

## 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	Mért csatlakozószekrény modul (300x150 mm) kapocsblokkokkal, csoportos fogyasztásmérés kialakítására
5.	Típus (-család)	Mi 8130-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.f042(Mi8130-CS)-K1-F(63A)
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.	<b>Simon Krisztián</b> Méréstechnikai és mérőellenőrzési osztályvezető	
	<b>Kóczyán István</b> Méréstechnikai csoportvezető	
MVM Démász Áramhálózati Kft. (Csoportos mérőhelyek)	<b>Hajdú-Benkő Zoltán</b> Innovációs és Technológiai osztályvezető	
	<b>Bodrogi István</b> Hálózattechnológiai szakterületvezető	
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.; MVM Démász Áramhálózati Kft.	MEE VET	HEN20.f042(Mi8130-CS)-K1-F(63A) számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL
Kiadás: 2021.02.01.	Melléklet: 2 db	Oldalszám: 1 / 4

**A rendszerengedélyes termék műszaki adatlapja:**

11.	<b>Termékcsoport</b>	Direkt TCS4 (csoportos mérés)
12.	<b>Típus</b>	Modul elem
13.	<b>Modularitás</b>	Rendszerengedélyes modul elemek opció nélkül
14.	<b>Árszabás 1 és max. áramerőssége (Mindennapszaki)</b>	-
15.	<b>Árszabás 2 és max. áramerőssége (Vezérelt)</b>	-
16.	<b>Árszabás 3 és max. áramerőssége (H vagy Geo tarifa)</b>	-
17.	<b>Árszabás 4 és max. áramerőssége (Autótöltő)</b>	-
18.	<b>Árszabás 5 és max. áramerőssége (Inverter)</b>	-
19.	<b>Felhasználási helyek száma:</b>	-
20.	<b>Alkalmazás</b>	Beltéri (B), Kültéri (K)
21.	<b>Csatlakozás módja</b>	-
22.	<b>Elhelyezés</b>	Felületre szerelt (F)
23.	<b>Védővezető rendszere méretlen, mért</b>	TN-C/TN-S
24.	<b>Érintésvédelmi osztály</b>	II. osztály, kettős szigetelés
25.	<b>Fogadott méretlen vezeték keresztmetszete</b>	Max 35 mm <sup>2</sup>
26.	<b>Elmenő mért vezeték keresztmetszete</b>	Max 25 mm <sup>2</sup>
27.	<b>Opcionális elemek a méretlen részben</b>	Nincs
28.	<b>Opcionális elemek a mért részben</b>	Nincs
29.	<b>Méret</b>	Magasság 150 mm x Szélesség 300 mm x Mélység 170 mm
30.	<b>Névleges feszültség</b>	3 x 230 V / 400 V
31.	<b>Névleges frekvencia</b>	50 Hz
32.	<b>Zárlati szilárdság (I<sub>cw</sub>, I<sub>pk</sub>, I<sub>cc</sub>)</b>	< 6 kA (I <sub>cw</sub> = 15 kA/1s; I <sub>pk</sub> = 30 kA)
33.	<b>Lökőfeszültség állóság</b>	6 kV
34.	<b>Környezeti hőmérséklet</b>	min -25 C° / max +40 C°, legnagyobb napi átlaghőmérséklet 35 C°
35.	<b>Légnedvességi feltételek</b>	Relatív páratartalom átmenetileg 100% is lehet +25 C° legnagyobb hőmérséklet mellett
36.	<b>UV állóság</b>	UV-álló
37.	<b>IP védettség</b>	IP 65
38.	<b>Ütésállóság</b>	IK 08
39.	<b>Szekrény anyaga</b>	Tokozat: Üvegszálórlemény erősítésű polikarbonát (PC-GF)
40.	<b>Korrózióállóság (fém szekrények esetén)</b>	-


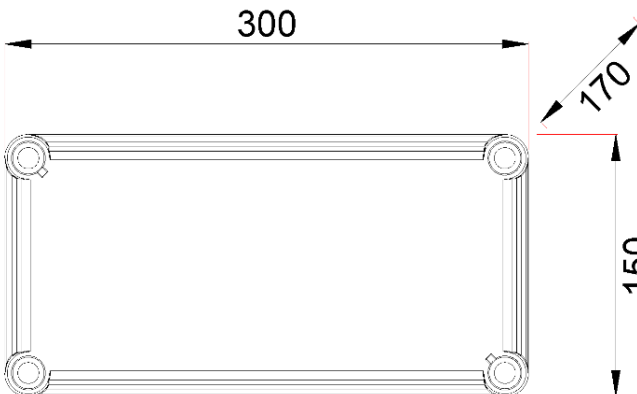
**Megjegyzések:**

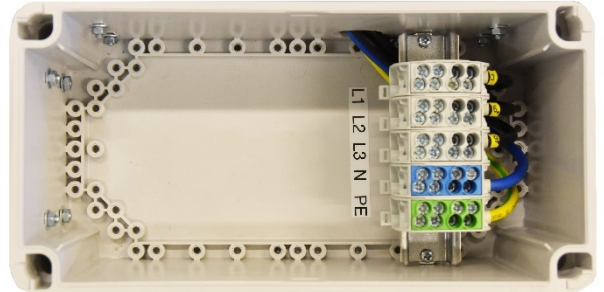
- A modul önállóan nem alkalmazható.

**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 Kft.	MEE VET	HEN20.f042(Mi8130-CS)-K1-F(63A) számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL
Kiadás: 2021.02.01.	Melléklet: 2 db	Oldalszám: 2 / 4

**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):
	<p>Plombálási helyek száma [db]   0</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.	MEE VET	HEN20.f042(Mi8130-CS)-K1-F(63A) számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL
Kiadás: 2021.02.01.	Melléklet: 2 db	Oldalszám: 3 / 4

**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	
Kalapsín, rögzítő csavarokkal	1	Mi TS 121	
Kapocs	5	HLAKx 25 1/2	Funkciónak megfelelő színben
Kapocsjelölések	x		Szükség szerint

**OPCIONÁLIS ELEMEEK:**

Megnevezés	Típusjel	Megjegyzés
Tömszelence	AKMXX	Felhasználásnak megfelelően kell kiválasztani
Összeszerelő készlet	HBWD2, MiWD2	

**Megjegyzések:**

- A fogyasztásmérő szekrény kizárólag a fenti **OPCIONÁLIS ELEMEEK** listában szereplőkkel egészíthetők ki.
- További információk a Rendszerengedélyezési Dokumentációban találhatóak.
- A mérőhely funkcionális egységeit a telepítés során az előírt tájékoztató feliratokkal el kell látni.
- Mért fővezetékek csatlakoztatása, csoportos fogyasztásmérő berendezés kialakítására.
- A modul-elemhez kapcsolódó vezetékvezésről 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.f042(Mi8130-CS)-K1-F(63A) számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL
Kiadás: 2021.02.01.	Melléklet: 2 db	Oldalszám: 4 / 4