

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.	Termékcsoporth	Direkt TCS1 (1T mérés)
4.	Termék megnevezés	Egy felhasználói helyes M63.80A mérés szabadvezetékes, felületre szerelt kivitelben
5.	Típus (-család)	PVT 3075 Fm-Sz-U (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	CSP24.E123(PVT 3075 Fm-Sz-U)-Sz-M63.80A
7.	Kiadás alapja	MS-09-12-v09 Fogyasztásmérőhely tokozatok, szekrények direkt, azaz közvetlen csatlakozású méréssel rendelkező felhasználók részére
8.	Érvényesség kezdete	2025.05.19.
9.	Érvényesség lejárt	Visszavonásig
10.	Területi érvényesség	ELMŰ Hálózati Kft.; E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.; OPUS Titász Zrt.; MVM Démász Áramhálózati Kft.; MVM Émász 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. E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt. E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.	Simon Krisztián Méréstechnika és energiaellenőrzés osztályvezető	
	Csontos Róbert Méréstechnikai szakterület vezető	
	Kovács Attila Zoltán Méréstechnológiai szakreferens	
OPUS Titász Zrt.	Kriston Beáta Mérési vezető	
	Kocsis István Méréstechnológiai szakterület vezető	
MVM Démász Áramhálózati Kft. MVM Émász Áramhálózati Kft.	Biliczki István Árammérési osztályvezető	
	Förgeteg Nikolett Mérési és csatlakozási szakterületvezető	
MEE VET	Kovács László MEE VET elnök	

ELMŰ Hálózati Kft.; E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.; OPUS Titász Zrt.; MVM Démász Áramhálózati Kft.; MVM Émász Áramhálózati Kft.	MEE VET	CSP24.E123(PVT 3075 Fm-Sz-U)-Sz-M63.80A számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL
Kiadás: 2025.05.19.	Melléklet: 2 db	Oldalszám: 1 / 5

A rendszerengedélyes termék műszaki adatlapja:

11.	Termékcsoport	Direkt TCS1 (1T mérés)
12.	Típus	Egyedi
13.	Modularitás	Rendszerengedélyes kész elrendezés opció nélkül
14.	Árszabás 1 és max. áramerőssége (Mindennapszaki)	M63.80A (Mindennapszaki max.3x63A és 3x80A-es kialakítás)
15.	Árszabás 2 és max. áramerőssége (Vezérelt)	-
16.	Árszabás 3 és max. áramerőssége (H vagy GEO tarifa)	H63.80A (H tarifa max.3x63A és 3x80A-es kialakítás) MVM ellátási területen jelenleg vezérelt H tarifa (Hv) van használatban, oda nem megfelelő ez a szekrény!
17.	Árszabás 4 és max. áramerőssége (Autótöltő)	M63.80A (M tarifa max.3x63A és 3x80A-es kialakítás) MVM ellátási területen vezérlő készülékkel (Mv) szerelt, oda nem megfelelő ez a szekrény!
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	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	35 mm ²
26.	Elmenő mért vezeték keresztmetszete	25 mm ²
27.	Opcionális elemek a méretlen részben	Igen
28.	Opcionális elemek a mért részben	Igen
29.	Méret	Magasság 750 mm x Szélesség 300 mm x Mélység 205 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	IP65
38.	Ütésállóság	IK08
39.	Szekrény anyaga	Üvegszálás poliészter alj, polikarbonát tető
40.	Korrózióállóság (fém szekrények esetén)	-

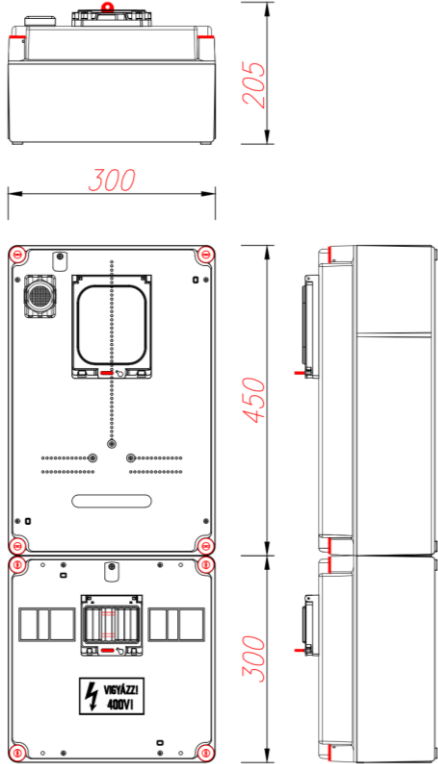
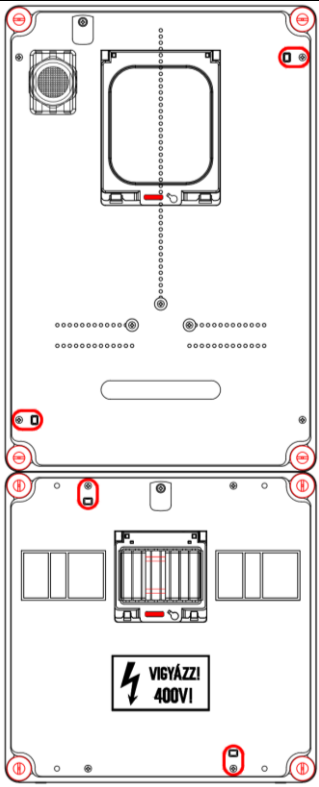
Megjegyzések:

A rendszerengedélyes termék a 18/2017. (XII. 21.) MEKH rendelet alapján, az MSZ 447:2019 szabvány 311.4 pont kizárólagos őrizet követelményét biztosítja, a tokozat fedelei lakatosható csavarokat tartalmaznak. A zárópecsétkezéshez való roncsolásmentes hozzáférés csak a felhasználó tevékeny közreműködése által biztosítható.

Kiegészítések:

ELMŰ Hálózati Kft.; E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.; OPUS Titász Zrt.; MVM Démász Áramhálózati Kft.; MVM Émász Áramhálózati Kft.	MEE VET	CSP24.E123(PVT 3075 Fm-Sz-U)-Sz-M63.80A számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL
Kiadás: 2025.05.19.	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):		
	 <table border="1" data-bbox="834 1910 1517 1944"> <tr> <td>Plombálási helyek száma [db]</td><td>4</td></tr> </table>	Plombálási helyek száma [db]	4
Plombálási helyek száma [db]	4		

ELMŰ Hálózati Kft.; E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.; OPUS Titász Zrt.; MVM Démász Áramhálózati Kft.; MVM Émász Áramhálózati Kft.	MEE VET	CSP24.E123(PVT 3075 Fm-Sz-U)-Sz-M63.80A számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL
Kiadás: 2025.05.19.	Melléklet: 2 db	Oldalszám: 3 / 5

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

Megnevezés	db	Típusjel	Megjegyzés
Mérő modul	1	PVT 3045 Fm	
300mm x 450mm x 170mm szekrény, átlátszó fedéllel, lakatoló füllel	1	PVT 3045 ÁF	Kizárólagos őrizet biztosításához előkészítve
Ablak, lakatolófüllel	1	115x150	Kizárólagos őrizet biztosításához előkészítve, fogyasztásmérő kezelésére
Szellőző	1	PVT Vent	Páralecsapódás elleni védelem
Szerelőtálca	1	PVT 3045 Fm szerelőlap	Plombálható
Távtartó	4	TT 40	PVT 3045 Fm szerelőlap részére
Szerelőtálca kiemelő	1		
Plombálható csavar	2	PVT PFCS	M4x12
Fogyasztásmérő rögzítő csavar	3	Df.kh 3,9x16	4-es alátét 3db
Szerelőtálca rögzítő csavar	2	Df.kh 3,9x13,5	
Szerelőtálca kiemelő rögzítő csavar	1	Df.kh 3,9x30	
Tömítógumi	1	PVT G2	PVT 3045 Fm és PVT 3030 KM1 közötti tömítés
PVT 3045 Fm és PVT 3030 KM1 összeszereléséhez használt kötélemek	1		Hlf. M6x20 csavar (4db) 6-os fakötésű alátét (8db) M6 anya (4db)
Méretlen kábelfogadó modul	1	PVT 3030 KM1	
300mm x 300mm x 170mm szekrény, nem átlátszó fedéllel, lakatoló füllel	1	PVT 3030 NÁF	Kizárólagos őrizet biztosításához előkészítve
Ablak, lakatolófüllel	1	PVT 4 modulós ablak	Kizárólagos őrizet biztosításához előkészítve, kismegszakító kezelésére
Takarólemez	1	PVT 3030 KM takarólemez	Plombálható
Távtartó	4	TT 90	PVT 3030 KM takarólemez részére
Távtartó	2	TT 40	Kismegszakító elhelyezésére szolgáló kalapsín részére
Plombálható csavar	2	PVT PFCS	M4x12
Kalapsín	2	PVT KS 288	288 mm
Kalapsín rögzítő csavar	4	Df.kh 3,9x13,5	
Szerelőtálca rögzítő csavar	2	Df.kh 3,9x13,5	Takarólemez rögzítő csavar
Sorkapocs	3	HLAK 1/2 szürke	Fázis
Sorkapocs	1	HLAK 1/2 kék	PEN
Adattábla	1		Típus szerint
VIGYÁZZ! 400V matrica	1		40x30
Dokumentáció	1		Darabvizsgálati jegyzőkönyv, EU Megfelelőségi nyilatkozat, Vásárlói tájékoztató, Egyvonalas kapcsolási rajz, Egyenértékűségi nyilatkozat
Egységcsomag 1.	1	PVT csavar lakatolófül	Kizárólagos őrizet biztosításához, 4db
Egységcsomag 2.	1		M8 tipli, 5x60 faforgács csavar 4-4db
Egységcsomag 3.	1	Df.kh. 3,9x22	Rögzítés védelem, útmutatóval
Vezeték csomag	1	VCS-123/10	H07V-K 1x10mm ² , 32A-ig
Tömszelence	1	PG 13,5	Főlelő vezeték részére
Csőadapter	1	PVT A50	Tömítógumival

ELMŰ Hálózati Kft.; E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.; OPUS Titász Zrt.; MVM Démász Áramhálózati Kft.; MVM Émász Áramhálózati Kft.	MEE VET	CSP24.E123(PVT 3075 Fm-Sz-U)-Sz-M63.80A számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL
Kiadás: 2025.05.19.	Melléklet: 2 db	Oldalszám: 4 / 5

OPCIONÁLIS ELEMEEK:

Tömszelence	PGxxx	Igény szerint
Vezeték csomag	VCS-123/16	H07V-K 1x16mm ² , 32A felett, 63A-ig
Vezeték csomag	VCS-123/25	H07V-K 1x25mm ² , 80A
Sodrony	SD-3075-FM	Kizárólagos őrizet biztosításához
Mért áramköri doboz	PVT 1530 ÁK12-NÁF	Moduláris elemek részére
Mért áramköri doboz	PVT 3030 ÁK 1x12 (2x12)	Moduláris elemek részére
Mért áramköri doboz	PVT 3045 ÁK 1x12 (2x12,3x12)	Moduláris elemek részére
Mért áramköri doboz	PVT 3060 ÁK 1x12 (2x12,3x12,4x12)	Moduláris elemek részére
Mért elmenő sorkapcsos doboz	PVT 1530 FSK	
Méretlen doboz	PVT 1530 FO-E	
Méretlen doboz	PVT 3030 FO-E	
Méretlen doboz	PVT 3045 FO-E	
Méretlen doboz	PVT 3060 FO-E	
Földelő doboz	PVT 1530 FF, CSPF-1616	

Megjegyzések:

- A vezetékek csomagokban szereplő vezetékek 10mm, illetve 18mm hosszú érvéghüvelyekkel kerülnek szerelésre
- A mérőhely 10mm² keresztmetszetű vezetékekkel kerül kialakításra, ami 32A-ig alkalmazható
- A mérő modul és a méretlen kábelfogadó modul pozíciója igény szerint módosítható
- További információk a Rendszerengedélyezési Dokumentációban található
- Az anyaglistában szereplő szerelvények, helyettesíthetők azonos műszaki tartalmú elemekkel

ELMŰ Hálózati Kft.; E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.; OPUS Titász Zrt.; MVM Démász Áramhálózati Kft.; MVM Émász Áramhálózati Kft.	MEE VET	CSP24.E123(PVT 3075 Fm-Sz-U)-Sz-M63.80A számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL
Kiadás: 2025.05.19.	Melléklet: 2 db	Oldalszám: 5 / 5