

## RENDSZERENGEDÉLY

A GYÁRTÓ / FORGALMAZÓ ÉS A TERMÉK AZONOSÍTÁSA		
1.	Gyártó	JET - VILL Kft 1158. Budapest, Fázis u. 3.
2.	Forgalmazó	JET - VILL Kft 1158. Budapest, Fázis u. 3.
3.	Termékcsoport	TCS4 (indirekt kombi mérőhely)
4.	Termék megnevezés	Egy felhasználási helyes 200A indirekt mérés földkábeles, felszín alatti, kombinált szekrény kivitelben NH készülékkel a méretlen oldalon
5.	Gyártói típusazonosító	JFA 200 M

Nyilatkozuk, hogy fenti termék az e dokumentum elválaszthatatlan részét képező

**JET-VILL Kft. JFA200M típusú földfelszín alatti berendezés telepítési, és karbantartási útmutató (2024.05.21)**  
mellékletekben foglalt feltételek mellett áramhálózati felhasználásra műszakilag

## ALKALMAS

6.	Rendszerengedély azonosító	JET24.AS022(JFA200M)-K-200A
7.	Kiadás alapja	MS-09-08-v07 Fogyasztásmérőhely tokozatok, szekrények indirekt, azaz közvetett csatlakozású méréssel rendelkező felhasználók részére
8.	Érvényesség kezdete	2024.07.01.
9.	Érvényesség lejártá	Visszavonásig
10.	Területi érvényesség	ELMŰ Hálózati Kft.; MVM ÉMÁSZ Hálózati Kft.; E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.; Opus Titász 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. E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt. E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.	<b>Simon Krisztián</b> Méréstechnikai és mérőellenőrzési osztályvezető <b>Csontos Róbert</b> Méréstechnikai csoportvezető <b>Kovács Attila Zoltán</b> Méréstechnológiai szakreferens	
MVM Démász Áramhálózati Kft. MVM Émász Áramhálózati Kft.	<b>Biliczki István</b> Árammérési osztályvezető <b>Förgeteg Nikolett</b> Mérési és csatlakozási szakterületvezető	
OPUS Titász Zrt.	<b>Zólyomi Csaba</b> Hálózati vezető <b>Kocsis István</b> Méréstechnológiai szakterület vezető	
MEE VET	<b>Kovács László</b> 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	JET24.AS022(JFA200M)-K-200A számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL
Kiadás: 2024.07.01.	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 elrendezési opció nélkül
14.	Árszabás 1 és max. áramerőssége (Mindennapszaki)	200A (3 x 200A-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.	Mérőhelyek száma:	1
20.	Alkalmazás	Kültéri (K)
21.	Csatlakozás módja	Földkábel (F)
22.	Elhelyezés	Földfelszín alá süllyesztett szabadon álló (Sz)
23.	Védővezető rendszere méretlen, mért	TN-C/TN-C vagy TN-C/TN-S
24.	Érintésvédelmi osztály	I. osztály
25.	Fogadott méretlen vezeték max. keresztmetszete	240 mm <sup>2</sup>
26.	Elmenő mért vezeték max. keresztmetszete	240 mm <sup>2</sup>
27.	Opcionális elemek a méretlen részben	Nincs
28.	Opcionális elemek a mért részben	nincs
29.	Méret	Magasság 2095 mm x Szélesség 960 mm x Hossz 1580 mm
30.	Névleges feszültség	3 x 230 V / 400 V
31.	Névleges frekvencia	50 Hz
32.	Zárlati szilárdság (Icw, Ipk, Icc)	Ipk = 15 kA
33.	Lökőfeszültség állóság	6 kV
34.	Környezeti hőmérséklet	-25°C - +50°C
35.	Légnedvességi feltételek	Relatív páratartalom max. 100%
36.	UV állóság	Kültéri, MSZ EN 61439-1 10.2.4. szerint vizsgálat nem szükséges
37.	IP védettség	IP48
38.	Ütésállóság	IK10
39.	Szekrény anyaga	Polikarbonát akna, acél kerettel, öntöttvas fedéllel
40.	Korrózióállóság (fém szekrények esetén)	-

**Megjegyzések:**


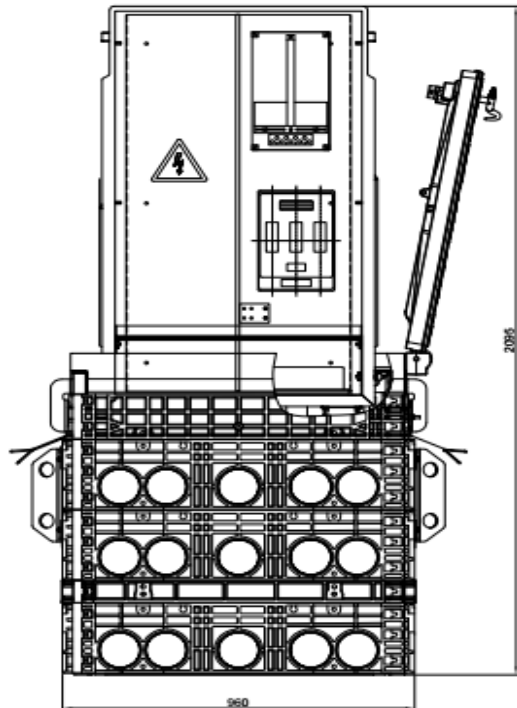
A rendszerengedélyes termék a 18/2017. (XII. 21.) MEKH rendelet alapján, az MSZ 447:2019 szabvány 311.4 pont kizárólagos őrizet követelményét biztosítja, a szekrény ajtajai egyedi zárbetétes kulcsos félfordítós zárral rendeznek. A zárópecsétekhez való roncsolásmentes hozzáférés csak a felhasználó tevékeny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


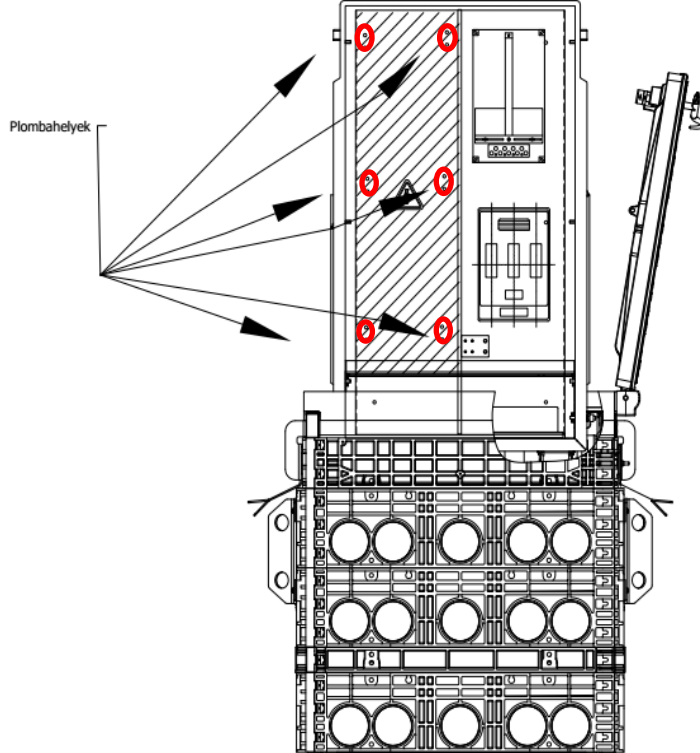
**Kiegészítések:**

-

ELMŰ Hálózati Kft.; E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.; OPUS Titász Zrt.; MVM Démmász Áramhálózati Kft.; MVM Émász Áramhálózati Kft.	MEE VET	JET24.AS022(JFA200M)-K-200A számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL
Kiadás: 2024.07.01.	Melléklet: 2 db	Oldalszám: 2 / 4

**Rajzok, fényképek:**

<p><b>FÉNYKÉP (kizárólag jó minőségű):</b></p>	<p><b>KÖRVONALRAJZ (méretezett):</b></p>
	<p>Takarással</p> 

<p><b>JÓ MINŐSÉGŰ FÉNYKÉP A BELSŐ TÉRRÉSZRŐL (mérő, sorozatkapocs, kismegszakító felszerelhetősége):</b></p>	<p><b>ELRENDEZÉSI RAJZ PLOMBÁLÁSI HELYEKSEL (kizárólag jó minőségű):</b></p>
	 <p>Plombahelyek száma [db]      6</p>

<p>ELMŰ Hálózati Kft.; E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.; OPUS Titász Zrt.; MVM Démmász Áramhálózati Kft.; MVM Émmász Áramhálózati Kft.</p>	<p>MEE VET</p>	<p>JET24.AS022(JFA200M)-K-200A számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL</p>
<p>Kiadás: 2024.07.01.</p>	<p>Melléklet: 2 db</p>	<p>Oldalszám: 3 / 4</p>

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

Megnevezés	db	Típusjel	Megjegyzés
Szekrény	1	JFA	EK-880, Langmatz Gmbh
Műanyag szerelőlap	1		JET-VILL Kft.
Fogyasztásmérő hely	1		3 fázisú mérőhöz
Szakaszoló biztosító a méretlen vezetékek fogadására	1	F0,	IN sorozat, NH2, 3P, 400A, EFEN
Szakaszoló biztosító a mért vezetékek fogadására	1	F1,	IN sorozat, NH2, 3P, 400A, EFEN
Terheléskapcsoló (opciós) a mért vezetékek fogadására	1	S1	Sirco, 200A, 250A, 3P, SOCOMEC,
Áramváltó (1,25VA – 2,5 VA)	3	T1, T2, T3,	AGS60/20, 60/30, 75/30, 0,5S, 200/5A, 250/5A Elektris
Műanyag elválasztó és takaró elemek	1		JET-VILL Kft.
Vezetékezés	1	H07V - K	50mm <sup>2</sup> - től 240mm <sup>2</sup> ,
Szekunder vezetékezés	6	H07V-K	1,25VA – nél 1,5m, 2,5VA – nél 2,5m, 2,5mm <sup>2</sup> ; 18mm érvéghüvellyel, érjelöléssel
Áramváltók S1 kapcsának földelése	3		2,5mm <sup>2</sup> ; sugaras kialakítású, 18mm érvéghüvellyel,
Méretlen kábelek fogadása	1		min. 1db 4x50mm <sup>2</sup> , max. 4x240mm <sup>2</sup> , réz
Méretlen vezetékek meghúzási nyomatéka	4		Készülékre csatlakozásnál 35 – 40 Nm, sínre kötésnél : 55 – 72 Nm
Mért kábelek fogadása	1		min. 1db 4x50mm <sup>2</sup> , max. 4x240mm <sup>2</sup> , réz
Mért vezetékek meghúzási nyomatéka	4		Készülékre csatlakozásnál 35 – 40 Nm, sínre kötésnél : 55 – 72 Nm
Kisakna adatátviteli antenna elhelyezésére	1	Hidrostantk HS-A, Langmatz EK,	450x450x400mm, 350x350x350mm
Zárvédő dugó, Emelő horog, Nyitókulcs, Univerzális nyitószerszám			
Az BFKH hitelesített és plombált áramváltó leolvasása és állapotának ellenőrzése, csak a térrész plombált takarásának az eltávolítása után lehetséges.			
<b>OPCIÓS ANYAGLISTA :</b>			
Intelligens páravédelmi egység	1	JFA 400	Elektronikával, fűtőtesttel, ventilátorral, 3db érzékelővel
Terheléskapcsoló	1	S 1	Sirco, 125A – 400A-ig, 3P, SOCOMEC,

**Megjegyzések:**

A fogyasztói illetékességű részek műszaki tartalma az igények alapján, az érvényben lévő előírások betartása mellett, a vevő kívánásának megfelelően opcionálisan változhat.

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	JET24.AS022(JFA200M)-K-200A számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL
Kiadás: 2024.07.01.	Melléklet: 2 db	Oldalszám: 4 / 4