

RENDSZERENGEDÉLY

A GYÁRTÓ / FORGALMAZÓ ÉS A TERMÉK AZONOSÍTÁSA

| | | |
|----|------------------------|---|
| 1. | Gyártó | Kontakt-Elektro Kft. 7630 Pécs Mohácsi út 79 |
| 2. | Forgalmazó | Kontakt-Elektro Kft. 7630 Pécs Mohácsi út 79 |
| 3. | Termékcsoport | Direkt TCS4 (Csoportos mérés) |
| 4. | Termék megnevezés | Kilenc felhasználási helyes M63.80A csoportos mérés modul, felületre szerelt kivitelben |
| 5. | Gyártói típusazonosító | KFM-9M/9 |

Nyilatkozunk, hogy fenti termék az e dokumentum elválaszthatatlan részét képező

Kontakt-Elektro KFM csoportos fogyasztásmérőhely család dokumentáció rendszerengedélyezéshez v1 (kiadva 2020.09.30)

Kontakt-Elektro telepítési és üzembe helyezési útmutató (kiadva 2020.09.30)

mellékletekben foglalt feltételek mellett áramhálózati felhasználásra műszakilag

ALKALMAS

| | | |
|-----|----------------------------|--|
| 6. | Rendszerengedély azonosító | KFM21.t008(KFM-9M)-K-9(M63.80A) |
| 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 esetenél (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 | KFM21.t008(KFM-9M)-K-9(M63.80A) számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL |
| Kiadás: 2021.02.01. | Melléklet: | Oldalszám: 1 / 4 |

A rendszerengedélyes termék műszaki adatlapja:

| | | |
|-----|---|--|
| 11. | Termékcsoport | Direkt TCS4 (csoportos mérés) |
| 12. | Típus | Modul |
| 13. | Modularitás | Rendszerengedélyes modul elemek opció nélkül |
| 14. | Árszabás 1 és max. áramerőssége (Mindennapszaki) | M63.80A (Mindennapszaki 3 x 63A-ig és 3 x 80A) |
| 15. | Árszabás 2 és max. áramerőssége (Vezérelt) | - |
| 16. | Árszabás 3 és max. áramerőssége (H vagy Geo tarifa) | H63.80A (H tarifa 3 x 63A-ig és 3x 80A) |
| 17. | Árszabás 4 és max. áramerőssége (Autótöltő) | - |
| 18. | Árszabás 5 és max. áramerőssége (Inverter) | M63.80A (Mindennapszaki 3 x 63A-ig és 3 x 80A) |
| 19. | Mérőhelyek száma: | 9 |
| 20. | Alkalmazás | Beltéri (B) |
| 21. | Csatlakozás módja | Földkábel (F) |
| 22. | Elhelyezés | Felületre szerelt (F) |
| 23. | Védővezető rendszere méretlen, mért | TN-C/TN-S TN-C vagy TN-S |
| 24. | Érintésvédelmi osztály | I. osztály |
| 25. | Fogadott méretlen vezeték max. keresztmetszete | 95 mm ² |
| 26. | Elmenő mért vezeték max. keresztmetszete | 25 mm ² |
| 27. | Opcionális elemek a méretlen részben | - |
| 28. | Opcionális elemek a mért részben | - |
| 29. | Méret | Magasság 1850 mm x Szélesség 1395 mm x Mélység 300 mm |
| 30. | Névleges feszültség | 3 x 230 V / 400 V |
| 31. | Névleges frekvencia | 50 Hz |
| 32. | Zárlati szilárdság (Icw, Ipk, Icc) | 10 kA |
| 33. | Lökőfeszültség állóság | 6 kV |
| 34. | Környezeti hőmérséklet | Max. +40°C, 24 órás átlag max. +35°C / min. -5°C |
| 35. | Légnedvességi feltételek | Relatív páratartalom max. 50% / +40°C |
| 36. | UV állóság | Beltéri, MSZ EN 61439-1 10.2.4. szerint vizsgálat nem szükséges |
| 37. | IP védettség | IP44 |
| 38. | Ütésállóság | IK08 |
| 39. | Szekrény anyaga | Horganyzott fém vázszerkezet és ajtó porszórt festéssel, műanyag szerelő- és homloklapok, tömör víztiszta polikarbonát betekintő ablak |
| 40. | Korrózióállóság (fém szekrények esetén) | „A” szigorúsági fokozatú vizsgálatnak megfelel |

Megjegyzések:

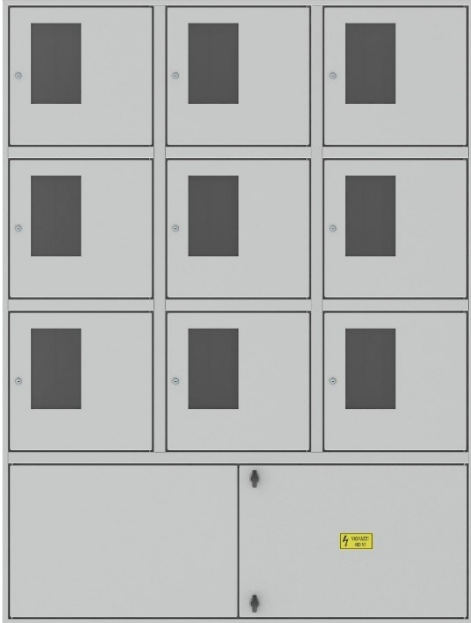
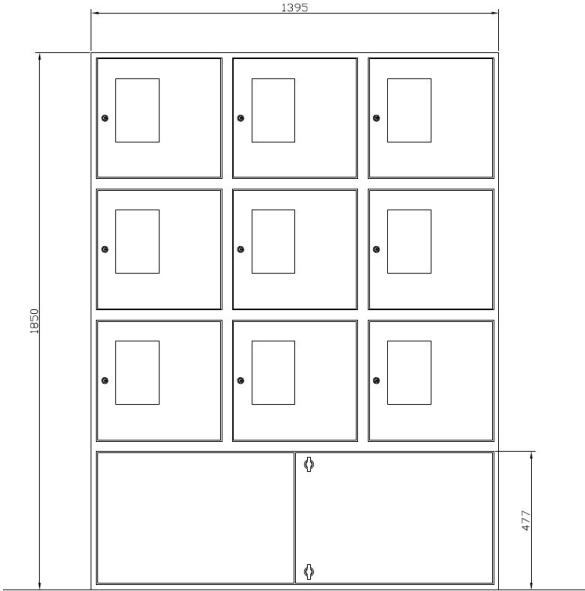
A rendszerengedélyes termék a 18/2017. (XII. 21.) MEKH rendelet alapján, az MSZ 447:2019 szabvány 311.4 pont kizárólagos őrizet követelményét biztosítja, a szekrény ajtajai egyedi zárbetétes kulcsos félfordítós zárral rendelkeznek. A zárópecsétekhez való roncsolásmentes hozzáférés csak a felhasználó tevékeny közreműködése által biztosítható.

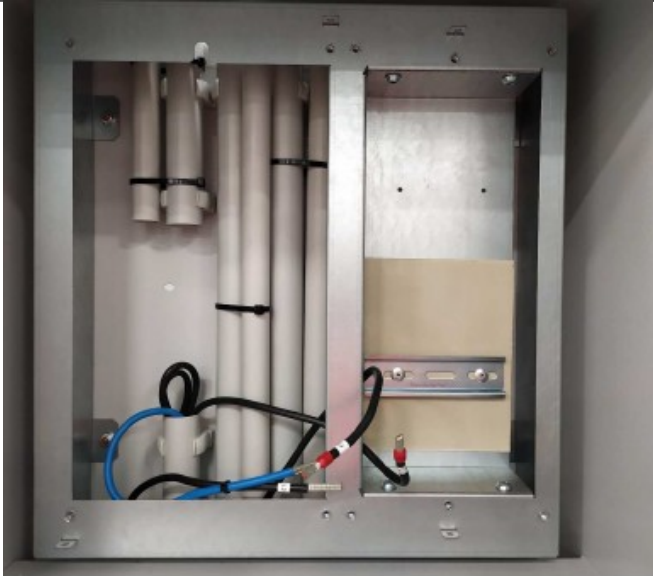

Kiegészítések:

-

| | | |
|---|------------|---|
| 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 | KFM21.t008(KFM-9M)-K-9(M63.80A) számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL |
| Kiadás: 2021.02.01. | Melléklet: | 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): | | |
|---|---|------------------------------|---|
|  |  <table border="1" data-bbox="758 1865 1442 1897"> <tr> <td>Plombálási helyek száma [db]</td> <td>8</td> </tr> </table> | Plombálási helyek száma [db] | 8 |
| Plombálási helyek száma [db] | 8 | | |

| | | |
|---|-------------------|--|
| <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.</p> | <p>MEE VET</p> | <p>KFM21.t008(KFM-9M)-K-9(M63.80A) számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL</p> |
| <p>Kiadás: 2021.02.01.</p> | <p>Melléklet:</p> | <p>Oldalszám: 3 / 4</p> |

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

| Megnevezés | db/klt | Típusjel | Megjegyzés |
|---------------------------|--------|--|--|
| Szekrény | 1 | KFM-9M/9 | 10mm ² belső vezetékvezéssel |
| Tartólap | 9 | KFM-TM | 1 vagy 3 fázisú mérőhöz |
| Takarólap | 9 | KFM-TK | Kismegszakító burkolat max. 3*80A-ig |
| Elosztó blokk (pollman) | 3 | PVB-160-12 | felszálló fővezeték fázis vezetőihez |
| Elosztó blokk (pollman) | 2 | PVB160-12 | felszálló fővezeték N vezetőjéhez |
| rézsín l=0,25m | 1 | Cu 20*5mm | felszálló fővezeték PE vezetőjéhez |
| vezetékcsatlakozó | 12 | Rittal 3451.500 | 2,5-16mm ² |
| vezetékcsatlakozó | 1 | Rittal 3452.500 | 16-50mm ² |
| Vezeték* | 18 | H07VK 10mm ² (kismegszakító max. 32A esetén) l=1,5m (L; N) | felszálló fázis és nulla fővezeték, |
| Védőcső M32 +bilincs | 9 | L=1,5m | felszálló fővezeték, és mért kábel részére |
| Védőcső M25 | 9 | L=1,5m | antenna részére |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Megjegyzések:

Beköthető

- csatlakozó betápláló vezeték 16-70mm²
- felszálló fővezeték: 2,5mm² - 35mm².

*: Vezeték H07VK 16mm² Áramszolgáltatói kismegszakító 63A-ig
 Vezeték H07VK 25mm² Áramszolgáltatói kismegszakító 80A