

# RENDSZERENGEDÉLY

A GYÁRTÓ / FORGALMAZÓ ÉS A TERMÉK AZONOSÍTÁSA		
1.	Gyártó	Siemens AG, Schaltanlagenwerk , Carl-Benz-Str. 22 D-60386 Frankfurt
2.	Forgalmazó	Siemens Rt., 1143 Budapest Gizella út 51-57
3.	Termék megnevezés	Felfűzött hálózati kapcsolóberendezés (körhálózati egység)
4.	Típus (-család)	8DJ20 típus, a 8DJ típusjelű termékcsalád tagja

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

## ALKALMAS

áramszolgáltatói felhasználásra.

5.	Rendszerengedély azonosító	R06-016/02
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 vállalatai

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	R06-016/02 számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL
Kiadás: E-ON Dél-dunántúli Ász Rt 2005. 01. 01.		Melléklet: 1 db    Oldalszám: 1 / 4

## Az E-ON Hungária Rt. R06-016/02 sz. rendszerengedélyének melléklete

A rendszerengedélyes termék(ek) műszaki meghatározása

A **Siemens AG 8DJ20** típusú terméket az alábbiak szerint azonosítjuk:

### 1. Konstrukciós tulajdonságok

<b>Készülék funkció</b>	SF <sub>6</sub> -gázszigetelésű, kompakt felfűzött hálózati kapcsolóberendezés (körhálózati egység) KÖF/KIF transzformátorállomásokhoz; gyárilag készreszerelt, típusvizsgált, fémtokozott, belsőtéri szakaszolókapcsolós berendezés, 13 féle kapcsolási kép szállítható
<b>Felépítés, befoglaló méretek</b>	Blokk-felépítés, magasság: 1200/1400 (1760) mm, mélység: 775 mm, szélesség: 510, 710, 1060, 1410, 1760 mm
<b>Szállítás és emelés módja</b>	Daruval vagy villás targoncával szállítható
<b>Felfogatás, rögzítés módja</b>	A berendezést a padlózatot – rögzítőkerethez – csavarokkal rögzíteni kell
<b>Kábel csatlakozás módja vonali mezőben</b>	MSZ EN 50181 szerinti „C” típusú, M16-os csavaros csatlakozás, dugaszolható T-, vagy derékszögű végelzárókkal, olajos papírszigetelésű kábelekhöz adapterrel
<b>Kábel csatlakozás módja transzformátor mezőben</b>	MSZ EN 50181 szerinti „A” típusú csatlakozás, dugaszolható derékszögű, vagy egyenes végelzárókkal
<b>Érintésvédelem beköthetőségének módja</b>	M12-es földelő-csavarra csatlakoztatva földelendő
<b>A vonali kábelterekben túlfeszültség-korlátozó készülék elhelyezhetőségének módja</b>	a járatos T-csatlakozású végelzárókkal kombinálható túlfeszültség-korlátozók beépíthetők részben standard, részben magasított kábelter-fedél alkalmazásával.
<b>Feszültségkijelzés és vizsgálat módja</b>	IEC 61243-5 szerinti kapacitív feszültségosztóra csatlakozó kijelző- és vizsgáló rendszerekkel szállítható (HR, LRM, CAPDIS-S1, CAPDIS-S2 rendszerek)
<b>Zárlat és földzárlatjelzés módja</b>	Zárlat- vagy földzárlatjelzővel szállítható (ALPHA M/E, EKA-3 rendszerek, távjelzés opcionálisan)
<b>Kábelhiba tesztelés módja</b>	Kábelhiba vizsgálat lehetséges a kábel T-csatlakozó e-célra szolgáló dugaszának eltávolításával és a kábelvizsgáló csatlakoztatásával
<b>Motoros hajtás felszerelhetőségének módja</b>	A berendezés opcionálisan szállítható motoros hajtásokkal, il. ezek utólag is felszerelhetők
<b>Távfelügyeleti rendszer kiépíthetőségének lehetősége</b>	Távfelügyeleti rendszer kiépíthető
<b>A szállítandó termék, mint szállítási terjedelem egy dobozba (csomagba) rendezve szállítandó tételeinek felsorolása</b>	Szállítási egység tartalma alap esetben: rendelt kapcsolási képű berendezés, 1db kapacitív feszültség ellenőrző, 1db kezelőkar, 1db maganyelvű telepítési kezelési útmutató, 1db darabvizsgálati jegyzőkönyv
<b>Választható kiegészítő tartozékok</b>	Nyomáskiegyenlítő abszorber-rendszer, kültéri tokozás, TR leágazás átvezető szigetelője mint az RK csatlakozások, légszigetelt elszámolási mérőmező jobbra vagy/és balra. Segédérintkezők, motoros hajtás, villamos helyi működtetés, helyi-0-táv átkapcsoló

E-ON Dél-dunántúli Ász Rt E-ON Észak-dunántúli Ász Rt E-ON Tiszántúli Ász Rt	<b>6. SZ. EGYSÉGESÍTŐ MUNKACSOPORT</b>	<b>R06-016/02 számú RENDSZERENGEDÉLY Melléklet</b>
Kiadás: E-ON Dél-dunántúli Ász Rt 2005. 01. 01.		Oldalszám: 2 / 4

**2. Műszaki adatok**

Névleges feszültség	7,2 kV, 12 kV, 15 kV, 17,5 kV, 24 kV
Gyűjtősínek névleges üzemi árama	630 A
Kábeles leágazás névleges üzemi árama	400 A, vagy 630 A
Transzformátor. leágazás névleges üzemi árama	200 A
Névleges termikus határáram (1 s)	12 kV-on 25 kA-ig, 24 kV-on 20 kA-ig
Névleges dinamikus határáram	63 kA
Névleges zárlati bekapcsolási áram	63 kA
Névleges megszakítási áram	átváltási áram 12 kV-on 1150 A, 24 kV-on 830 A az MSZ EN 62271-105 szerint
Vonali kábelterek ívállósága (1 s)	16 kA
Kapcsolókészülékek mechanikai élettartama	1000 kapcsolás
A vonali terhelésszakaszolók zárlati élettartama	10 kapcsolás
A transzformátor leágazási terhelésszakaszoló zárlati élettartama	10 kapcsolás
A vonali földelő-szakaszolók zárlati élettartama	10 kapcsolás
Kábelterek ívállósága	16 kA
A kapcsolókészülékek villamos élettartama	100 x 630 A (MSZ EN 60265-1 szerint)

<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>R06-016/02</b> számú RENDSZERENGEDÉLY Melléklet
Kiadás: E-ON Dél-dunántúli Ász Rt 2005. 01. 01.		Oldalszám: 3 / 4

## A termék fényképe

# 8DJ20

**Lieferprogramm**  
Product range



Ringkabelabzweig  
Ring-main feeder  
RK

Transformatorabzweig  
Transformer feeder  
TR





Schaltung 01  
Scheme 01





Schaltung 02  
Scheme 02





Schaltung 21  
Scheme 21





Schaltung 10  
Scheme 10





Schaltung 71  
Scheme 71





Schaltung 82  
Scheme 82





Schaltung 32  
Scheme 32



**Lasttrennschalteranlage 8DJ20**  
für sekundäre Verteilungsnetze bis 24 kV

- Gasisoliert
- Bis 25 kA, bis 630 A
- Blockbauweise
- Wartungsfrei und klimaunabhängig
- Bauhöhen: 1200 mm, 1400 mm oder 1760 mm
- Anlagentiefe: 775 mm
- Anlagenbreiten: 510 mm, 710 mm, 1060 mm, 1410 mm und 1760 mm

**8DJ20 Ring-Main Unit**  
for Secondary Distribution Systems up to 24 kV

- Gas-insulated
- Up to 25 kA, up to 630 A
- Block-type construction
- Maintenance-free and climate-independent
- Overall heights: 1200 mm, 1400 mm or 1760 mm
- Switchgear depth: 775 mm
- Switchgear widths: 510 mm, 710 mm, 1060 mm, 1410 mm and 1760 mm

# SIEMENS

<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>R06-016/02 számú</b> <b>RENDSZERENGEDÉLY</b> Melléklet
Kiadás: E-ON Dél-dunántúli Ász Rt 2005. 01. 01.		Oldalszám: 4 / 4