

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	Indirekt TCS2 (indirekt ÁV modul)
4.	Termék megnevezés	500A indirekt áramváltó modul földkábeles, szabadon álló kivitelben
5.	Gyártói típusazonosító	GYULAI GYI106-Á-500A-FK/3D

Nyilatkozunk, hogy fenti termék az e dokumentum elválaszthatatlan részét képező

GYULAI Direkt fogyasztásmérőhely család dokumentáció rendszerengedélyezéshez v1 (kiadva 2020. december)

GYULAI telepítési és üzembe helyezési útmutató (kiadva 2020. december)

mellékletekben foglalt feltételek mellett áramhálózati felhasználásra műszakilag

ALKALMAS

6.	Rendszerengedély azonosító	GYI20.AA035(IN106Q)-Á-500A
7.	Kiadás alapja	MS-09-08-v08 Fogyasztásmérőhely tokozatok, szekrények indirekt, azaz közvetett csatlakozású KIF (max. 630A) 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.; MVM Démász Áramhálózati Zrt.

A termék műszaki tartalmát érintő bármilyen változásról a Gyártó / Forgalmazó köteles tájékoztatni a Rendszerengedélyt kiadó szervezeteket! Minősített esetenél (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.	Simon Krisztián Méréstechnikai és mérőellenőrzési osztályvezető	
	Kóczyán István Méréstechnikai csoportvezető	
MVM Démász Áramhálózati Kft. (Csoportos mérőhelyek)	Hajdú-Benkő Zoltán Innovációs és technológiai osztályvezető	
	Bodrogi István Hálózattechnológiai szakterületvezető	
E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt. E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt. E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt.	Décseiné Giczi Katalin Áramhálózati vezető	
	Kovács Attila Zoltán Méréstechnológiai szakreferens	
MEE VET	Kovács László 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.; MVM Démász Áramhálózati Zrt.	MEE VET	GYI20.AA035(IN106Q)-Á-500A számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL
Kiadás: 2021.02.01	Melléklet: 2 db	Oldalszám: 1 / 4

A rendszerengedélyes termék műszaki adatlapja:

11.	Termékcsoport	Indirekt TCS2 (indirekt ÁV modul)
12.	Típus	Áramváltós
13.	Modularitás	Rendszerengedélyes kész elrendezés opció nélkül
14.	Árszabás 1 és max. áramerőssége (Mindennapszaki)	500A (3 x 500A-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	Kültér (K)
21.	Csatlakozás módja	Földkábeles (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	2x240 mm ²
26.	Elmenő mért vezeték max. keresztmetszete	2x240 mm ²
27.	Opcionális elemek a méretlen részben	Nincs
28.	Opcionális elemek a mért részben	Felhasználói mért főelosztó opcionális elemekkel
29.	Méret	Magasság 1965 mm x Szélesség 1060 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 páratartalom max. 50% / +40°C
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:


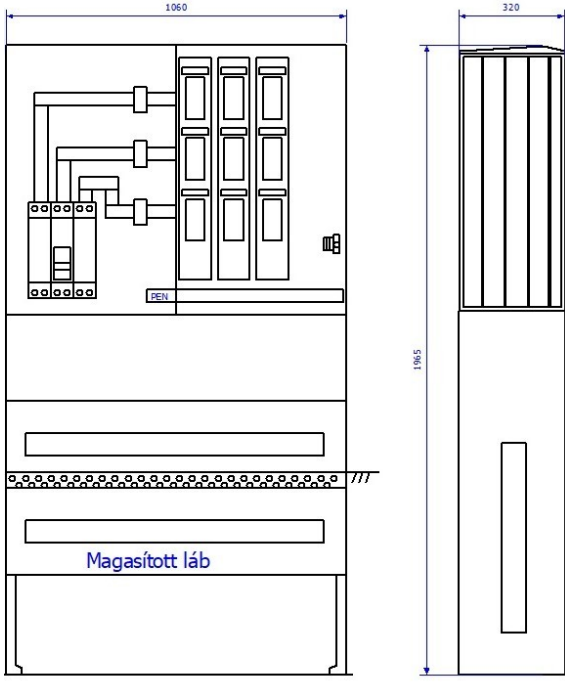
A rendszerengedélyes termék a 18/2017. (XII. 21.) MEKH rendelet alapján, az MSZ 447:2019 szabvány 311.4 pont kizárólagos őrizet követelményét biztosítja, a szekrény ajtajai egyedi zárbetétes kulcsos félfordítós zárral rendeznek. A zárópecsétekhez való roncsolásmentes hozzáférés csak a felhasználó tevékeny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

Kiegészítések:


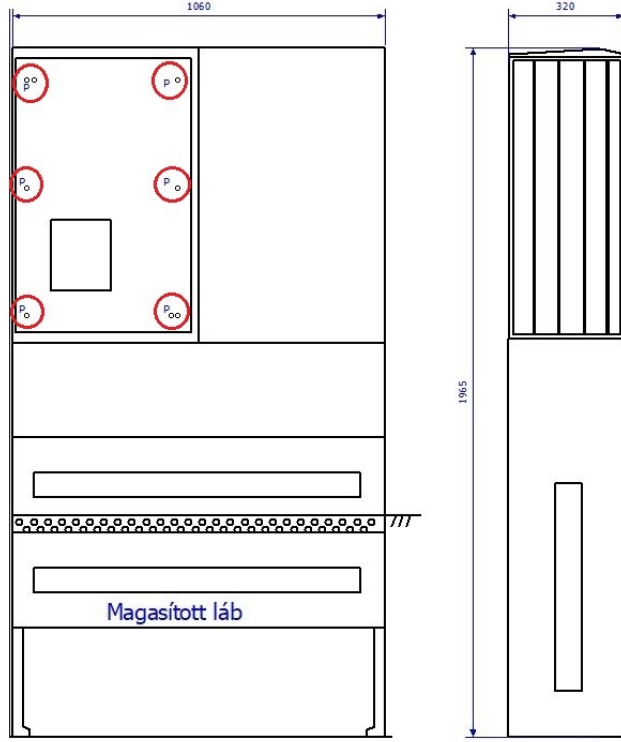
-

ELMŰ Hálózati Kft.; ÉMÁSZ Hálózati Kft. E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt.; MVM Démmász Áramhálózati Zrt.	MEE VET	GYI20.AA035(IN106Q)-Á-500A számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL
Kiadás: 2021.02.01	Melléklet: 2 db	Oldalszám: 2 / 4

Rajzok, fényképek:

FÉNYKÉP (kizárólag jó minőségű):	KÖRVONALRAJZ (méretezett):
 <p data-bbox="335 974 494 996">A kép illusztráció!</p>	 <p data-bbox="1021 974 1181 996">A kép illusztráció!</p>

JÓ MINŐSÉGŰ FÉNYKÉP A BELSŐ TÉRRÉSZRŐL (mérő, vezérlő, sorozatkapocs, kismegszakító felszerelhetősége):

 <p data-bbox="375 1870 534 1892">A kép illusztráció!</p>	<p data-bbox="805 1052 1436 1108">ELRENDEZÉSI RAJZ PLOMBÁLÁSI HELYSZEKVEL (kizárólag jó minőségű):</p>  <p data-bbox="917 1713 1077 1736">Magasított láb</p> <p data-bbox="805 1870 1149 1904">Plombálási helyek száma [6db]</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

Megnevezés	db	Típusjel	Megjegyzés
Szekrény + láb	1	4-45322	1060x1965x320
szerezőkészlet	1	GY-szerezőkészlet	IN106
NS 600 3P megszakító	1	1-33...	vagy vele azonos műszaki tartalmú
NT fázisleválasztó 3P	1	1-33646	vagy vele azonos műszaki tartalmú
kábel csatlakozó 3P mellő csatl.	1	1-33640	vagy vele azonos műszaki tartalmú
V-kengyel kicsi saruval	1	22-4V-KLE..	25-120 SW
V-kengyel nagy saruval	4	22-4V-KLE..	dupla kengyel: 2/70-300SW
sínleágazó kapocs	5	22-MAE0161E15	1,5-16mm ²
rézszín	1	37-40x10	készlet
hitelesített áramváltó	3	AGS500/5VA 0,5S	AGS / EFEN 1,5VA - 5VA
BBS bilincs	4	50-1184091	58-64
rézszíntakaró profil	1	5-308500	készlet
síntartó	3	6-011400	
NH3 szakaszoló	1	B4-38634-0000	darabszám a megrendelő kérésére
VIGYÁZZ! 400V tábla	2	V-6 100x63 tábla	
cilinder zárbetét	1	V-754	
páramegfogó granulátum	4	V-Florimo 452	
gravír gyártói tábla	1	V-gyártói tábla	
Az áramváltó teljesítmény értékét a mérőszekrény és a Primer mérő modul távolsága határozza meg! Pl.: 1,5VA-nél közvetlen a mérőszekrény mellé szükséges telepíteni, 5VA-nél a mérőszekrények közötti távolság max. 12 méter lehet.			
Szükséges hozzá:			
AM - Áramváltós különálló mérőmodul, az alábbiak választhatóak:			
- GYIH50-F-PRIMER			
- GYIR60-F-PRIMER			
- GYI40-F-PRIMER			
Opcionálisan kérhető: MX kioldó; Tűzeseti kapcsoló			
A szakaszolók dupla kengyel alkalmazásával két kábel bekötésére lesznek alkalmasak.			
További információk:			
1. A mért és méretlen kábelek csatlakoztathatóságának a száma 2			
2. A mért és méretlen csatlakozásokhoz tartozó „V kengyeleket” 30Nm-el kell meghúzni.			
3. A szekrény min. 95mm ² max. 240mm ² méretlen kábel fogadására alkalmas			
4. A mért és méretlen oldali csatlakozások alkalmasak alumínium és réz fogadására			
5. A megszakító beállítási felülete plombálható			
6. Áramváltó szekunder körének vezeték hossza: A mérőszekrények közötti távolságtól függ, keresztmetszete: 2,5mm ²			
7. Sodrott kábelek esetében a végződéses érvéghüvelyezésénél 18mm hosszúságú érvéghüvely az elvárt a mérő oldalon, az áramváltók oldalán szintén 18mm-es szigetelt érvéghüvely, szemesszaru felel meg.			
8. Áramváltók teljesítménye: Az áramváltó teljesítmény értékét a mérőszekrény és a Primer mérő modul távolsága határozza meg.			
9. Áramváltó pontossági osztálya: 0,5S			
10. A szekrény min. 95mm ² max. 240mm ² elmenő mért kábel fogadására alkalmas			

Megjegyzések:

Fentiekben megadott anyaglistán kívül a szekrény tartalmaz jelöléseket, címkéket, vezetékeket, érvéghüvelyeket, TS sínt, rajztartót. 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.; ÉMÁSZ Hálózati Kft. E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt.; MVM Démmász Áramhálózati Zrt.	MEE VET	GYI20.AA035(IN106Q)-Á-500A számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL
Kiadás: 2021.02.01	Melléklet: 2 db	Oldalszám: 4 / 4