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**	Egy felhasználási helyes M63A, két felhasználási helyes M63A és V32A csoportos mérés földkábeles, felületre szerelt kivitelben, túlfeszültség levezetővel, tűzeseti leválasztóval
5.	**Típus (-család)**	HCS422+1

Nyilatkozzuk, 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.T059(HCS422+1)-K-1(M63A)-2(M63A-V32A) 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 lejárta**	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 esetnél (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	
	Kóczián 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	

A rendszerengedélyes termék műszaki adatlapja:

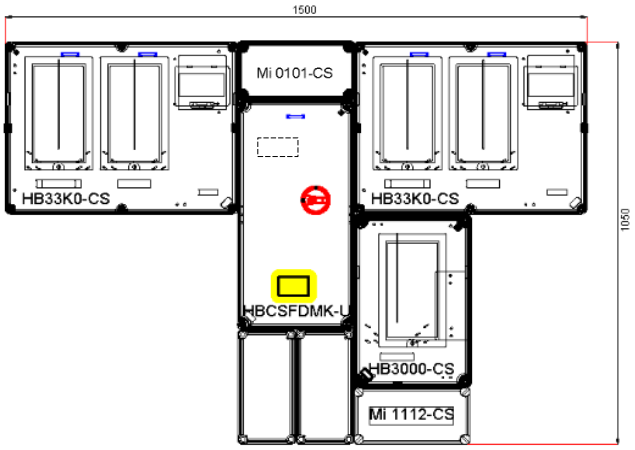
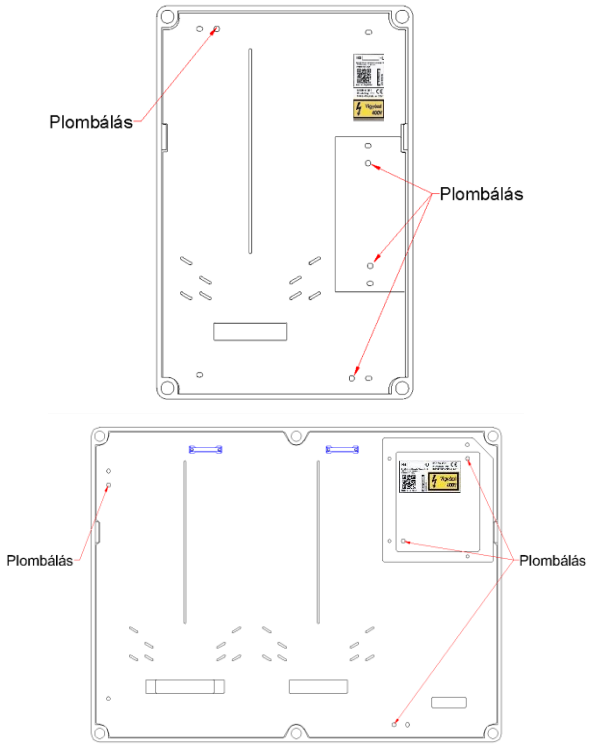
11.	**Termékcsoport**	Direkt TCS4 (csoportos mérés)
12.	**Típus**	Csoportos
13.	**Modularitás**	Rendszerengedélyes kész elrendezés opcióval
14.	**Árszabás 1 és max. áramerőssége (Mindennapszaki)**	M63A (Mindennapszaki 3 x 63A-ig)
15.	**Árszabás 2 és max. áramerőssége (Vezérelt)**	V32A (Vezérelt 3 x 32A-ig)
16.	**Árszabás 3 és max. áramerőssége (H vagy Geo tarifa)**	Hv32A (Vezérelt H tarifa 3 x 32A-ig)
17.	**Árszabás 4 és max. áramerőssége (Autótöltő)**	-
18.	**Árszabás 5 és max. áramerőssége (Inverter)**	M63A (Mindennapszaki 3 x 63A-ig)
19.	**Felhasználási helyek száma:**	3
20.	**Alkalmazás**	Beltéri (B), Kültéri (K)
21.	**Csatlakozás módja**	Földkábel (K)
22.	**Elhelyezés**	Felületre szerelt (F)
23.	**Védővezető rendszere méretlen, mért**	TN-C/TN-S
24.	**Érintésvédelmi osztály**	II. osztály, kettős szigetelés
25.	**Fogadott méretlen vezeték keresztmetszete**	Max. 50 mm^2
26.	**Elmenő mért vezeték keresztmetszete**	Max. 25 mm^2
27.	**Opcionális elemek a méretlen részben**	Tf (túlfesz. lev.) + Tl (tűzeseti leválasztó)
28.	**Opcionális elemek a mért részben**	Nincs
29.	**Méret**	Magasság 1050 mm x Szélesség 1500 mm x Mélység 270 mm
30.	**Névleges feszültség**	3 x 230 V / 400 V
31.	**Névleges frekvencia**	50 Hz
32.	**Zárlati szilárdság (Icw, Ipk, Icc)**	< 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: Üvegszálőrlemény erősítésű polikarbonát (PC-GF) Szerelő- és takarólemez: PVC MZ, GRP
40.	**Korrózióállóság (fém szekrények esetén)**	-

Megjegyzések:

- Fogyasztásmérő szekrény mind PVC, mind GRP szerelő és 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:

Rajzok, fényképek:

FÉNYKÉP (kizárólag jó minőségű)**:**	**KÖRVONALRAJZ** (méretezett)**:**
	
JÓ MINŐSÉGŰ FÉNYKÉP A BELSŐ TÉRRÉSZRŐL (mérő, vezérlő, sorozatkapocs, kismegszakító felszerelhetősége)**:**	**ELRENDEZÉSI RAJZ PLOMBÁLÁSI HELYEKKEL** (kizárólag jó minőségű)**:**
	
	Plombálási helyek száma [db] 4 - 4

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

Megnevezés	db	Típusjel	Megjegyzés
Mérőszekrény	2	HB33K0-CS	
Mérőszekrény	1	HB3000-CS	
Fogadó modul olvadóbetétekkel	1	HBCSFDMK-U	A túlfeszültség-védelmi készüléket a Műszaki adatlap alapján kell kiválasztani
Mért oldali szekrények moduláris készülékek számára, 12 modul hellyel	1	Mi1112-CS	
Üres szekrények méretlen kábelek, vezetékek átvezetésére	1	Mi0101-CS	
Összeszerelő készlet	7	HBWD2	

OPCIONÁLIS ELEMEK:

Megnevezés	Típusjel	Megjegyzés
Csőadapter	A 51, A 50	Szükség szerint
Tömszelence	AKMXX	Szükség szerint
Tartószerkezet	Mi MS 2, Mi AL 40	Szükség szerint
Összeszerelő készlet	HBWD2, MiWD2	

Megjegyzések:

- A fogyasztásmérő szekrény kizárólag a fenti **OPCIONÁLIS ELEMEK** 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 modul-elemhez kapcsolódó vezetékezésről a Műszaki adatlap és a Szerelési és telepítési utasítás tartalmaz információkat.