

# KORLÁTOZOTT FELHASZNÁLÁSÚ EGY FELHASZNÁLÁSI HELYES 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 TCS2 (csoportos egyedi mérés)
4.	Termék megnevezés	Egy felhasználási helyes V32A társasházi korlátozott felhasználású felületre szerelt fogyasztásmérőhely
5.	Típus (-család)	HB1000V-T

Nyilatkozunk, 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 2021 V05 (kiadva 2021.12.05.)  
 mellékletekben foglalt feltételek mellett áramhálózati felhasználásra műszakilag

## ALKALMAS

6.	Rendszerengedély azonosító	HEN22.TE118(HB1000V-T)-Sz-V32A
7.	Kiadás alapja	MS-09-41-v01 Fogyasztásmérőhely tokozatok-szekrények direkt, azaz közvetlen csatlakozású már meglévő méréssel rendelkező társasházi egyfázisú fogyasztásmérőhelyek bővítési és felújításának eseteire kiírt követelményrendszer alapján
8.	Érvényesség kezdete	2022.02.08.
9.	Érvényesség lejártá	Visszavonásig
10.	Területi érvényesség, Korlátozott felhasználás	E.ON ellátási területére, Opus Titász Zrt. ellátási területére Korlátozott felhasználás, meglévő társasházi egyfázisú fogyasztóknál

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 a 23/2016. (VII.7.) NGM rendelet alapján.

ELMŰ Hálózati Kft. E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt. E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.	<b>Simon Krisztián</b> Méréstechnikai és mérőellenőrzési osztályvezető	
	<b>Kóczyán István</b> Méréstechnikai csoportvezető	
	<b>Kovács Attila Zoltán</b> Méréstechnológiai szakreferens	
Opus Titász Zrt.	<b>Zólyomi Csaba</b> Hálózati vezető	
	<b>Kocsis István</b> Méréstechnológiai szakterület vezető	
MEE VET	<b>Kovács László</b> MEE VET elnök	

Alkalmazhatóság: Korlátozott felhasználású egy felhasználási helyes, társasházi 1 fázisú M63A mérés, felületre szerelt kivitelben, társasházakban előforduló kisebb javítási, karbantartási munkálatokhoz, valamint az egy felhasználási helyen jelentkező mindennapi többletigényekhez alkalmazható. Ezen műszaki alternatíva alkalmazása azokban az esetekben jelenthet megoldást, ahol az egy felhasználó többletigénye miatt szükségessé váló beavatkozás esetén, az új rendszerengedélyes fogyasztásmérő szekrény fizikai mérete miatt nem fér el. A társasházi csoportos mérőhelyek újként történő kialakítására, vagy a meglévő csoportos fogyasztásmérőhelyek felújítására nem alkalmazható, arra e célra rendszeresített, új rendszerengedéllyel rendelkező műszaki alternatívákat szükséges – az arra jogosult tervezőnek – betervezni.

ELMŰ Hálózati Kft., Opus Titász Zrt. E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt. E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt	MEE VET	HEN22.TE118(HB1000V-T)-Sz-V32A számú korlátozott felhasználású RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL
Kiadás: 2022.02.08.		Oldalszám: 1 / 4

**A rendszerengedélyes termék műszaki adatlapja:**

11.	Termékcsoport	Direkt TCS2 (csoportos egyedi mérés)
12.	Típus	Csoportos (egyedi)
13.	Modularitás	Rendszerengedélyes kész elrendezés opció nélkül
14.	Árszabás 1 és max. áramerőssége (Mindennapszaki)	-
15.	Árszabás 2 és max. áramerőssége (Vezérelt)	V32A (Vezérelt 1 x 32 A-ig)
16.	Árszabás 3 és max. áramerőssége (H vagy Geo tarifa)	H63A (H tarifa 1 x 63 A-ig)
17.	Árszabás 4 és max. áramerőssége (Autótöltő)	-
18.	Árszabás 5 és max. áramerőssége (Inverter)	-
19.	Felhasználási helyek száma:	1
20.	Alkalmazás	Beltéri (B), Kültéri (K)
21.	Csatlakozás módja	Leágazó fővezeték
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. 16 mm <sup>2</sup>
26.	Elmenő mért vezeték keresztmetszete	Max. 16 mm <sup>2</sup>
27.	Opcionális elemek a méretlen részben	Nincs
28.	Opcionális elemek a mért részben	Nincs
29.	Méret	Magasság 300 mm x Szélesség 450 mm x Mélység 230 mm
30.	Névleges feszültség	1 x 230 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: Üvegszálórlemezny erősítésű polikarbonát (PC-GF) Szerelő- és takarólemez: PVC MZ, GRP
40.	Korrózióállóság (fém szekrények esetén)	-

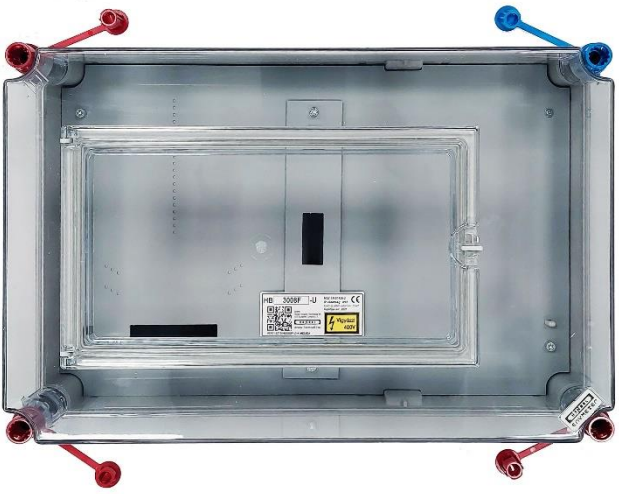
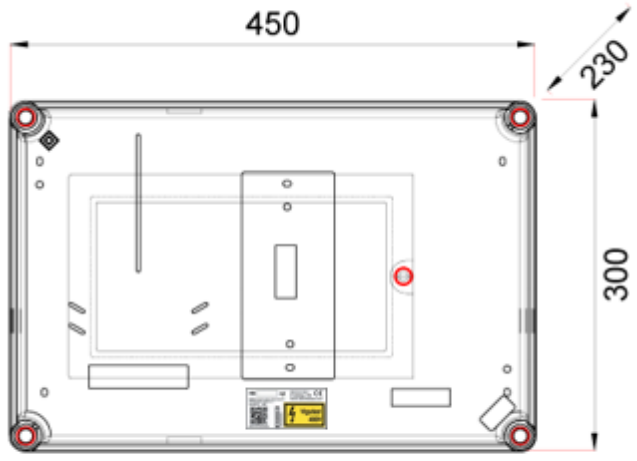
**Megjegyzések:**

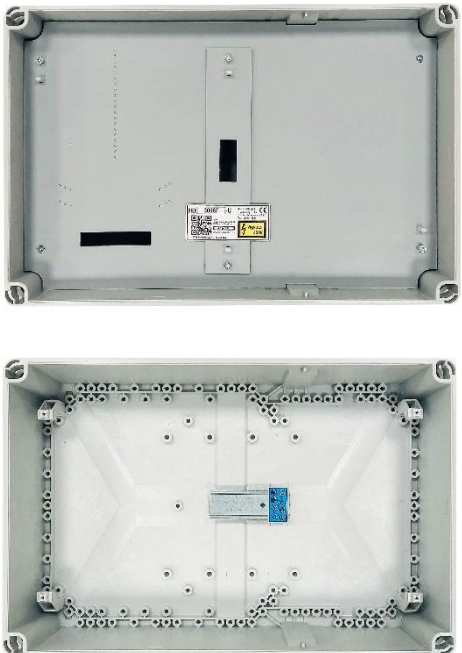
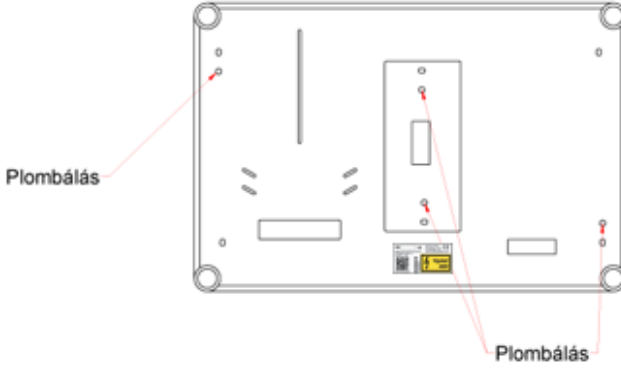
- A kialakítás mind PVC, mind GRP takarólemezzel, fém és műanyag emelőlábbal kereskedelmi forgalomba kerülhet.
- Kizárólagos őrizet: A rendszerengedélyes termék a 18/2017. (XII. 21.) MEKH rendelet alapján, az MSZ 447:2019 szabvány 311.4 pont kizárólagos őrizet követelményét biztosítja, ez a második ábrán jelölt pontokon lezárósodrony és lakat alkalmazásával kivitelezhető. A zárópecsétekhez való roncsolásmentes hozzáférés csak a felhasználó tevékeny közreműködése által biztosítható. A lakat nem tartozék.
- Alapkiépítésben a berendezés 1 x 32 A-ig használható. E fölött kiegészítő vezeték egységcsomagot kell alkalmazni.

**Kiegészítések:**

ELMŰ Hálózati Kft., Opus Titász Zrt. E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt. E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt	MEE VET	HEN22.TE118(HB1000V-T)-Sz-V32A számú korlátozott felhasználású RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL
Kiadás: 2022.02.08.		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>		
	<table border="1"> <tr> <td>Plombálási helyek száma [db]</td> <td>4</td> </tr> </table>	Plombálási helyek száma [db]	4
Plombálási helyek száma [db]	4		

<p>ELMŰ Hálózati Kft., Opus Titász Zrt. E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt. E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt</p>	<p>MEE VET</p>	<p>HEN22.TE118(HB1000V-T)-Sz-V32A számú korlátozott felhasználású RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL</p>
<p>Kiadás: 2022.02.08.</p>		<p>Oldalszám: 3 / 4</p>

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

Megnevezés	db	Típusjel	Megjegyzés
300 x 300 mm-es szekrény, átlátszó, magasított fedéllel	1	Mi 0310	Kizárólagos őrizet alá vonásra előkészítve
Ablak	1	Mi SF	Kizárólagos őrizet alá vonásra előkészítve
Szerelőlemez 1 mérő és vezérlőkészülék részére, csoportos egyedi mérésre	1	HB MP 3V-T	Kikönnyítésekkel, kivágásokkal
Takarólemez kismegszakítókhoz, 1 db 1x19mm-es kivágással	1	HB EP 21-T	Külön plombálható
Kalapsín, rögzítő csavarokkal	1	Mi TS 30A	
Kalapsín vezérlőkészülék rögzítésére, rögzítő csavarokkal	1	Mi TS VK	Mellékelve, külön zacskóban
Emelő láb, rögzítő csavarokkal	6	Mi DS 50, Mi DSM 50	
Fogyasztásmérő rögzítő csavar	1	ST3,9x16	Készletben, egy készlet 3 db
Plombálható csavar ellendarabbal	4	HB PK	M4x12
Szerelőlemez rögzítő csavar	2	CsavarLfejPerem4x16	4x16
Vezeték egységcsomag	1	VECSxxx-T	H07V-K
Kapocs	1	HLAKx 35 1/2	Kék színben
Adattábla	1		Típus szerint
Lezáró sodrony	1	Mi DV LS-1000V	

**OPCIONÁLIS ELEMELK:**

Megnevezés	Típusjel	Megjegyzés
Tömszelence	AKMXX	Felhasználásnak megfelelően kell kiválasztani
Csőadapter	A 51	
Lépcsős kábelbevezető	STMXX	Leágazó fővezetékhez, hátsó csatlakozáshoz
Kiegészítő vezeték egységcsomag	VECS1000V16	H07V-K, 16 mm <sup>2</sup> , 32 A fölötti H tarifa alkalmazáshoz
Tartószerkezet	Mi MS 2, Mi AL 40	
Kismegszakító szekrény	Mi 1112-CS	HEN20.f047(Mi1112-CS)-K-F, mért oldalra
Kismegszakító szekrény	Mi 1224-CS	HEN20.f048(Mi1224-CS)-K-F, mért oldalra

**Megjegyzések:**

- A fogyasztásmérő szekrény kizárólag a fenti **OPCIONÁLIS ELEMELK** listában szereplőkkel egészíthetők ki.
- A VECSxxx-T vezeték egységcsomagban szereplő vezetékek 10 mm, ill. 18 mm hosszú, szigetelőgalléros érvéghüvelyekkel szereltek.
- A kialakítás 10 mm<sup>2</sup>, ill. 6 mm<sup>2</sup>, valamint 2,5 mm<sup>2</sup> keresztmetszetű vezetékeket tartalmazó vezeték egységcsomaggal kerül kereskedelmi forgalomba, alapkiépítésben a berendezés 32 A terhelésig alkalmazható. 32 A fölötti H tarifás mérés esetén az Opcionális elemek listájában szereplő Kiegészítő vezeték egységcsomagot kell alkalmazni.
- További információk a Rendszerengedélyezési Dokumentációban találhatóak.
- A mérőhely funkcionális egységeit a telepítés során az előírt tájékoztató feliratokkal el kell látni.

ELMŰ Hálózati Kft., Opus Titász Zrt. E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt. E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt	MEE VET	HEN22.TE118(HB1000V-T)-Sz-V32A számú korlátozott felhasználású RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL
Kiadás: 2022.02.08.		Oldalszám: 4 / 4