

## RENDSZERENGEDÉLY

A GYÁRTÓ / FORGALMAZÓ ÉS A TERMÉK AZONOSÍTÁSA		
1.	Gyártó	ELEKTRO-PLASTIK Kft. 2700 Cegléd, Magyar utca 19.
2.	Forgalmazó	ELEKTRO-PLASTIK Kft. 2700 Cegléd, Magyar utca 19.
3.	Termékcsoport	Direkt TCS3 (1T és 1 vagy több T mérés)
4.	Termék megnevezés	Egy felhasználási helyes M63.80A és V32A mérés, földkábeles, szabadon álló kivitel.
5.	Gyártói típusazonosító	ELP-AR2-520

Nyilatkozuk, hogy fenti termék az e dokumentum elválaszthatatlan részét képező

**Engedélyezési-dokumentáció\_Elektro-Plastik\_ELP\_Direkt-mérés-v5\_2021, illetve Telepítési-Utasítás\_Elektro-Plastik\_ELP\_Kültéri-szekrények-v5\_2021**

mellékletekben foglalt feltételek mellett áramhálózati felhasználásra műszakilag

## ALKALMAS

6.	Rendszerengedély azonosító	ELP21.ES002(ELP-AR2-520)-K-M63.80A-V32A
7.	Kiadás alapja	MS-09-12-v08 Fogyasztásmérőhely tokozatok, szekrények direkt, azaz közvetlen csatlakozású méréssel rendelkező felhasználók részére
8.	Érvényesség kezdete	2021.05.01.
9.	Érvényesség lejártá	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.	<b>Simon Krisztián</b> Méréstechnikai és mérőellenőrzési osztályvezető	
	<b>Kóczyán István</b> Méréstechnikai csoportvezető	
E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt. E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt. E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt.	<b>Décseiné Giczi Katalin</b> Áramhálózati vezető	
	<b>Kovács Attila Zoltán</b> Méréstechnológiai szakreferens	
MEE VET	<b>Kovács László</b> 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	ELP21.ES002(ELP-AR2-520)-K-M63.80A-V32A számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL
Kiadás: 2021.02.01.	Melléklet: 2 db	Oldalszám: 1 / 4

**A rendszerengedélyes termék műszaki adatlapja:**

11.	Termékcsoport	Direkt TCS3 (1T és 1 vagy több T mérés)
12.	Típus	Egyedi
13.	Modularitás	Rendszerengedélyes kész elrendezés opció nélkül.
14.	Árszabás 1 és max. áramerőssége (Mindennapszaki)	M63.80A (Mindennapszaki 3 x 63A és 3 x 80 A-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)	M63.80A (Mindennapszaki 3 x 63A és 3 x 80 A-ig)
19.	Felhasználási helyek száma:	1
20.	Alkalmazás	Kültéri (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 max. keresztmetszete	50 mm <sup>2</sup>
26.	Elmenő mért vezeték max. keresztmetszete	50 mm <sup>2</sup>
27.	Opcionális elemek a méretlen részben	-
28.	Opcionális elemek a mért részben	Nincs
29.	Méret	Magasság 1690 mm x Szélesség 520 mm x Mélység 250 mm
30.	Névleges feszültség	3 x 230 V / 400 V
31.	Névleges frekvencia	50 Hz
32.	Zárlati szilárdság (Icw, Ipk, Icc)	Ipk = 6 kA
33.	Lökőfeszültség állóság	6 kV
34.	Környezeti hőmérséklet	Max. +55°C, 24 órás átlag max. +55°C / min. -30°C
35.	Légnedvességi feltételek	Relatív páratartalom max. 50% / +55°C
36.	UV állóság	MSZ EN 61439-1 10.2.4. szerint vizsgálat nem szükséges, UV-álló anyagból gyártják a szekrény összes elemét
37.	IP védettség	IP 44
38.	Ütésállóság	IK 10
39.	Szekrény anyaga	A szekrények égésgátolt üvegszál kompozit anyagból készülnek
40.	Korrózióállóság (fém szekrények esetén)	-

**Megjegyzések:**


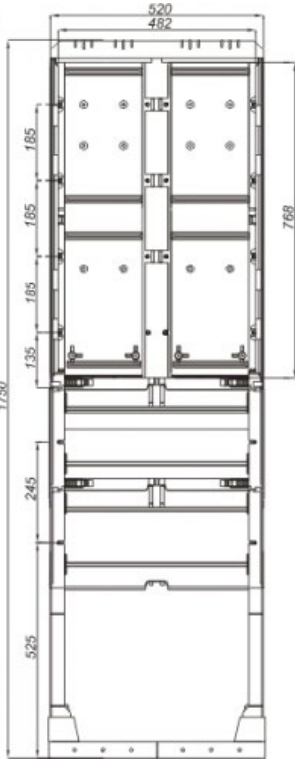
A rendszerengedélyes termék a 18/2017. (XII. 21.) MEKH rendelet alapján, az MSZ 447:2019 szabvány 311.4 pont kizárólagos őrizet követelményét biztosítja, a szekrény ajtajai egyedi zárbetétes kulcsos félfordítós zárral rendeznek. A zárópecsétekhez való roncsolásmentes hozzáférés csak a felhasználó tevékeny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

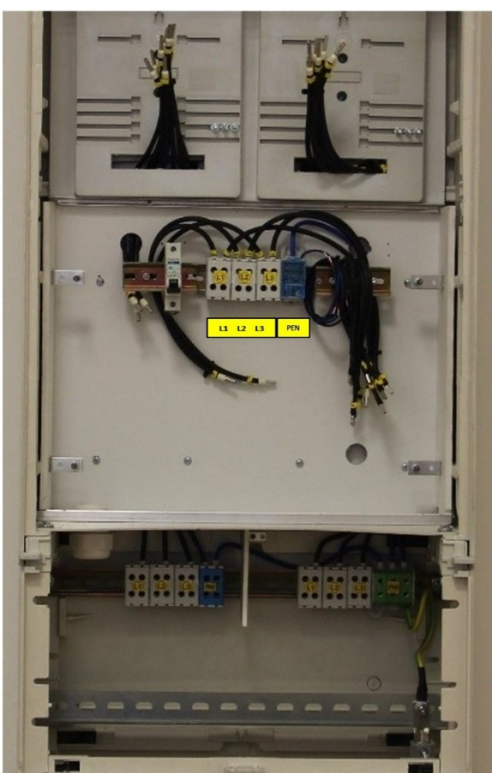
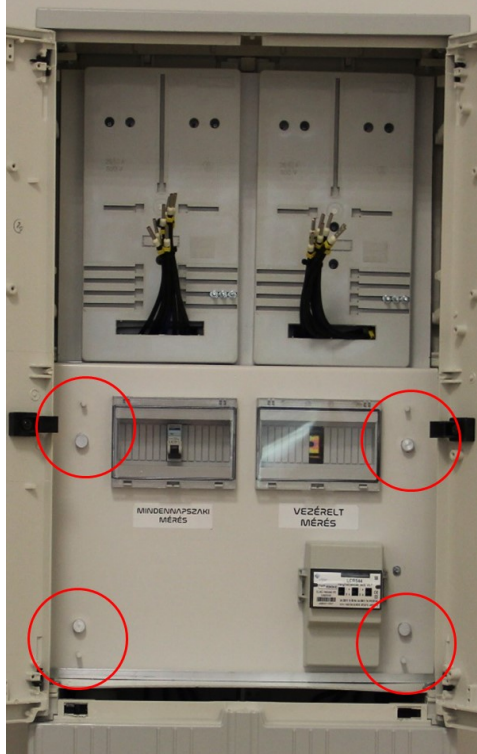
**Kiegészítések:**

-

ELMŰ Hálózati Kft.; ÉMÁSZ Hálózati Kft. E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt.;	MEE VET	ELP21.ES002(ELP-AR2-520)-K-M63.80A-V32A számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL
Kiadás: 2021.02.01.	Melléklet: 2 db	Oldalszám: 2 / 4

**Rajzok, fényképek:**

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

<p><b>JÓ MINŐSÉGŰ FÉNYKÉP A BELSŐ TÉRRÉSZRŐL (mérő, vezérlő, sorozatkapocs, kismegszakító felszerelhetősége):</b></p> 	<p><b>ELRENDEZÉSI RAJZ PLOMBÁLÁSI HELYEKKEL (kizárólag jó minőségű):</b></p>  <table border="1" data-bbox="841 1859 1513 1888"> <tr> <td>Plombálási helyek száma [db]</td> <td>4</td> </tr> </table>	Plombálási helyek száma [db]	4
Plombálási helyek száma [db]	4		

<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>MEE VET</p>	<p>ELP21.ES002(ELP-AR2-520)-K-M63.80A-V32A számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL</p>
<p>Kiadás: 2021.02.01.</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
Műanyag szekrény szerelőlappal (ZPUE SA)	1	SKRFVI 520/800/1	Egyedi kulccsal zárható félhengerzár (opció: nem egyedi kulccsal zárható zárszerkezet).
Fogyasztásmérő alátét-tábla	2	T-1F/3F-b/z-FP	ELEKTROPLAST Opatowek, 200 x 400 mm.
Sorkapocs	13	SK	Sorkapocs max. 50 mm <sup>2</sup> kábelhez: TRACON ELECTRIC FLEAL-50/1, FLEAL-50/1K. Meghúzási nyomaték: Cu – 10 Nm, Al – 14 Nm. Opció: 35 mm <sup>2</sup> kábelhez TRACON ELECTRIC fővezetési sorkapocs FLEAL-35, 95 mm <sup>2</sup> kábelhez FLEAL-95/1, FLEAL-95/1K, vagy FLEAL-95/2K.
Bekötővezeték egységcsomag (a gyártó a vezetékvégekhez négyfűrészt használ)	1		H07V-K, 16 mm <sup>2</sup> , érvég hüvelyezve, 18 mm-es érvég hüvely. Szabad vezeték hossz > 500 mm. Opció: 10 mm <sup>2</sup> , 25 mm <sup>2</sup> és vezeték darabszám, KM vezérlővezeték: 2,5 mm <sup>2</sup> H07V-K.
PEN sín csatlakozókkal	1	PEN	Mért oldalon: TN-S: TRACON ELECTRIC FLEAL-50/1ZS.
Plomba csavar	4	PCS	Rögzítéshez, záró pecsét (Elektro-Plastik Kft. gyártmány).
Tömszelence	1	TSZ	Méretlen vezeték fogadására TRACON ELECTRIC PG-36 (opció: PG42, PG50).
Vezérlő készülékhez: információ	1	TS-35 szerelősín (kalapsín)	A vezérlő készülék szerelése lehetséges a zárópecsételhető burkolat felületére, vagy a zárópecsét alatti (kitörhető burkolat és a nyitható fedél alatti) szerelősínre. A gyártó ehhez mellékeli a TS-35 szerelősínt és a rögzítő csavarokat.

**Megjegyzések:**

Az opcióként megadott elemeket a megrendeléskor tisztázni szükséges.

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	ELP21.ES002(ELP-AR2-520)-K-M63.80A-V32A számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL
Kiadás: 2021.02.01.	Melléklet: 2 db	Oldalszám: 4 / 4