

## 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. 1224 Budapest, Dűlő u.37-41.
3.	Termékcsoport	CSF TCS3 (CSF felületre szerelt)
4.	Termék megnevezés	125A csatlakozó főelosztó, földkábeles, felületre szerelt kivitelben, túlfeszültség levezetővel
5.	Típus (-család)	HBCSFDM-U

Nyilatkozuk, hogy fenti termék az e dokumentum elválaszthatatlan részét képező, a **Hensel Rendszerengedélyezési dokumentáció: Hensel Műszaki dokumentáció V04 (Kiadva: 2021.03.27.)** Általános Szerelési és Telepítési utasítás a fogyasztásmérőhelyek kialakításához alkalmazott Hensel Mi és HB típusú szekrényekhez és tokozatokhoz V04 (kiadva 2021.03.25.) mellékletekben foglalt feltételek mellett áramhálózati felhasználásra műszakilag

## ALKALMAS

6.	Rendszerengedély azonosító	HEN21.C005(HBCSFDM-U)-K1-F Tf
7.	Kiadás alapja	MS-09-12-v08 Fogyasztásmérőhely tokozatok, szekrények direkt, azaz közvetlen csatlakozású méréssel rendelkező felhasználók részére
8.	Érvényesség kezdete	2021.04.01.
9.	Érvényesség lejárt	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.

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	HEN21.C005(HBCSFDM-U)-K1-F Tf számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL
Kiadás: 2021.04.01.	Melléklet: 2 db	Oldalszám: 1 / 4

**A rendszerengedélyes termék műszaki adatlapja:**

11.	Termékcsoport	CSF TCS3 (CSF felületre szerelt)
12.	Típus	Csatlakozó főelosztó
13.	Modularitás	Rendszerengedélyes kész elrendezés opcióval
14.	Árszabás 1 és max. áramerőssége (Mindennapszaki)	125A (3x125A-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.	Felhasználási helyek száma:	-
20.	Alkalmazás	Beltéri (B), Kültéri (K)
21.	Csatlakozás módja	Földkábel (K)
22.	Elhelyezés	Telekhatáron (T)
23.	Védővezető rendszere méretlen, mért	TN-C/TN-S
24.	Érintésvédelmi osztály	II. osztály, kettős szigetelés
25.	Fogadott méretlen vezeték keresztmetszete	Max. 70 mm <sup>2</sup> (I <sub>nCu</sub> 175 A, I <sub>nAl</sub> 140 A)
26.	Elmenő mért vezeték keresztmetszete	Max. 50 mm <sup>2</sup>
27.	Opcionális elemek a méretlen részben	Tf (túlfeszültség levezető)
28.	Opcionális elemek a mért részben	Nincs
29.	Méret	Magasság 600 mm x Szélesség 450 mm x Mélység 170 mm
30.	Névleges feszültség	3 x 230 V / 400 V
31.	Névleges frekvencia	50 Hz
32.	Zárlati szilárdság (I <sub>cw</sub> , I <sub>pk</sub> , I <sub>cc</sub> )	< 6 kA (I <sub>cw</sub> = 15 kA/1s; I <sub>pk</sub> = 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: Üvegszálörlemény erősítésű polikarbonát (PC-GF) Takarólemez: PVC MZ, GRP
40.	Korrózióállóság (fém szekrények esetén)	-


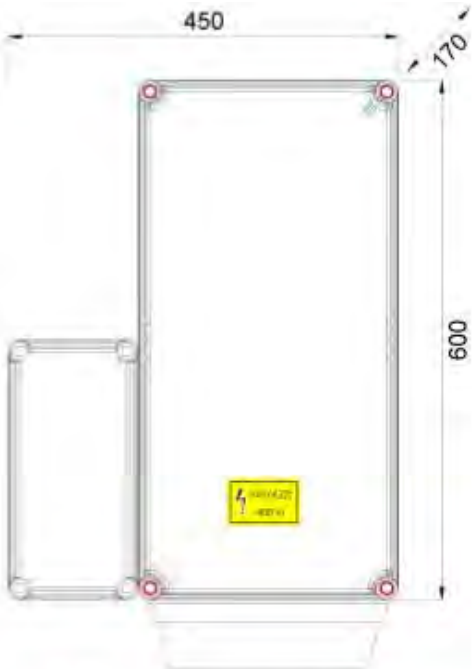
**Megjegyzések:**

- 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:**


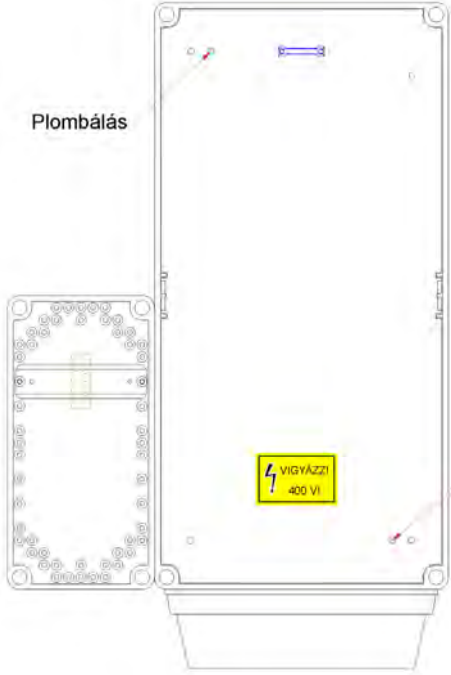
ELMŰ Hálózati Kft.; ÉMÁSZ Hálózati Kft. E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt.;	MEE VET	HEN21.C005(HBCSFDU-U)-K1-F Tf számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL
Kiadás: 2021.04.01.	Melléklet: 2 db	Oldalszám: 2 / 4

**Rajzok, fényképek:**

FÉNYKÉP (kizárólag jó minőségű):	KÖRVONALRAJZ (méretezett):
	 <p>Kizárólagos őrzetbevonás lehetőségének biztosítása</p>

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

**ELRENDEZÉSI RAJZ PLOMBÁLÁSI HELYEKKEL** (kizárólag jó minőségű):

	 <p>Plombálás</p> <p>Plombálás</p>
	<p>Plombálási helyek száma [db]      2</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 600 mm-es szekrény, teli fedéllel	1	Mi 70401	Kizárólagos őrizetbevonásra előkészítve
Érintésvédelmi takarólemez, 300 x 600 mm-es szekrényhez	1	Mi EP 4-CS	Plombálható, szükség esetén furattal
Kábelbevezető	1	Mi FM 63	
Fém szerelőlap, rögzítő csavarokkal	1	2025067	
Kábelrögzítő sín	1	Mi TS 300-CS	
Kalapsín, rögzítő csavarokkal	2	Mi TS 121	
Kalapsín, rögzítő csavarokkal	1	Mi TS 30	
Emelő láb rögzítő csavarokkal	2	Mi DS 25	
Emelő láb, rögzítő csavarokkal	4	Mi DS 90, Mi DSM 90	
NH-késes szakaszolható biztosító	1	MN ST 00	
Kapocs	1	HLAKx 25 1/2	Funkciónak megfelelő színben
Kapocs	3	RKA 50/3, OLT 50/3	Funkciónak megfelelő színben
Kapocs	1	RKA 95/3, OLT 95/3	Funkciónak megfelelő színben
Összeépítő készlet, tömítéssel	1	Mi WD 2, HB WD 2	
Plombálható csavar ellendarabbal	2	HB PK	M4x12
Szerelőlemez rögzítő csavar	2		M4x8
Vezeték, fekete		H07V-K 1x35 mm <sup>2</sup>	Szükséges hosszban
Vezeték, zöld-sárga		H07V-K 1x16 mm <sup>2</sup>	Szükséges hosszban
Vigyázz 400V felirat	1	D52	
Földelés jel	1	D47	
Kapocsjelölések	x		Szükség szerint

**OPCIONÁLIS ELEMELK:**

Megnevezés	Típusjel	Megjegyzés
Csőadapter	A51, A50	Védőcső csatlakoztatására
Tömszelence	AKMxx	Földkábeles csatlakoztatásra
Nyomáskiegyenlítő elem	BM 20 G, BM 40 G	Kondenzvíz képződés csökkentésére
Összeszerelő készlet	HB WD 2, Mi WD 2	Szekrények összeépítéséhez
Felirat egységcsomag	FECS-U	
Metz tartószerkezet	Doboztartó	
Tartószerkezet	Mi MS 2, Mi AL 40	

**Megjegyzések:**

- A fogyasztásmérő szekrény kizárólag a fenti **OPCIONÁLIS ELEMELK** listában szereplőkkel egészíthetők ki.
- További információk a Rendszerengedélyezési Dokumentációban találhatóak.
- A mérőhely funkcionális egységeit a telepítés során az előírt tájékoztató feliratokkal el kell látni.
- Túlfeszültség-védelmi készülék beépítésére előkészítve.
- A túlfeszültség-védelmi készülék nem része a csatlakozó főelosztónak.

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	HEN21.C005(HBCSFDU-U)-K1-F Tf számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL
Kiadás: 2021.04.01.	Melléklet: 2 db	Oldalszám: 4 / 4