

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 TCS3 (1T és 1 vagy több T mérés)
4.	Termék megnevezés	Egy felhasználási helyes M80A és V32A mérés földkábeles, szabadon álló kivitelben
5.	Gyártói típusazonosító	GYULAI GYI66-80-32-SK50-TNS/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	GYI23.ES084(IN66)-K-M80A-V32A
7.	Kiadás alapja	MS-09-12-v08 Fogyasztásmérőhely tokozatok, szekrények direkt, azaz közvetlen csatlakozású méréssel rendelkező felhasználók részére
8.	Érvényesség kezdete	2023.10.01.
9.	Érvényesség lejártá	Visszavonásig
10.	Területi érvényesség	ELMŰ Hálózati Kft.; E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.; OPUS Titász 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. E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt. E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.	Simon Krisztián Méréstechnikai és mérőellenőrzési osztályvezető	
	Csontos Róbert Méréstechnikai szakterület vezető	
	Kovács Attila Zoltán Méréstechnológiai szakreferens	
Opus Titász Zrt.	Zólyomi Csaba Hálózati vezető	
	Kocsis István Méréstechnológiai szakterület vezető	
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.	MEE VET	GYI23.ES084(IN66)-K-M80A-V32A számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL
Kiadás: 2023.10.01.	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)	M80A (Mindennapszaki 3 x 80A-ig)
15.	Árszabás 2 és max. áramerőssége (Vezérelt)	V32A (Vezérelt 3 x 32A-ig)
16.	Árszabás 3 és max. áramerőssége (H vagy Geo tarifa)	H63A (H tarifa 3 x 63A-ig) vagy Hv32A (H tarifa vezérelt 3 x 32A-ig)
17.	Árszabás 4 és max. áramerőssége (Autótöltő)	M63A (Mindennapszaki 3 x 63A-ig)
18.	Árszabás 5 és max. áramerőssége (Inverter)	M63A (Mindennapszaki 3 x 63A-ig)
19.	Felhasználási helyek száma:	1
20.	Alkalmazás	Kültér (K)
21.	Csatlakozás módja	Földkábel (K)
22.	Elhelyezés	Szabadon álló (Sz)
23.	Védővezető rendszere méretlen, mért	TN-S/TN-S
24.	Érintésvédelmi osztály	II. osztály, kettős szigetelés
25.	Fogadott méretlen vezeték max. keresztmetszete	50 mm ²
26.	Elmenő mért vezeték max. keresztmetszete	25 mm ²
27.	Opcionális elemek a méretlen részben	-
28.	Opcionális elemek a mért részben	-
29.	Méret	Magasság 1965 mm x Szélesség 660 mm x Mélység 320 mm
30.	Névleges feszültség	3 x 230 V / 400 V
31.	Névleges frekvencia	50 Hz
32.	Zárlati szilárdság (I _{cw} , I _{pk} , I _{cc})	< 10 kA (I _{cw} =15 kA/1s; I _{pk} =30 kA)
33.	Lökőfeszültség állóság	6 kV
34.	Környezeti hőmérséklet	Max. +40°C, 24 órás átlag max. +35°C / min. -25°C
35.	Légnedvességi feltételek	Relatív légnedvesség átmenetileg 100% is lehet +25°C legnagyobb hőmérsékleten
36.	UV állóság	UV álló
37.	IP védettség	IP44
38.	Ütésállóság	IK10
39.	Szekrény anyaga	SMC UL94-nek megfelelően V0-ás tűzállóság
40.	Korrózióállóság (fém szekrények esetén)	-


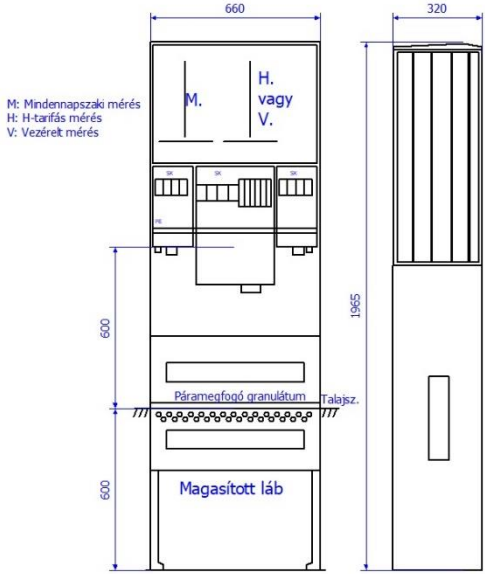
Megjegyzések:

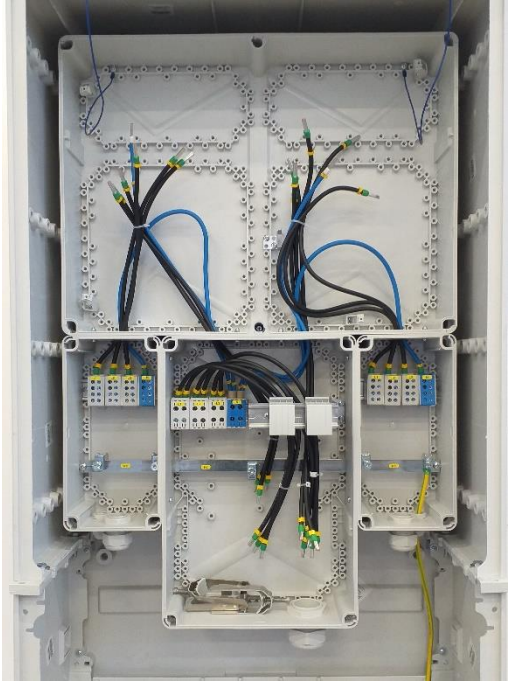
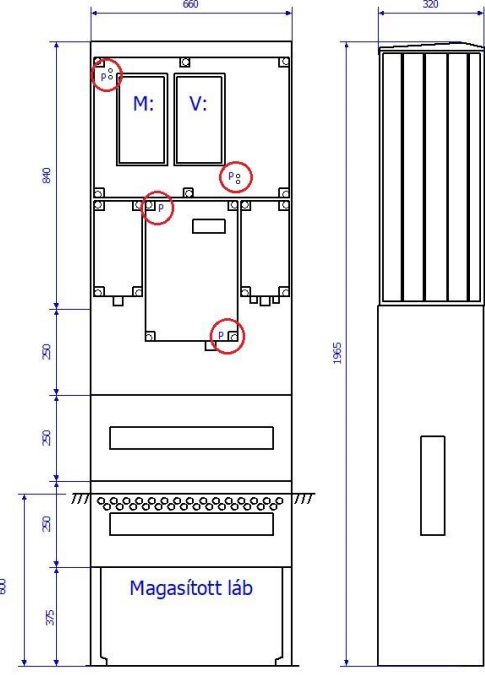
A rendszerengedélyes termék a 18/2017. (XII. 21.) MEKH rendelet alapján, az MSZ 447:2019 szabvány 311.4 pont kizárólagos őrizet követelményét biztosítja, a szekrény ajtajai egyedi zárbetétes kulcsos félfordítós zárral rendeznek. A zárópecsétekhez való roncsolásmentes hozzáférés csak a felhasználó tevékeny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

Kiegészítések:

ELMŰ Hálózati Kft.; E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.; OPUS Titász Zrt.	MEE VET	GYI23.ES084(IN66)-K-M80A-V32A számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL
Kiadás: 2023.10.01.	Melléklet: 2 db	Oldalszám: 2 / 4

Rajzok, fényképek:

FÉNYKÉP (kizárólag jó minőségű):	KÖRVONALRAJZ (méretezett):												
	 <p>M: Mindennapszaki mérés H: H-tarifás mérés V: Vezérek mérés</p> <p>Magasított láb</p> <p>Direkt mérőszekrények szerelésénél vezeték keresztmetszet:</p> <table border="1"> <tr> <td>Maximális áram</td> <td>Mindennapszaki</td> <td>H-tarifás</td> <td>Vezérek mérés</td> </tr> <tr> <td>32A-ig</td> <td>10mm²</td> <td>10mm²</td> <td>6mm²</td> </tr> <tr> <td>80A-ig</td> <td>25mm²</td> <td>25mm²</td> <td></td> </tr> </table>	Maximális áram	Mindennapszaki	H-tarifás	Vezérek mérés	32A-ig	10mm ²	10mm ²	6mm ²	80A-ig	25mm ²	25mm ²	
Maximális áram	Mindennapszaki	H-tarifás	Vezérek mérés										
32A-ig	10mm ²	10mm ²	6mm ²										
80A-ig	25mm ²	25mm ²											

JÓ MINŐSÉGŰ FÉNYKÉP A BELSŐ TÉRRÉSRŐL (mérő, vezérlő, sorozatkapocs, kismegszakító felszerelhetősége):	ELRENDEZÉSI RAJZ PLOMBÁLÁSI HELYEKKEL (kizárólag jó minőségű):
	 <p>Plombálási helyek száma [db] 4</p>

<p>ELMŰ Hálózati Kft.; E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.; OPUS Titász Zrt.</p>	<p>MEE VET</p>	<p>GYI23.ES084(IN66)-K-M80A-V32A számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL</p>
<p>Kiadás: 2023.10.01.</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	B4-43312	660x1965x320
mérőszekrény	2	8-Sz.K-10	150x300x170
mérőszekrény	1	8-Sz.K-31	450x300x170
mérőszekrény	1	8-HB331-U	600x450x185
szelőkészlet	1	GY-szelőkészlet	IN66 kétmérős
sínleágazó kapocs	10	22-MAE0...	1,5-16mm ² ; 4-35mm ² ; 10-50mm ²
20x5 rézsín	1	37-20x5	készlet
BBS bilincs	3	50-11840..	28-34
műa. tömszelence ellenanyával	5	50-20247	M vagy PG 9; 16; 40; / HAUPA: 63-as
fővezetési sorkapocs szürke, kék	4	22-MAA2050..	OTL 50
sorkapocs kék, szürke	8	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	
távtartó modul	1	54-LZ060	készlet
vezetékezés mindennapszaki	1	25 mm ² H07V-K vezeték csomag	
vezetékezés vezérelt	1	6 mm ² H07V-K vezeték csomag	alap kiépítés, 3 x 32A-ig bezárólag
vezetékezés H tarifa	1	10 mm ² H07V-K vezeték csomag	alap kiépítés, 3 x 32A-ig bezárólag

Megjegyzések:

Fentiekben megadott anyaglistán kívül a szekrény tartalmazza a jelöléseket, címkéket, vezetékeket, érvéghüvelyeket, TS sínt, rajztartót.

3x32A felett, de 3 x 80A teljesítménnyel bezárólag 25 mm²-es vezetékekkel van megszerelve.

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

*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.

ELMŰ Hálózati Kft.; E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.; OPUS Titász Zrt.	MEE VET	GYI23.ES084(IN66)-K-M80A-V32A számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL
Kiadás: 2023.10.01.	Melléklet: 2 db	Oldalszám: 4 / 4