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, V32A és Hv32A csoportos mérés modul, felületre szerelt kivitelben
5.	**Gyártói típusazonosító**	KFM9M/3

Nyilatkozzuk, 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.t010(KFM-9M/3)-K-3(M63.80A-V32A-Hv32A)
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 lejárta**	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 esetnél (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	
	Kóczián 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	

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)**	V32A (Vezérelt 3 x 32A-ig)
16.	**Árszabás 3 és max. áramerőssége (H vagy Geo tarifa)**	Hv32A (Vezérelt H tarifa 3 x 32A-ig)
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
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

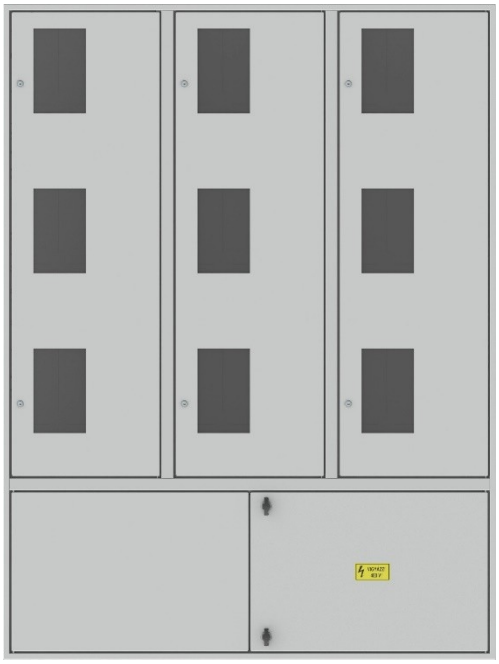
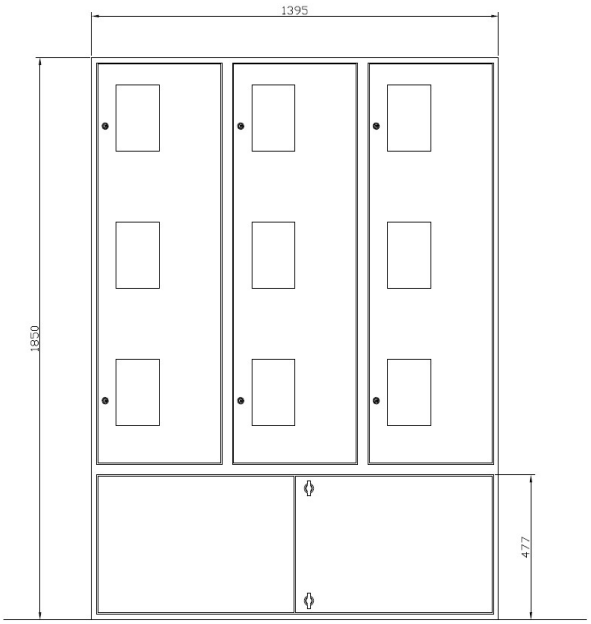
Megjegyzések:

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:

-

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)**:**
M: V: 	M: V:
	Plombálási helyek száma [db] | M: 8, V: 12

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

Megnevezés	db/klt	Típusjel	Megjegyzés
Szekrény	1	KFM-9M/3	10mm2 belső vezetékezéssel
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	2,5-16mm2
vezetékcsatlakozó	1	Rittal 3452.500	16-50mm2
Vezeték*	18	H07VK 10mm2 (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