

RENDSZERENGEDÉLY

A GYÁRTÓ / FORGALMAZÓ ÉS A TERMÉK AZONOSÍTÁSA		
1.	Gyártó	Gustav Hensel GmbH & Co. KG Gustav-Hensel-Straße 6 Lennestadt
2.	Forgalmazó	Hensel Hungária Villamossági Kft. 1225 Budapest, Campona u. 1.
3.	Termékcsoport	Direkt TCS4 (csoportos mérés)
4.	Termék megnevezés	Fogadó modul olvadóbetétekkel, biztosítós terheléskapcsolóval (Fuserblock) 125A-ig, csoportos fogyasztásmérés kialakítására
5.	Típus (-család)	Mi CF 7401-CS

Nyilatkozuk, hogy fenti termék az e dokumentum elválaszthatatlan részét képező, a
Hensel Rendszerengedélyezési dokumentáció: Hensel Műszaki dokumentáció V02 (Kiadva: 2020.11.25.)
Általános Szerelési és Telepítési utasítás a fogyasztásmérőhelyek kialakításához alkalmazott Hensel Mi és HB típusú
szekrényekhez és tokozatokhoz 2020 V03 (kiadva 2020.11.25.)

mellékletekben foglalt feltételek mellett áramhálózati felhasználásra műszakilag

ALKALMAS

6.	Rendszerengedély azonosító	HEN20.c027(MiCF7401-CS)-K1-F Tf_Tl
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.; 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. 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 Kft.	MEE VET	HEN20.c027(MiCF7401-CS)-K1-F Tf_Tl számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL
Kiadás: 2021.02.01.	Melléklet: 2 db	Oldalszám: 1 / 4

A rendszerengedélyes termék műszaki adatlapja:

11.	Termékcsoport	Direkt TCS4 (csoportos mérés)
12.	Típus	Modul elem
13.	Modularitás	Rendszerengedélyes modul elemek opcióval
14.	Árszabás 1 és max. áramerőssége (Mindennapszaki)	-
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.	Felhasználási helyek száma:	-
20.	Alkalmazás	Beltéri (B), Kültéri (K)
21.	Csatlakozás módja	Földkábel (K)
22.	Elhelyezés	Felületre szerelt (F)
23.	Védővezető rendszere méretlen, mért	TN-C
24.	Érintésvédelmi osztály	II. osztály, kettős szigetelés
25.	Fogadott méretlen vezeték keresztmetszete	Max. 95 mm ²
26.	Elmenő mért vezeték keresztmetszete	Max 25 mm ²
27.	Opcionális elemek a méretlen részben	Tf (túlfesz. lev.) + TI (tűzeseti leválasztó)
28.	Opcionális elemek a mért részben	Nincs
29.	Méret	Magasság 600 mm x Szélesség 600 mm x Mélység 255 mm
30.	Névleges feszültség	3 x 230 V / 400 V
31.	Névleges frekvencia	50 Hz
32.	Zárlati szilárdság (I _{cw} , I _{pk} , I _{cc})	< 6 kA (I _{cw} = 15 kA/1s; I _{pk} = 30 kA)
33.	Lökőfeszültség állóság	6 kV
34.	Környezeti hőmérséklet	min -25 C° / max +40 C°, legnagyobb napi átlaghőmérséklet 35 C°
35.	Légnedvességi feltételek	Relatív páratartalom átmenetileg 100% is lehet +25 C° legnagyobb hőmérséklet mellett
36.	UV állóság	UV-álló
37.	IP védettség	IP 65
38.	Ütésállóság	IK 08
39.	Szekrény anyaga	Tokozat: Üvegszálórlemény erősítésű polikarbonát (PC-GF) Takarólemez: PVC MZ, GRP
40.	Korrózióállóság (fém szekrények esetén)	-

Megjegyzések:


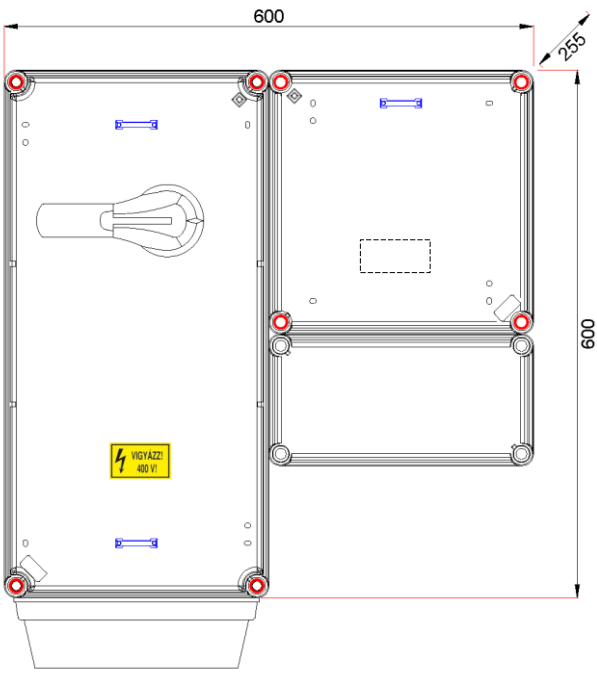
- A kialakítás mind PVC, mind GRP takarólemezzel, fém és műanyag emelőlábbal kereskedelmi forgalomba kerülhet.
- Kizárólagos őrizet: A rendszerengedélyes termék a 18/2017. (XII. 21.) MEKH rendelet alapján, az MSZ 447:2019 szabvány 311.4 pont kizárólagos őrizet követelményét biztosítja, ez a második ábrán jelölt pontokon lezárósodrony és lakat alkalmazásával kivitelezhető. A zárópecsétekhez való roncsolásmentes hozzáférés csak a felhasználó tevékeny közreműködése által biztosítható. A lakat nem tartozék.

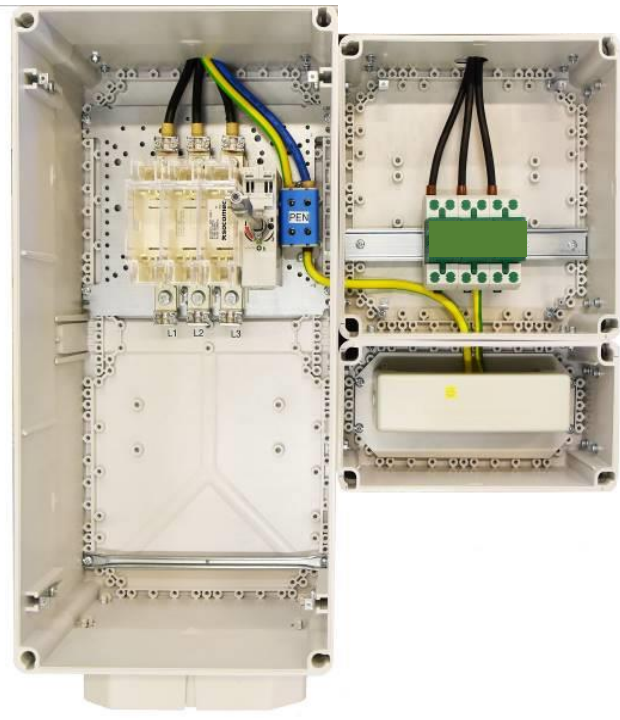
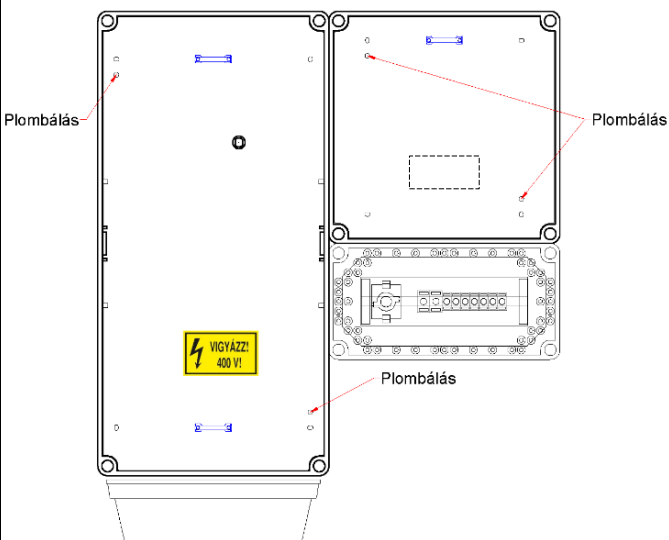
Kiegészítések:

- Modul elem, önállóan nem alkalmazható.

ELMŰ Hálózati Kft.; ÉMÁSZ Hálózati Kft. E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt.; MVM Démsz Áramhálózati Kft.	MEE VET	HEN20.c027(MiCF7401-CS)-K1-F Tf_TI számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL
Kiadás: 2021.02.01.	Melléklet: 2 db	Oldalszám: 2 / 4

Rajzok, fényképek:

FÉNYKÉP (kizárólag jó minőségű):	KÖRVONALRAJZ (méretezett):
	 <p style="text-align: center;">○ Kizárólagos őrzetbevonás lehetőségének biztosítása</p>

JÓ MINŐSÉGŰ FÉNYKÉP A BELSŐ TÉRRÉSZRŐL (mérő, vezérlő, sorozatkapocs, kismegszakító felszerelhetősége):	ELRENDEZÉSI RAJZ PLOMBÁLÁSI HELYEKKEL (kizárólag jó minőségű):
	 <p style="text-align: center;">Plombálási helyek száma [db] 4</p>

<p>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 Kft.</p>	<p>MEE VET</p>	<p>HEN20.c027(MiCF7401-CS)-K1-F Tf_Tl 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
300 x 150 mm-es szekrény, teli fedéllel	1	Mi 70101	
300 x 300 mm-es szekrény, teli fedéllel	1	Mi 70201	Kizárólagos őrizet alá vonásra előkészítve
300 x 600 mm-es szekrény, átlátszó fedéllel	1	Mi 70400	Kizárólagos őrizet alá vonásra előkészítve
Érintésvédelmi takarólemez, 300 x 300 mm-es szekrényhez	1	Mi EP 2-CS	Kivágással készülék részére
Érintésvédelmi takarólemez, 300 x 600 mm-es szekrényhez	1	Mi EP 4-CS	Plombálható, szükség esetén furattal
Fém szerelőlap, rögzítő csavarokkal	1	2025017	
Fuserblock 160	1	Fuserblock 160	Kivezetett rotációs hajtással
Kábelbevezető zárólap	1	Mi FM 63	Mi 8692-CS esetében sorolásos szerelésnél nincs
Kábelrögzítő sín	1	Mi TS 300-CS	
Kalapsín, rögzítő csavarokkal	1	Mi TS 30	
Kapocs	1	RKA 95/2	Funkciónak megfelelő színben
Kiemelő fogantyú	3	BSA GRIFF	
Emelőkeret 300 x 600 mm-es szekrényhez	1	Mi ZR 4	
Összeépítő készlet, tömítéssel	3	MiWD2, HBWD2	
Plombálható csavar ellendarabbal	4	HB PK	M4x12
Szerelőlemez rögzítő csavar	4		M4x8
Emelőláb, rögzítő csavarral	4	Mi DS 50, Mi DSM 50	
Emelőláb, rögzítő csavarral	4	Mi DS 90, Mi DSM 90	
Potenciálkiegyenlítő sín	1	Gyártó függő	Az alkalmazott túlfeszültség-védelmi készüléktől függ
Vezeték, zöld-sárga	x	H07V-K 1x16 mm ²	Szükséges hosszban
Vigyázz 400V felirat	1	D52	
Földelés jel	1	D47	
Bandázsvezeték 160A	x	Mi VS 160	Szükséges hosszban
Kapocsjelölések	x		Szükség szerint

OPCIONÁLIS ELEMÉK:

Megnevezés	Típusjel	Megjegyzés
Túlfeszültség-védelmi készülék	-	A Műszaki adatlap alapján kell kiválasztani
Potenciálkiegyenlítő sín	-	Az alkalmazott túlfeszültség-védelmi készüléktől függ
Olvadóbetét	-	Felhasználásnak megfelelően kell kiválasztani
Tömszelence	AKMXX	Felhasználásnak megfelelően kell kiválasztani
Összeszerelő készlet	HBWD2, MiWD2	

Megjegyzések:

- A kialakítás az RKAx_{xx} kapcsokon kívül mind OTL MAAx_{xx}, mind KE6x kapcsokkal is forgalomba kerülhet.
- A fogyasztásmérő szekrény kizárólag a fenti **OPCIONÁLIS ELEMÉK** listában szereplőkkel egészíthetők ki.
- További információk a Rendszerengedélyezési Dokumentációban találhatóak.
- A mérőhely funkcionális egységeit a telepítés során az előírt tájékoztató feliratokkal el kell látni.
- A képeken és rajzokon szereplő túlfeszültség-védelmi készülék és az olvadóbetétek nem részei az Mi CF 7401-CS modul-elemnek, illusztrációk.
- A modul-elemhez kapcsolódó vezetékvezérlésről a Műszaki adatlap és a Szerelési és telepítési utasítás tartalmaz információkat.

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 Kft.	MEE VET	HEN20.c027(MiCF7401-CS)-K1-F Tf_TI számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL
Kiadás: 2021.02.01.	Melléklet: 2 db	Oldalszám: 4 / 4