

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	Három felhasználási helyes M63.80A csoportos mérés modul, felületre szerelt kivitelben
5.	Gyártói típusazonosító	KFM-3/3M

Nyilatkozuk, 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.t001(KFM-3M/3)-K-3(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 lejárt	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	KFM21.t001(KFM-3M/3)-K-3(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:	3
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 466 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:

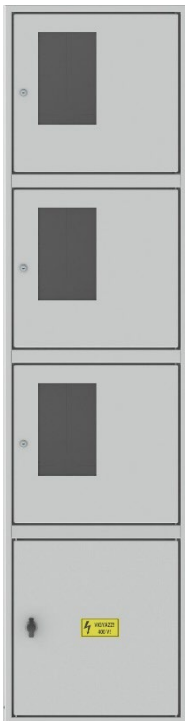
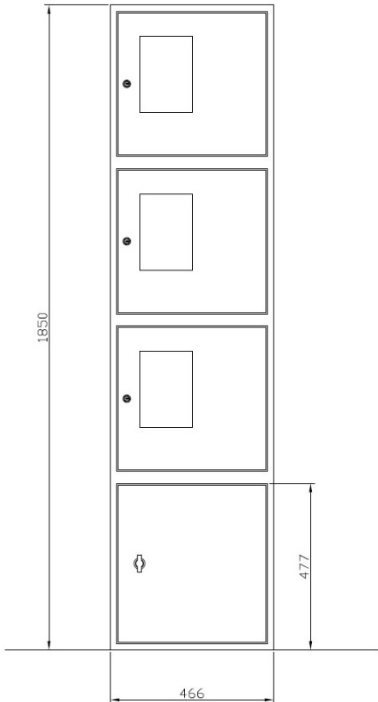
A rendszerengedélyes termék a 18/2017. (XII. 21.) MEKH rendelet alapján, az MSZ 447:2019 szabvány 311.4 pont kizárólagos őrizet követelményét biztosítja, a szekrény ajtajai egyedi zárbetétes kulcsos félfordítós zárral rendelkeznek. A zárópecsétekhez való roncsolásmentes hozzáférés csak a felhasználó 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.t001(KFM-3M/3)-K-3(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"> <tr> <td data-bbox="841 1888 1197 1917">Plombálási helyek száma [db]</td> <td data-bbox="1197 1888 1495 1917">8</td> </tr> </table>	Plombálási helyek száma [db]	8
Plombálási helyek száma [db]	8		

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.t001(KFM-3M/3)-K-3(M63.80A) számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL
Kiadás: 2021.02.01.	Melléklet:	Oldalszám: 3 / 4

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

Megnevezés	db/klt	Típusjel	Megjegyzés
Szekrény	1	KFM-3/3M	10mm2 belső vezetékkezeléssel
Tartólap	3	KFM-TM	1 vagy 3 fázisú mérőhöz
Takarólap	3	KFM-TK	Kismegszakító burkolat max. 3*80A-ig
Elosztó blokk (pollman)	3	PVB-160-6	felszálló fővezeték fázis vezetőihez
Elosztó blokk (pollman)	1	PVB160-6	felszálló fővezeték N vezetőjéhez
részín l=0,25m	1	Cu 20*5mm	felszálló fővezeték PE vezetőjéhez
vezetékcsatlakozó	8	Rittal 3451.500	2,5-16mm2
vezetékcsatlakozó	1	Rittal 3452.500	16-50mm2
Vezeték*	6	H07VK 10mm2 (kismegszakító max. 32A esetén) l=1,5m (L; N)	felszálló fázis és nulla fővezeték,
Védőcső M32 +bilincs	3	L=1,5m	felszálló fővezeték, és mért kábel részére
Védőcső M25	3	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

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.t001(KFM-3M/3)-K-3(M63.80A) számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL
Kiadás: 2021.02.01.	Melléklet:	Oldalszám: 4 / 4