

# RENDSZERENGEDÉLY

A GYÁRTÓ / FORGALMAZÓ ÉS A TERMÉK AZONOSÍTÁSA		
1.	Gyártó	Merlen Gerin (Schneider Electric)
2.	Forgalmazó	Schneider Electric Hungária Villamossági Rt
3.	Termék megnevezés	RM6 közepfeszültségű kapcsolókészülék
4.	Típus (-család)	RM6 NB (JB) D, ID, IDI, IIDI, DIDI, III, IIIB, IBI, IIBI, BIBI, QI, IQI, IIQI, QIQI, TIII, kültéri kialakításban 3 és 4 funkcióra, valamint JB I, D, B

Igazoljuk, hogy fenti termék e dokumentum elválaszthatatlan részét képező mellékletben foglalt feltételek mellett műszakilag

## ALKALMAS

áramszolgáltatói felhasználásra.

5.	Rendszerengedély azonosító	R06-012/01
6.	Kiadás alapja	MS6-130 műszaki specifikáció A0 verzió
7.	Érvényesség kezdete	2005. 01.01.
8.	Érvényesség lejártá	Visszavonásig
9.	Területi érvényesség	az E-ON Hungária áramszolgáltató leányvállalatai

A termék műszaki tartalmát érintő bármilyen változásról Gyártó/Forgalmazó köteles tájékoztatni a Rendszerengedélyt kiadó Egységesítő munkacsoportot!

Gelencsér Lajos  
E-ON Hungária Rt.  
Egységesítő Bizottság tagja

Rumszauer Ferenc  
E-ON Hungária Rt.  
6. sz. Egységesítő Munkacsoport vezető

E-ON Dél-dunántúli Ász Rt E-ON Észak-dunántúli Ász Rt E-ON Tiszántúli Ász Rt	6. SZ. EGYSÉGESÍTŐ MUNKACSOPORT	R06-012/01 számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL
Kiadás: E-O Dél-dunántúli Ász Rt 2005.01.01.		Melléklet: 1 db    Oldalszám: 1 / 5

## Az E-ON Hungária Rt. R06-012/01 sz. rendszerengedélyének melléklete

A rendszerengedélyes termék(ek) műszaki meghatározása

A **Schneider Electric RM6** típusú termékét az alábbiak szerint azonosítjuk:

### 1. Konstruktív tulajdonságok

<b>Készülék funkció</b>	„I”: vonali szakaszolókapcsoló „D”: megszakító 200 A-es (transzformátorleágazáshoz) „Q”: Biztosítós szakaszolókapcsoló transzformátorleágazáshoz „B”: megszakító 630 A-es (hálózati leágazáshoz) „T”: Feszültségváltó a távfelügyelet energiaellátásához
<b>Felépítés, befoglaló méretek</b>	„NB”: nem bővíthető „JB”: jobbra bővíthető „DB”: duplán bővíthető egység  1 funkciós: 572 x 710 x 1142 2 funkciós: 829 x 710 x 1142 3 funkciós: 1186 x 710 x 1142 4 funkciós: 1619 x 710 x 1142
<b>Szállítás és emelés módja</b>	Raklapon szállítva, targoncás mozgatás lehetséges, vagy a meglévő emelőfülekkel darúozható (a kötélzög nem haladhatja meg a 120°-ot).
<b>Felfogadás, rögzítés módja</b>	A berendezésen elől 2-5 csavarhely van, oldalt két fül egy-egy csavarhellyel, ezeken fogva legalább három helyen szükséges M6-os csavarral a berendezés lefogatása.
<b>Kábel csatlakozás módja vonali mezőben</b>	C típusú - 630 A – csavaros (M16), szigetelt vagy árnyékolt T csatlakozó rendszer SF6 szigetelésű készülékekhez (egyfunkciós berendezéseknél csak árnyékolt kialakítású megengedett)
<b>Kábel csatlakozás módja transzformátor mezőben</b>	Megszakító mezőben: C típusú - 630 A – csavaros (M16), szigetelt vagy árnyékolt T csatlakozó rendszer SF6 szigetelésű készülékekhez Biztosító mezőben: A típusú – 200 A – dugaszolható, szigetelt vagy árnyékolt egyenes csatlakozó rendszer SF6 szigetelésű készülékekhez
<b>Érintésvédelem beköthetőségének módja</b>	A berendezés felső részén, a háromállású kapcsoló földelőcsatlakozóit összekötő földelősinen található a berendezés földelési pontja.
<b>A vonali kábelterekben túlfeszültség-korlátozó készülék elhelyezhetőségének módja</b>	Külön módosítás nélkül a kábeltérbe elhelyezhető (ívállóság befolyásolása nélkül) a túlfeszültség levezető C átvezető pipás kábelcsatlakozós esetben, a túlfeszültség levezetők földelése külön konzol segítségével egyszerűen megoldható (a konzol helyzetétől függően 10 és 20 kV-on is lehet használni) (ajánlott típus RDA)
<b>Feszültségkijelzés és vizsgálat módja</b>	Kapacitív feszültségosztókon keresztül

E-ON Dél-dunántúli Ász Rt E-ON Észak-Dunántúli Ász Rt E-ON Tiszántúli Ász Rt	<b>6. SZ. EGYSÉGESÍTŐ MUNKACSOPORT</b>	<b>R06-012/01</b> számú RENDSZERENGEDÉLY Melléklet
Kiadás: E-ON Dél-dunántúli Ász Rt		Oldalszám: 2 / 5

<b>Zárlat és földzárlatjelzés módja</b>	Beépíthető vagy külső zárlatérzékelők segítségével. (Beépíthető: EKA-3, FLAIR)
<b>Kábelhiba tesztelés módja</b>	A készülék kivezetett kapcsain keresztül mérőcsúcsok alkalmazásával
<b>Motoros hajtás felszerelhetőségének módja</b>	Gyárilag vagy utólag is beépíthető,
<b>Távfelügyeleti rendszer kiépíthetőségének lehetősége</b>	A lehetőség biztosított, külön működtető szekrényre nincs szükség, a motor és a szükséges segédérintkezők belső huzalozással biztosítják a parancsimpulzusok vagy tartott jel esetén is a működtetést. Egyedi esetben a készülékbe beépíthető egyfázisú transzformátor alkalmas a távfelügyeleti berendezés kiefeszültségű ellátására.
<b>A szállítandó termék, mint szállítási terjedelem egy dobozba (csomagba) rendezve szállítandó tételeinek felsorolása</b>	Csomagolás tartalma: RM6 alapkészülék, fázisegyeztető, kézi működtető kar, 2 db emelőfül felhelyezve, biztosítók központosító készlete (Q funkcionál), gyári vizsgálati bizonylat, kezelési karbantartási útmutató.
<b>Választható kiegészítő tartozékok</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- motoros hajtás állásjelző érintkezőkkel a vonali, megszakító mezőkben (24 V DC – 230 V AC)</li> <li>- villamos állásjelzések, terheléskapcsoló földelőkapcsoló, (2ny-2z, 1ny-1z)</li> <li>- villamos állásjelzések, megszakító földelőkapcsoló, (2ny-2z, 1ny-1z)</li> <li>- védelem működött jelzés, (1ny, 1z)</li> <li>- megszakítóhoz VIP 35 védelmi relé a föld-, és fáziszárlat védelemhez,</li> <li>- kültéri tok 3, 4 funkció kialakításra,</li> <li>- fázisegyeztető,</li> <li>- vizsgáló adapter kábelszigetelés vizsgálatához,</li> <li>- forgásirány jelzős fázisegyeztető a kapacitív feszültségosztókhoz, (FFF1)</li> <li>- VAP6 védelmi teszt készülék,</li> <li>- magasító lábazat (260 mm),</li> <li>- magasító lábazat (520 mm),</li> <li>- zárlat és földzárlatjelző beszerelése,</li> <li>- konzol túlfeszültség levezető beszereléséhez,</li> <li>- beépített feszültségváltó a távfelügyelet stb.</li> </ul> <p>Energiaellátásához (gyűjtősínről, kistranszformátorral 2500, 4000 kVA)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- gázvezetés hátra, gázvezetés lefelé</li> <li>- 630 A-es vonali megszakító,</li> <li>- üzembe helyezés.</li> </ul>

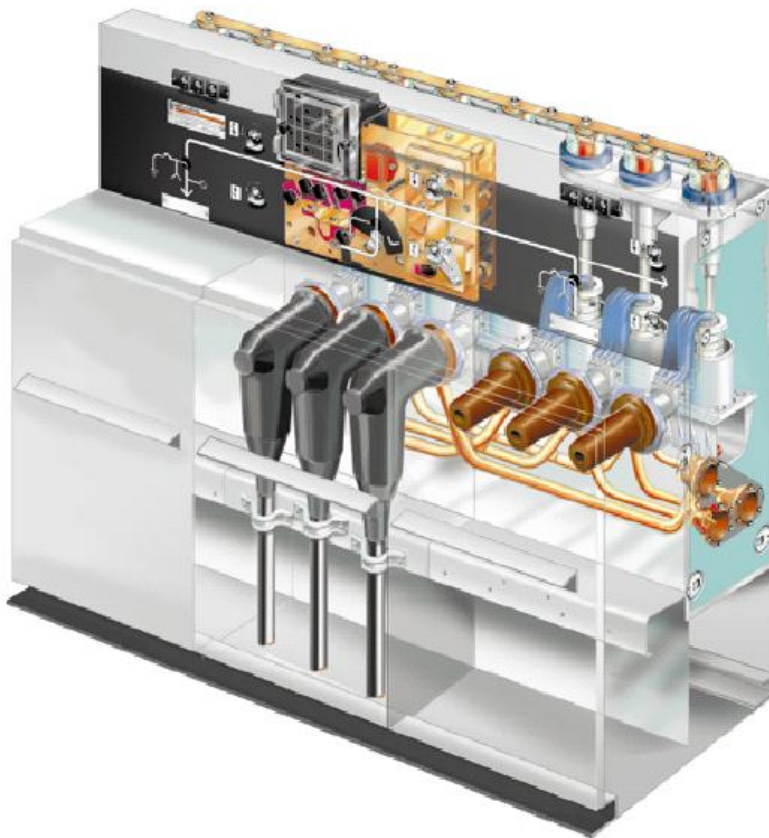
<b>E-ON Dél-dunántúli Ász Rt</b> <b>E-ON Észak-Dunántúli Ász Rt</b> <b>E-ON Tiszántúli Ász Rt</b>	<b>6. SZ.</b> <b>EGYSÉGESÍTŐ</b> <b>MUNKACSOPORT</b>	<b>R06-012/01</b> számú <b>RENDSZERENGEDÉLY</b> Melléklet
Kiadás: E-ON Dél-dunántúli Ász Rt		Oldalszám: 3 / 5

## 2. Műszaki adatok

Névleges feszültség	24 kV
Gyűjtősínek névleges üzemi árama	400, 630 A
Kábeles leágazás névleges üzemi árama	400, 630 A
Transzformátor. leágazás névleges üzemi árama	200 A
Névleges termikus határáram (1 s)	16, 20, 25 kA/1s
Névleges dinamikus határáram	40, 50, 62,5 kA
Névleges zárlati bekapcsolási áram	40, 50, 62,5 kA
Névleges megszakítási áram	Szakaszolókapcsoló: 400, 630 A hatásos 95 A földzárlati 31,5 A kapacitív
Vonali kábelterek ívállósága (1 s)	16 kA/1s
Kapcsolókészülékek mechanikai élettartama	Szakaszoló 1000 CO, Megszakító 2000 CO
A vonali terhelésszakaszolók zárlati élettartama	2 C
A transzformátor leágazási terhelésszakaszoló zárlati élettartama	Megszakító 5C, 3 után állapotfelmérés; szakaszoló csak biztosítóval együtt működik, ahol a biztosító a megszakítást végző egység
A vonali földelő-szakaszolók zárlati élettartama	2 C
Kábelterek ívállósága	16 kA/1s
A kapcsolókészülékek villamos élettartama	Szakaszoló kapcsolók( IEC 60265 szerint): 100 zárás/nyitás névleges áramnál $\cos\varphi=0,7$ 1000 kézi nyitás működtetés Megszakítók (IEC60056 szerint): 2000 kézi nyitás működtetés

E-ON Dél-dunántúli Ász Rt E-ON Észak-Dunántúli Ász Rt E-ON Tiszántúli Ász Rt	6. SZ. EGYSÉGESÍTŐ MUNKACSOPORT	R06-012/01 számú RENDSZERENGEDÉLY Melléklet
Kiadás: E-ON Dél-dunántúli Ász Rt		Oldalszám: 4 / 5

### 3. A termék fényképe



<p><b>E-ON Dél-dunántúli Ász Rt</b>  <b>E-ON Észak-Dunántúli Ász Rt</b>  <b>E-ON Tiszántúli Ász Rt</b></p>	<p><b>6. SZ.</b>  <b>EGYSÉGESÍTŐ</b>  <b>MUNKACSOPORT</b></p>	<p><b>R06-012/01</b> számú  <b>RENDSZERENGEDÉLY</b>  Melléklet</p>
<p>Kiadás: E-ON Dél-dunántúli Ász Rt</p>	<p>Oldalszám: 5 / 5</p>	