

# RENDSZERENGEDÉLY

A GYÁRTÓ / FORGALMAZÓ ÉS A TERMÉK AZONOSÍTÁSA		
1.	Gyártó	ABB As, Divisjon Kraft
2.	Forgalmazó	ABB Mérnöki, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
3.	Termék megnevezés	SafeRing / SafePlus körhálózati kapcsoló berendezés
4.	Típus (-család)	SF <sub>6</sub> gázszigetelésű, közepesfeszültségű kompakt körhálózati kapcsoló berendezés. Műszaki specifikáció RMU 101-108, RMU 201-208

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

## ALKALMAS

áramszolgáltatói felhasználásra.

5.	Rendszerengedély azonosító	R06-006/05
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 Rt 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	R06-006/05 számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL
Kiadás: E_ON Dél-dunántúli Ász 2005.01.01.		Melléklet: 1 db   Oldalszám: 1 / 4

## Az E-ON Hungária Rt. R06-006/05 sz. rendszerengedélyének melléklete

A rendszerengedélyes termék(ek) műszaki meghatározása

Az **ABB Safering/Safeplus** \* típusú termékét az alábbiak szerint azonosítjuk:

### 1. Konstrukciós tulajdonságok

<b>Készülék funkció</b>	2, 3 vagy 4 mezős körhálózati kapcsoló berendezés
<b>Felépítés, befoglaló méretek</b>	696 x 765 x 1345mm 1021 x 765 x 1345mm 1346 x 765 x 1345mm
<b>Szállítás és emelés módja</b>	Szállítás raklapon, emelés targoncával vagy daruval
<b>Felfogatás, rögzítés módja</b>	4 db -14 és 4 db -15 furat
<b>Kábel csatlakozás módja vonali mezőben</b>	400-as sorozatú, csavaros átvezető szigetelő, M16-os menettel
<b>Kábel csatlakozás módja transzformátor mezőben</b>	400-as sorozatú, csavaros átvezető szigetelő, M16-os menettel, vagy 200-as sorozatú dugaszolható átvezető
<b>Érintésvédelem beköthetőségének módja</b>	Földelő sín minden kábeltérben
<b>A vonali kábeltérben túlfeszültség-korlátozó készülék elhelyezhetőségének módja</b>	RDA típusú túlfeszültség levezetők normál kábeltér fedéllel vagy Egyéb túlfeszültség levezetők növelt kábeltér fedéllel
<b>Feszültségkijelzés és vizsgálat módja</b>	LED vagy glimm lámpa, vagy dugaszolható aljzat
<b>Zárlat és földzárlatjelzés módja</b>	Beépíthető Alpha - E zárlatérzékelő EKA-3 fázis-és földzárlatjelző
<b>Kábelhiba tesztelés módja</b>	Opciók kábeltesztelő átvezető szigetelő
<b>Motoros hajtás felszerelhetőségének módja</b>	Utólag beépíthető Terheléskapcsolós mezőbe, biztosítós mezőbe és megszakítós mezőbe
<b>Távfelügyeleti rendszer kiépíthetőségének lehetősége</b>	Motor a terheléskapcsolós mezőbe, biztosítós mezőbe és megszakítós mezőbe Segédérintkezők minden kapcsolóhoz
<b>A szállítandó termék, mint szállítási terjedeleme egy dobozba (csomagba) rendezve szállítandó tételeinek felsorolása</b>	3 db áramváltó (megszakítós mező) 3 db biztosító toldó cső működtető kar SF6 gáz tágulótér hátfal takarólemez (felszerelve)
<b>Választható kiegészítő tartozékok</b>	Alapkeret, kulcsos retesz a kapcsolókhoz, kisfeszültségű csatorna, kisfeszültségű fülke, segédérintkezők, ívőr, fázisegyeztető, motoros hajtás, dupla kábeltérfedél, áramváltók, túlfeszültség levezetők, stb.

\* A Safering és Safeplus típus annyiban tér el egymástól, hogy az előbbi a nem bővíthető kivitel. Egyébként villamos szempontból a típusok teljesen megegyeznek egymással, de a Safeplus Névleges termikus határárama (3sec) 24 kV-on is 21 KA.

<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>R06-006/05</b> számú <b>RENDSZERENGEDÉLY</b> Melléklet
Kiadás: E.ON Dél-dunántúli Ász Rt 2005.01.01		Oldalszám: 2 / 4

## 2. Műszaki adatok

Névleges feszültség	12kV és 24kV
Gyűjtő sínnek névleges üzemi árama	400A és 630A
Kábeles leágazás névleges üzemi árama	630A
Transzformátor. leágazás névleges üzemi árama	200A
Névleges termikus határáram (1 s)	21kA 12kV-on és 16kA 24kV-on, <b>3sec</b>
Névleges dinamikus határáram	52.5 KA 12kV-on és 40kA 24kV-on
Névleges zárlati bekapcsolási áram	52.5 KA 12kV-on és 40kA 24kV-on
Névleges megszakítási áram	Terheléskapcsoló: 630A Megszakító: 21kA 12kV-on és 16kA 24kV-on
Vonali kábelterek ívállósága (1 s)	16kA
Kapcsolókészülékek mechanikai élettartama	1000 CO
A vonali terhelésszakaszoló zárlati élettartama	12kV: 5C 52.5 KA 24kV: 5C 40kA
A transzformátor leágazási terhelésszakaszoló zárlati élettartama	IEC 60420 szerint
A vonali földelő-szakaszoló zárlati élettartama	12kV: 5C 52.5 KA 24kV: 5C 40kA
Kábelterek ívállósága	16kA, 1 sec
A kapcsolókészülékek villamos élettartama	Terheléskapcsoló: 100CO, 630A Megszakító: 2000CO

E-ON Dél-dunántúli Ász Rt E-ON Észak-dunántúli Ász Rt. E-ON Tiszántúli Ász Rt	<b>6. SZ. EGYSÉGESÍTŐ MUNKACSOPORT</b>	<b>R06-006/05</b> számú RENDSZERENGEDÉLY Melléklet
Kiadás: E.ON Dél-dunántúli Ász Rt 2005.01.01		Oldalszám: 3 / 4

### 3. A termék fényképe



<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>R06-006/05 számú</b> <b>RENDSZERENGEDÉLY</b> Melléklet
Kiadás: E.ON Dél-dunántúli Ász Rt 2005.01.01		Oldalszám: 4 / 4