

## RENDSZERENGEDÉLY

A GYÁRTÓ / FORGALMAZÓ ÉS A TERMÉK AZONOSÍTÁSA		
1.	Gyártó	GYULAI Irányítástechnikai Kft. 4030 Debrecen, Álmos u. 5-7.
2.	Forgalmazó	GYULAI Irányítástechnikai Kft. 4030 Debrecen, Álmos u. 5-7.
3.	Termékcsoport	Direkt TCS5 (2-nél több mérés)
4.	Termék megnevezés	Egy felhasználási helyes M80A, V32A és H63A mérés földkábeles, szabadon álló kivitelben
5.	Gyártói típusazonosító	GYULAI GYI106-80-32-63-SK95/SK-SK-SK

Nyilatkozuk, hogy fenti termék az e dokumentum elválaszthatatlan részét képező

**GYULAI Direkt fogyasztásmérőhely család dokumentáció rendszerengedélyezéshez v1 (kiadva 2020. november)**  
**GYULAI telepítési és üzembe helyezési útmutató (kiadva 2020. november)**

mellékletekben foglalt feltételek mellett áramhálózati felhasználásra műszakilag

## ALKALMAS

6.	Rendszerengedély azonosító	GYI20.ES008(IN106)-K-M80A-V32A-H63A
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 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	GYI20.ES008(IN106)-K-M80A-V32A-H63A számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL
Kiadás: 2021.02.01.	Melléklet: 2 db	Oldalszám: 1 / 4

**A rendszerengedélyes termék műszaki adatlapja:**

11.	<b>Termékcsoport</b>	Direkt TCS5 (2-nél több mérés)
12.	<b>Típus</b>	Egyedi
13.	<b>Modularitás</b>	Rendszerengedélyes kész elrendezés opció nélkül
14.	<b>Árszabás 1 és max. áramerőssége (Mindennapszaki)</b>	M80A (Mindennapszaki 3 x 80A-ig)
15.	<b>Árszabás 2 és max. áramerőssége (Vezérelt)</b>	V32A (Vezérelt 3 x 32A-ig)
16.	<b>Árszabás 3 és max. áramerőssége (H vagy Geo tarifa)</b>	H63A (H tarifa 3 x 63A-ig)
17.	<b>Árszabás 4 és max. áramerőssége (Autótöltő)</b>	M63A (Mindennapszaki 3 x 63A-ig)
18.	<b>Árszabás 5 és max. áramerőssége (Inverter)</b>	M63A (Mindennapszaki 3 x 63A-ig)
19.	<b>Felhasználási helyek száma:</b>	1
20.	<b>Alkalmazás</b>	Kültér (K)
21.	<b>Csatlakozás módja</b>	Földkábel (K)
22.	<b>Elhelyezés</b>	Szabadon álló (Sz)
23.	<b>Védővezető rendszere méretlen, mért</b>	TN-C/TN-S
24.	<b>Érintésvédelmi osztály</b>	II. osztály, kettős szigetelés
25.	<b>Fogadott méretlen vezeték max. keresztmetszete</b>	95 mm <sup>2</sup>
26.	<b>Elmenő mért vezeték max. keresztmetszete</b>	25 mm <sup>2</sup>
27.	<b>Opcionális elemek a méretlen részben</b>	Nincs
28.	<b>Opcionális elemek a mért részben</b>	Nincs
29.	<b>Méret</b>	Magasság 1965 mm x Szélesség 1060 mm x Mélység 320 mm
30.	<b>Névleges feszültség</b>	3 x 230 V / 400 V
31.	<b>Névleges frekvencia</b>	50 Hz
32.	<b>Zárlati szilárdság (I<sub>cw</sub>, I<sub>pk</sub>, I<sub>cc</sub>)</b>	< 10 kA (I <sub>cw</sub> =15 kA/1s; I <sub>pk</sub> =30 kA)
33.	<b>Lökőfeszültség állóság</b>	6 kV
34.	<b>Környezeti hőmérséklet</b>	Max. +40°C, 24 órás átlag max. +35°C / min. -25°C
35.	<b>Légnedvességi feltételek</b>	Relatív páratartalom max. 50% / +40°C
36.	<b>UV állóság</b>	UV álló
37.	<b>IP védettség</b>	IP44
38.	<b>Ütésállóság</b>	IK10
39.	<b>Szekrény anyaga</b>	SMC UL94-nek megfelelően V0-ás tűzállóság
40.	<b>Korrózióállóság (fém szekrények esetén)</b>	-

**Megjegyzések:**


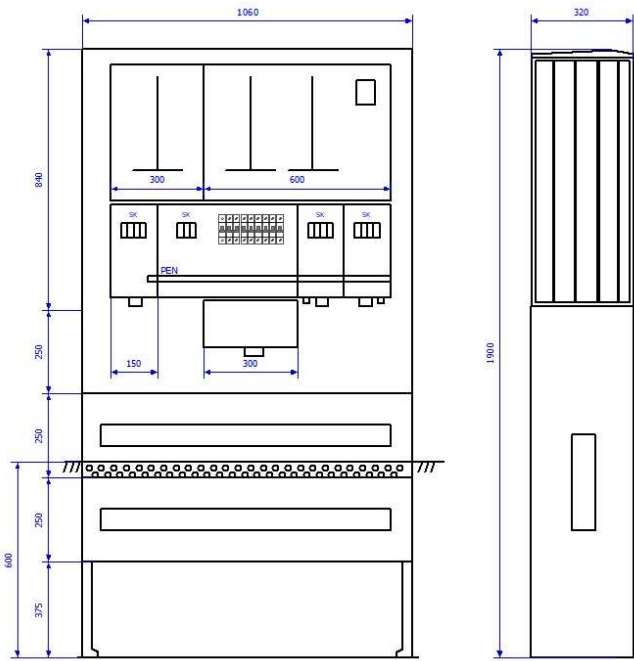
A rendszerengedélyes termék a 18/2017. (XII. 21.) MEKH rendelet alapján, az MSZ 447:2019 szabvány 311.4 pont kizárólagos őrizet követelményét biztosítja, a szekrény ajtajai egyedi zárbetétes kulcsos félfordítós zárral rendeznek. A zárópecsétekhez való roncsolásmentes hozzáférés csak a felhasználó tevékeny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


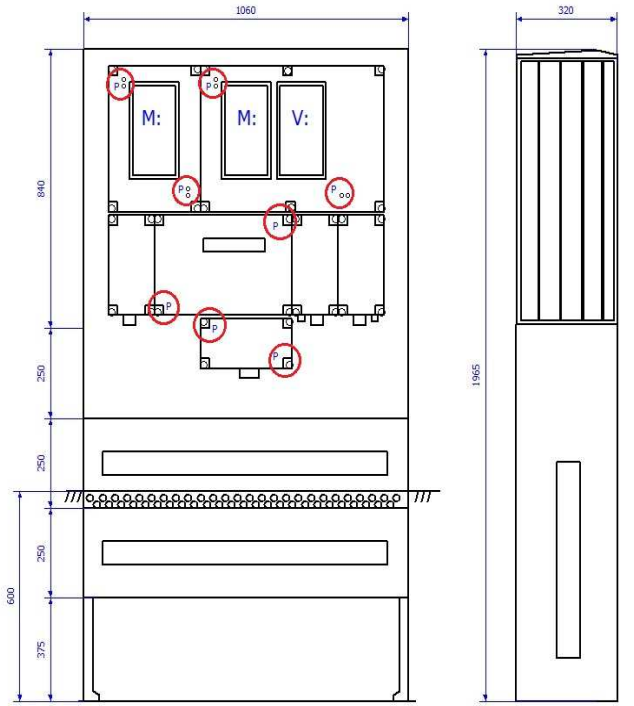
**Kiegészítések:**

-

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	GYI20.ES008(IN106)-K-M80A-V32A-H63A számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL
Kiadás: 2021.02.01.	Melléklet: 2 db	Oldalszám: 2 / 4

**Rajzok, fényképek:**

FÉNYKÉP (kizárólag jó minőségű):	KÖRVONALRAJZ (méretezett):
	

JÓ MINŐSÉGŰ FÉNYKÉP A BELSŐ TÉRRÉSRŐL (mérő, vezérlő, sorozatkapocs, kismegszakító felszerelhetősége):	ELRENDEZÉSI RAJZ PLOMBÁLÁSI HELYEKKEL (kizárólag jó minőségű):		
	 <table border="1" data-bbox="833 1868 1513 1906"> <tr> <td>Plombálási helyek száma [db]</td> <td>8</td> </tr> </table>	Plombálási helyek száma [db]	8
Plombálási helyek száma [db]	8		

<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>GYI20.ES008(IN106)-K-M80A-V32A-H63A 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
szekrény + láb	1	B4-45312	1060x1965x320
mérőszekrény	3	8-Sz.K-10	150x300x170
mérőszekrény	1	8-Sz.K-31	450x300x170
mérőszekrény	1	8-Sz.K-11	150x300x170
mérőszekrény	1	8-Sz.K-HB310-E vagy Sz.K-3000MV	300x450x214 / 300x450x170
mérőszekrény	1	8-HB33KF-E	600x450x185
szelőkészlet	1	GY-szelőkészlet	IN106
sínleágazó kapocs	13	22-MAE0	1,5-16mm <sup>2</sup> ; 1,5-50mm <sup>2</sup>
20x5 rézsín	1	37-20x5	készlet
BBS bilincs	5	50-1184059	
műa. tömszelence ellenanyával	6	50-20247	M vagy PG 9; 16; 40; / HAUPA: 63-as
porvédő borítás	4	8-MISA2	
faltömítés öntapadó	7	8-MIW0200	
főv.elág.sorkapocs	3	22-MAA2095A10	OTL 2xAL/CU 6-95mm <sup>2</sup> /vagy NH00 szak.
sorkapocs kék, szürke	12	V-2080108-15	
VIGYÁZZ! 400V tábla	1	V-6 100x63	
cilinder zárbetét	1	V-754	
páramegfogó granulátum	4	V-452	
gravír gyártói tábla	1	V-gyártói tábla	
hajlított tartó	1	V-hajl.tartó	
helykitöltő	1	54-LZ060	készlet
vezetékezés mindennapszaki	1	25 mm <sup>2</sup> H07V-K vezeték csomag	
vezetékezés vezérelt	1	6 mm <sup>2</sup> H07V-K vezeték csomag	alap kiépítés, 3 x 32A-ig bezárólag
vezetékezés H tarifa	1	10 mm <sup>2</sup> H07V-K vezeték csomag	alap kiépítés, 3 x 32A-ig bezárólag

**Megjegyzések:**

Fentiekben megadott anyaglistán kívül a szekrény tartalmaz jelöléseket, címkéket, vezetékeket, érvéghüvelyeket, TS sánt, rajztartót. 3x32A felett, de 3 x 63A teljesítménnyel bezárólag 16 mm<sup>2</sup>-es vezetékekkel van felszerelve

A kiírásnak megfelelően beépítendő szerkezeti elemek, típusjel változásból adódó módosításokat a GYULAI Kft. a módosított szerelvényt helyettesítheti azonos műszaki tartalmú elemekkel.

A főv. elág. sorkapocs helyett szerelhető NH00 biztosítós szakaszolóval is!

\*A szekrények garantált élettartama (25 év) kizárólag abban az esetben érvényes, amennyiben a GYULAI Kft. Telepítési és karbantartási útmutatásait betartja és egyéb durva külső hatásoknak nincs kitéve.

ELMÚ Hálózati Kft.; ÉMÁSZ Hálózati Kft. E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt.;	MEE VET	GYI20.ES008(IN106)-K-M80A-V32A-H63A számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL
Kiadás: 2021.02.01.	Melléklet: 2 db	Oldalszám: 4 / 4