

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 | Direkt TCS4 (csoportos mérés) |
| 4. | Termék megnevezés | Fogyasztói főelosztó, 12 modulhellyel, csoportos fogyasztásmérés kialakítására |
| 5. | Típus (-család) | Mi 1112-U |

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.f026(Mi1112-U) |
| 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.f026(Mi1112-U) számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL |
| Kiadás: 2021.02.01. | Melléklet: 2 db | Oldalszám: 1 / 4 |

A rendszerengedélyes termék műszaki adatlapja:


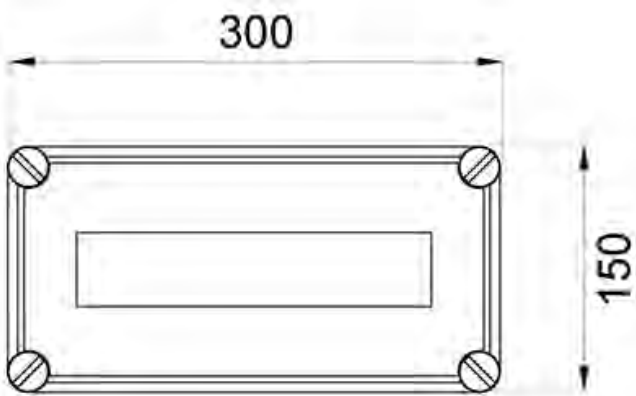
| | | |
|-----|---|--|
| 11. | Termékcsoport | Direkt TCS4 (csoportos mérés) |
| 12. | Típus | Modul elem |
| 13. | Modularitás | Rendszerengedélyes modul elemek opció nélkül |
| 14. | Árszabás 1 és max. áramerőssége (Mindennapszaki) | - |
| 15. | Árszabás 2 és max. áramerőssége (Vezérelt) | - |
| 16. | 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 | - |
| 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 | - |
| 26. | Elmenő mért vezeték keresztmetszete | - |
| 27. | Opcionális elemek a méretlen részben | Nincs |
| 28. | Opcionális elemek a mért részben | Nincs |
| 29. | Méret | Magasság 150 mm x Szélesség 300 mm x Mélység 170 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) Szerelő- és takarólemez: PVC MZ, GRP |
| 40. | Korrózióállóság (fém szekrények esetén) | - |


Megjegyzések:

- A modul 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 Démmász Áramhálózati Kft. | MEE VET | HEN20.f026(Mi1112-U) 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): | |
|---|--|--|
|  | | |
| | Plombálási helyek száma [db] | |

| | | |
|--|-----------------|--|
| 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.f026(Mi1112-U) 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, moduláris készülékek számára | 1 | Mi 1112-U | A kiegészítő szekrény modul-elemek felszereltsége és fő jellemzői megegyeznek az Mi71112-0 kialakításával |

OPCIONÁLIS ELEMÉK:

| Megnevezés | Típusjel | Megjegyzés |
|----------------------|--------------|---|
| Moduláris készülékek | - | Felhasználásnak megfelelően kell kiválasztani |
| Összeszerelő készlet | HBWD2, MiWD2 | |
| Tömszelence | AKMXX | Felhasználásnak megfelelően kell kiválasztani |
| Csőadapter | A 50; A 51 | |

Megjegyzések:

- A modul önállóan nem alkalmazható.
- A modul minden indirekt mérésnél alkalmazható
- További információk a Rendszerengedélyezési Dokumentációban találhatóak.
- A mérőhely funkcionális egységeit a telepítés során az előírt tájékoztató feliratokkal el kell látni.

| | | |
|---|-----------------|--|
| 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.f026(Mi1112-U) számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL |
| Kiadás: 2021.02.01. | Melléklet: 2 db | Oldalszám: 4 / 4 |