Kültéri (K)
21.	Csatlakozás módja	Földkábel (K)
22.	Elhelyezés	Felületre szerelt (F)
23.	Védővezető rendszere méretlen, mért	TN-C/TN-S
24.	Érintésvédelmi osztály	II. osztály, kettős szigetelés
25.	Fogadott méretlen vezeték keresztmetszete	max. 240 mm ²
26.	Elmenő mért vezeték keresztmetszete	max. 25 mm ²
27.	Opcionális elemek a méretlen részben	Túlfeszültség levezető (Tf) + Tűzeseti leválasztó kapcsoló (TI)
28.	Opcionális elemek a mért részben	Felhasználói mért főelosztó opcionális elemek nélkül
29.	Méret	Magasság 1800 mm x Szélesség 3600 mm x Mélység 203 mm
30.	Névleges feszültség	3x230/400 V
31.	Névleges frekvencia	50 Hz
32.	Névleges rövid idejű határáram (I _{cw} , I _{pk} , I _{cc})	30 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	IP 65
38.	Ütésállóság	IK 08
39.	Szekrény anyaga	Üvegszálaspoliészter alj, polikarbonát tető
40.	Korrózióállóság (fém szekrények esetén)	-

Megjegyzések:

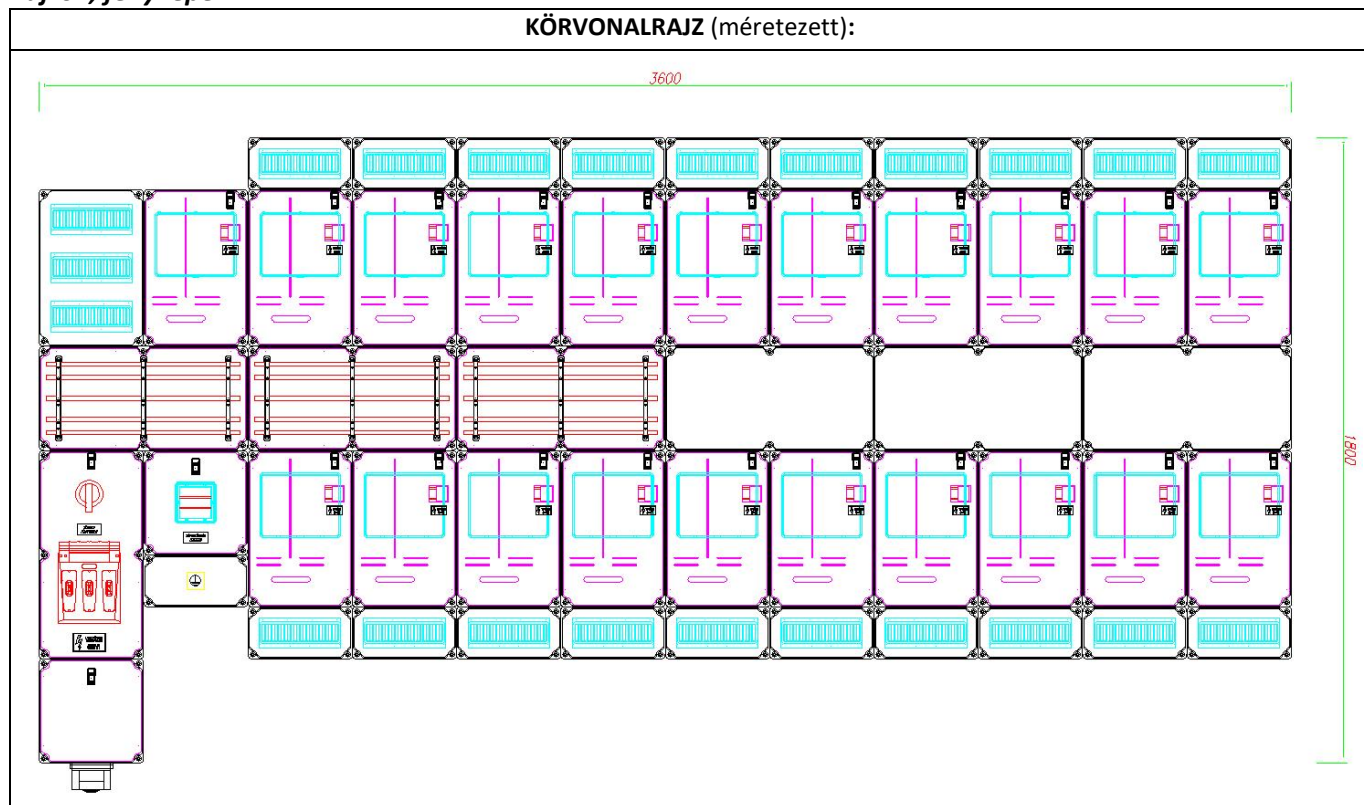
A rendszerengedélyes termék a 18/2017. (XII. 21.) MEKH rendelet alapján, az MSZ 447:2019 szabvány 311.4 pont kizárólagos őrizet követelményét biztosítja, a szekrény ajtajai egyedi zárbetétes kulcsos félfordítós zárral rendeznek. A zárópecsétekhez való roncsolásmentes hozzáférés csak a felhasználó tevékeny közreműködése által biztosítható. A lakat nem tartozék.

Kiegészítések:

A csoportos mérőhely kialakítása a társasház tervező által kerül egyedileg meghatározásra.

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.tT008(PVTCS 21-KFM)-K-9.21(M63A/V32A) Tf_TI/ + számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL
Kiadás: 2021.02.01	Melléklet: 2 db	Oldalszám: 2 / 4

Rajzok, fényképek:



JÓ MINŐSÉGŰ FÉNYKÉP A BELSŐ TÉRRÉSZRŐL (mérő, vezérlő, sorozatkapocs, kismegszakító felszerelhetősége):	ELRENDEZÉSI RAJZ PLOMBÁLÁSI HELYEKKEL (kizárólag jó minőségű):	
	Plombálási helyek száma [db]	2-2

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.tT008(PVTCS 21-KFM)-K-9.21(M63A/V32A) Tf_Tl/ + számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL
Kiadás: 2021.02.01	Melléklet: 2 db	Oldalszám: 3 / 4

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

Megnevezés	db	Típusjel	Megjegyzés
Mérőszekrény	-	PVT 3045 FM-CS	A szükséges mennyiséget a tervező határozza meg
Mérőszekrény	-	PVT 6045 Á-V FM-CS	A szükséges mennyiséget a tervező határozza meg
Fogadó modul	1	PVT 6090 CSF240	Biztosítós szakaszolóval Terheléskapcsolóval
Méretlen elosztószekrény sínezéssel	-	PVT 3060 GS5 250A	A szükséges mennyiséget a tervező határozza meg
Üres szekrény méretlen kábelek, vezetékek átvezetésére	-	PVT 3060 FO-CS	A szükséges mennyiséget a tervező határozza meg
Mért elosztó szekrény	1	PVT 3045 ÁK3x12	Közösségi méréshez, igény szerinti méretben

OPCIONÁLIS ELEMEEK:

Méretlen elosztószekrény sínezéssel	PVT 3030 GS5 250A PVT 3045 GS5 250A	A szükséges típust a tervező határozza meg
Üres szekrény méretlen kábelek, vezetékek átvezetésére	PVT 1530 FO-CS PVT 3030 FO-CS PVT 3045 FO-CS PVT 6045 FO-CS	A szükséges típust a tervező határozza meg
Mért elosztó szekrény	PVT 1530 ÁK12-NÁF PVT 3030 ÁK2x12-NÁF PVT 3045 ÁK2x12-NÁF PVT 3060 ÁK4x12-NÁF	Modulos eszközök részére
Mérőszekrény	PVT 3075 Fm 80A-CS	80A-es kialakítás
Mérőszekrény	PVT 6045 VFm 80A-CS	80A-es kialakítás
Sorkapocs	HAK xx x/x	Igény szerint
Kábelbevezető	PVT FBD, MCxxx, LMCxx	Igény szerint
Tömszelence	PGxxx	Igény szerint
Csőadapter	PVT AM, PVT A50	Igény szerint
Túlfeszültség-védelmi készülék	OBO, DEHN	

Megjegyzések:

- Túlfeszültség-védelmi készülék beépítésére előkészítve.
- A túlfeszültség-védelmi készülék nem része a főelosztónak.
- A társasházi mérőhelyek max.63A-es kialakítással készülnek, de PVT 3075 Fm 80A-CS, PVT 6045 VFm 80-CS vagy PVT 3045 VM-CS alkalmazásával 80A-ig bővíthető.
- A csoportos mérőhely minimálisan 9 mérőhelyet tartalmaz, ami 20+1 mérőhelyig bővíthető.
- A mérőhelyek fogyasztónként lehetnek egy két, illetve vegyes mérőhelyes kialakításúak.
- A csoportos mérőhelyben a közösségi mérés kialakítható.
- A mérőhelyek opcionálisan fogyasztói elosztókkal bővíthetők.

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.tT008(PVTCS 21-KFM)-K-9.21(M63A/V32A) Tf_T1/ + számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL
Kiadás: 2021.02.01	Melléklet: 2 db	Oldalszám: 4 / 4