

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 TCS5 (2-nél több mérés) |
| 4. | Termék megnevezés | Fogadó modul kapocsblokkokkal, 80A-ig |
| 5. | Típus (-család) | Mi 8150-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.a023(Mi8150-U)-K1-F |
| 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 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.; |

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 | |
| 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.; | MEE VET | HEN21.a023(Mi8150-U)-K1-F számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL |
| Kiadás: 2021.04.01. | Melléklet: 2 db | Oldalszám: 1 / 4 |

A rendszerengedélyes termék műszaki adatlapja:

| | | |
|-----|---|--|
| 11. | Termékcsoport | Direkt TCS5 (2-nél több mérés) |
| 12. | Típus | Modul elem |
| 13. | Modularitás | Rendszerengedélyes modul elemek opció nélkül |
| 14. | Árszabás 1 és max. áramerőssége (Mindennapszaki) | 80A (3x80A-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 | - |
| 22. | Elhelyezés | Felületre szerelt (F) |
| 23. | Védővezető rendszere méretlen, mért | 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 | 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: Üvegszálörlemény erősítésű polikarbonát (PC-GF) Takarólemez: PVC MZ, GRP |
| 40. | Korrózióállóság (fém szekrények esetén) | - |


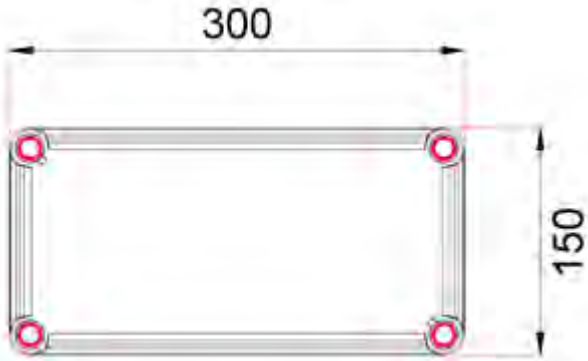

Megjegyzések:


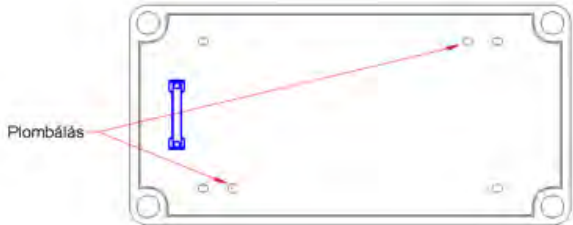
- A modul egység önállóan nem alkalmazható.
- A kialakítás mind PVC, mind GRP takarólemezrel, fém és műanyag emelőlábbal kereskedelmi forgalomba kerülhet.
- Kizárólagos őrizet: A rendszerengedélyes termék a 18/2017. (XII. 21.) MEKH rendelet alapján, az MSZ 447:2019 szabvány 311.4 pont kizárólagos őrizet 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.a023(Mi8150-U)-K1-F számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL |
| Kiadás: 2021.04.01. | Melléklet: 2 db | Oldalszám: 2 / 4 |

Rajzok, fényképek:

| FÉNYKÉP (kizárólag jó minőségű): | KÖRVONALRAJZ (méretezett): |
|---|---|
|  |  <p data-bbox="963 846 1283 904">  Kizárólagos őrzetbevonás lehetőségének biztosítása </p> |

| JÓ MINŐSÉGŰ FÉNYKÉP A BELSŐ TÉRRÉSZRŐL (mérő, vezérlő, sorozatkapocs, kismegszakító felszerelhetősége): | ELRENDEZÉSI RAJZ PLOMBÁLÁSI HELYEKKEL (kizárólag jó minőségű): | | |
|---|--|------------------------------|---|
|  |  <p data-bbox="874 1509 959 1532">Plombálás</p> | | |
| | <table border="1"> <tr> <td data-bbox="833 1939 1209 1973">Plombálási helyek száma [db]</td> <td data-bbox="1209 1939 1520 1973">2</td> </tr> </table> | Plombálási helyek száma [db] | 2 |
| Plombálási helyek száma [db] | 2 | | |

| | | |
|---|------------------------|--|
| <p>ELMŰ Hálózati Kft.; ÉMÁSZ Hálózati Kft. E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.; E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt.;</p> | <p>MEE VET</p> | <p>HEN21.a023(Mi8150-U)-K1-F számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL</p> |
| <p>Kiadás: 2021.04.01.</p> | <p>Melléklet: 2 db</p> | <p>Oldalszám: 3 / 4</p> |

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

| Megnevezés | db | Típusjel | Megjegyzés |
|--|----|---------------------|--|
| 300 x 150 mm-es szekrény, teli fedéllel, méretlen részre | 1 | Mi 70101-CS | Kizárólagos őrizetbe-vonásra előkészítve |
| Kalapsín, rögzítő csavarokkal | 1 | Mi TS 30 | |
| Kapocs | 3 | RKA 50/2, OLT 50/2 | Funkciónak megfelelő színben |
| Kapocs | 1 | RKA 50/3, OLT 50/2 | Funkciónak megfelelő színben |
| Emelőláb, rögzítő csavarokkal | 4 | Mi DS 90, Mi DSM 90 | |
| Kiemelő fogantyú | 1 | BSA GRIFF | |
| Plombálható csavar ellendarabbal | 2 | HB PK | M4x12 |
| Szerelőlemez rögzítő csavarokkal | 2 | CsavarPZDM4x8 | M4x8 |
| Kapocsjelölések | x | | Szükség szerint |

OPCIONÁLIS ELEMEEK:

| Megnevezés | Típusjel | Megjegyzés |
|------------|----------|------------|
| - | | |

Megjegyzések:

- További információk a Rendszerengedélyezési Dokumentációban találhatóak.
- A mérőhely funkcionális egységeit a telepítés során az előírt tájékoztató feliratokkal el kell látni.
- A modul egység 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.; | MEE VET | HEN21.a023(Mi8150-U)-K1-F számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL |
| Kiadás: 2021.04.01. | Melléklet: 2 db | Oldalszám: 4 / 4 |