

# RENDSZERENGEDÉLY

A GYÁRTÓ / FORGALMAZÓ ÉS A TERMÉK AZONOSÍTÁSA		
1.	Gyártó	ABB Mérnöki, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
2.	Forgalmazó	ABB Mérnöki, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
3.	Termék megnevezés	Merkur 630 lemezházazs kompakt transzformátorállomás
4.	Típus (-család)	A műszaki specifikációban ismertetett KTÁ2, KTÁ3, KTÁ6, KTÁ7 termékcsoporthoz 2330x1730 mm alapterületű lemezház 630 kVA-ig. Melegedési osztálya: 20 K, A tr. ház védeettségi szintje megfelel a műszaki specifikációban megjelölt IP 33D védeettségi szintnek.

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

## ALKALMAS

áramszolgáltatói felhasználásra.

5.	Rendszerengedély azonosító	R06-006/07
6.	Kiadás alapja	MS6-110: A1 műszaki specifikáció, Kiadás: 2005. október 19.
7.	Érvényesség kezdete	2006. 03. 01.
8.	Érvényesség lejártá	Visszavonásig
9.	Területi érvényesség	az E.ON Hungária ZRt. áramszolgáltató leányvállalatai

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

Gelencsér Lajos  
E.ON Hungária ZRt.  
Egységesítő Bizottság tagja

Rumszauer Ferenc  
E.ON Hungária ZRt.  
6. sz. Egységesítő Munkacsoport vezető

E.ON Dél-dunántúli Ász ZRt E.ON Észak-dunántúli Ász ZRt E.ON Tiszántúli Ász ZRt	6. SZ. EGYSÉGESÍTŐ MUNKACSOPORT	R06-006/07 számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL
Kiadás: E.ON Dél-dunántúli Ász ZRt Pécs, 2006.03.01.		Melléklet: 1 db Oldalszám: 1 / 5

## Az E.ON Hungária ZRt. R06-006/07 sz. rendszerengedélyének melléklete

### *A rendszerengedélyes termék műszaki meghatározása*

A termék Rendszerengedélyhez kötött – tehát szállítandó – műszaki tartalmát, tulajdonságait részletesen az alábbiakban határozzuk meg:

	JELLEMZŐ TULAJDONSÁG							
Legnagyobb névleges transzformátor-teljesítmény	630 kVA							
Névleges feszültség	10/0,4 illetve 20/0,4 kV							
Védettség	IP 33D							
Kezelés módja	Külső							
Tr. állomás-alap anyaga	Vasbeton C30/37							
Acél szerkezeti elemek	AlZn bevonatú acéllemez							
Élettartam	A teljes állomásra min. 25 év.							
Tűzállósági fokozat	F90							
Statika	Az állomás összefüggő szállítási egységet képez. Vasbeton alap, erre szerelt fém külső falak és fém tető. Külön alapépítményt nem igényel.							
Állomástest méretei	2,43 x 1,84 x 2,42 m (H x SZ x M), (terepszint feletti magasság 2,12 m)							
Állomás szállítási tömege	Az állomás teljes szállítási tömege transzformátor nélkül kb. 3,0 t.							
Transzformátorkamra mérete	1569 x 1040 x 2199 mm (H x SZ x M)							
Olajfelfogó teknő	Az állomás vasbeton alapzatában kialakított térrész, anyagában olajtömör beton, mely a teljes olajmennyiség felfogására alkalmas.							
Tető	Alapanyaga lemez, poliuretán nedves festékekkel bevonva, 4 ponton rögzítve a házhoz.							
Külső borítás	A ház külső lemez felületeti kétkomponensű poliuretán nedves festékekkel bevonva (rétegvastagság: min. 100 um)							
Az állomástest és a tető színe	A RAL színskála szerint tetszőleges színben (alapértelmezett színek: RAL1019, RAL 1013).							
A tokozás névleges melegedési osztálya	20 K							
Ajtók	KIF és KÖF tér: kétszárnyú ajtók, Tr. tér: egyszárnyú ajtó, szellőzőelemekkel ellátva. Mindegyik ajtó festett, korrózióálló acélból készült,							
Szellőzőelemek	Korrózióálló acélból készült labirintelemekkel és rovarhálóval ellátott ajtó-, tető- és falelemek.							
Zárak	Kétpontos zárnyelvvel, rozsdamentes acél zsanérokkal és ajtóütközővel ellátva.							
Kábelátvezetések	UGA SYSTEM-TECHNIK, GPD rendszerű,							
<table><tr><td>E.ON Dél-dunántúli Ász ZRt E.ON Észak-dunántúli Ász ZRt E.ON Tiszántúli Ász ZRt</td><td>6. SZ. EGYSÉGESÍTŐ MUNKACSOPORT</td><td>R06-006/07 számú RENDSZERENGEDÉLY MELLÉKLET</td></tr><tr><td colspan="2">Kiadás: E.ON Dél-dunántúli Ász ZRt Pécs. 2006.03.01.</td><td>Oldalszám: 2 / 5</td></tr></table>			E.ON Dél-dunántúli Ász ZRt E.ON Észak-dunántúli Ász ZRt E.ON Tiszántúli Ász ZRt	6. SZ. EGYSÉGESÍTŐ MUNKACSOPORT	R06-006/07 számú RENDSZERENGEDÉLY MELLÉKLET	Kiadás: E.ON Dél-dunántúli Ász ZRt Pécs. 2006.03.01.		Oldalszám: 2 / 5
E.ON Dél-dunántúli Ász ZRt E.ON Észak-dunántúli Ász ZRt E.ON Tiszántúli Ász ZRt	6. SZ. EGYSÉGESÍTŐ MUNKACSOPORT	R06-006/07 számú RENDSZERENGEDÉLY MELLÉKLET						
Kiadás: E.ON Dél-dunántúli Ász ZRt Pécs. 2006.03.01.		Oldalszám: 2 / 5						

	gumiszigetelésű, tömített kábelátvezetők a beton alapzatba rögzítve.
Zaj	Kb. 40 dB (A) az állomástól számított 0,3 m-re
Alkalmazható KÖF kapcsoló-berendezések	ABB: SafeRing, Moeller: GA, GAE, F&G, Siemens: 8DJ10, Schneider: RM-6, Areva: FBA 3001,
Kisfeszültségű elosztó berendezés	Az E.ON MS6-110: A1 melléklet (Módosítás: A2) , kisfeszültségű elosztó-berendezések műszaki előírásainak megfelelő kialakításban. Érintésvédelem TN-C. Az elosztósínek középvonalának távolsága 185 mm, amelyre bármely függőleges elrendezésű AC-22 B alkalmazási kategóriájú szakaszoló-kapcsolós biztosító felszerelhető. Külön egységet képez a közvilágítási modul.
A szállítandó termék, mint szállítási terjedelem egy dobozba (csomagba) rendezve szállítandó tételeinek felsorolása	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tetőemelő szerelvény 2 db,</li> <li>• KÖF kapcs. berendezés tr. leágazó mezője és a tr. közötti KÖF kábelezés készre szerelve,</li> <li>• Tr., és a KIF gyűjtősín közötti kábel: a KIF oldalon saruzva, tr. oldali saruk mellékelve,</li> <li>• KÖF berendezést működtető kar 1 db,</li> <li>• Az elmenő erőátviteli kábelek számának megfelelő V-direkt csatlakozó mellékelve,</li> <li>• KÖF vízzáró kábelbevezető, gumitömítéssel, 2 db,</li> <li>• Telepítési és szerelési útmutató</li> <li>• Gépkönyv, az állomásra vonatkozó rajzokkal, minőségügyi és darabvizsgálati jegyzőkönyvekkel</li> </ul>

<b>E.ON Dél-dunántúli Ász ZRt</b> <b>E.ON Észak-dunántúli Ász ZRt</b> <b>E.ON Tiszántúli Ász ZRt</b>	<b>6. SZ.</b> <b>EGYSÉGESÍTŐ</b> <b>MUNKACSOPORT</b>	<b>R06-006/07</b> számú <b>RENDSZERENGEDÉLY</b> <b>MELLÉKLET</b>
Kiadás: E.ON Dél-dunántúli Ász ZRt Pécs, 2006.03.01.		Oldalszám: 3 / 5

Rendszerengedélyes termék körvonalrajza:

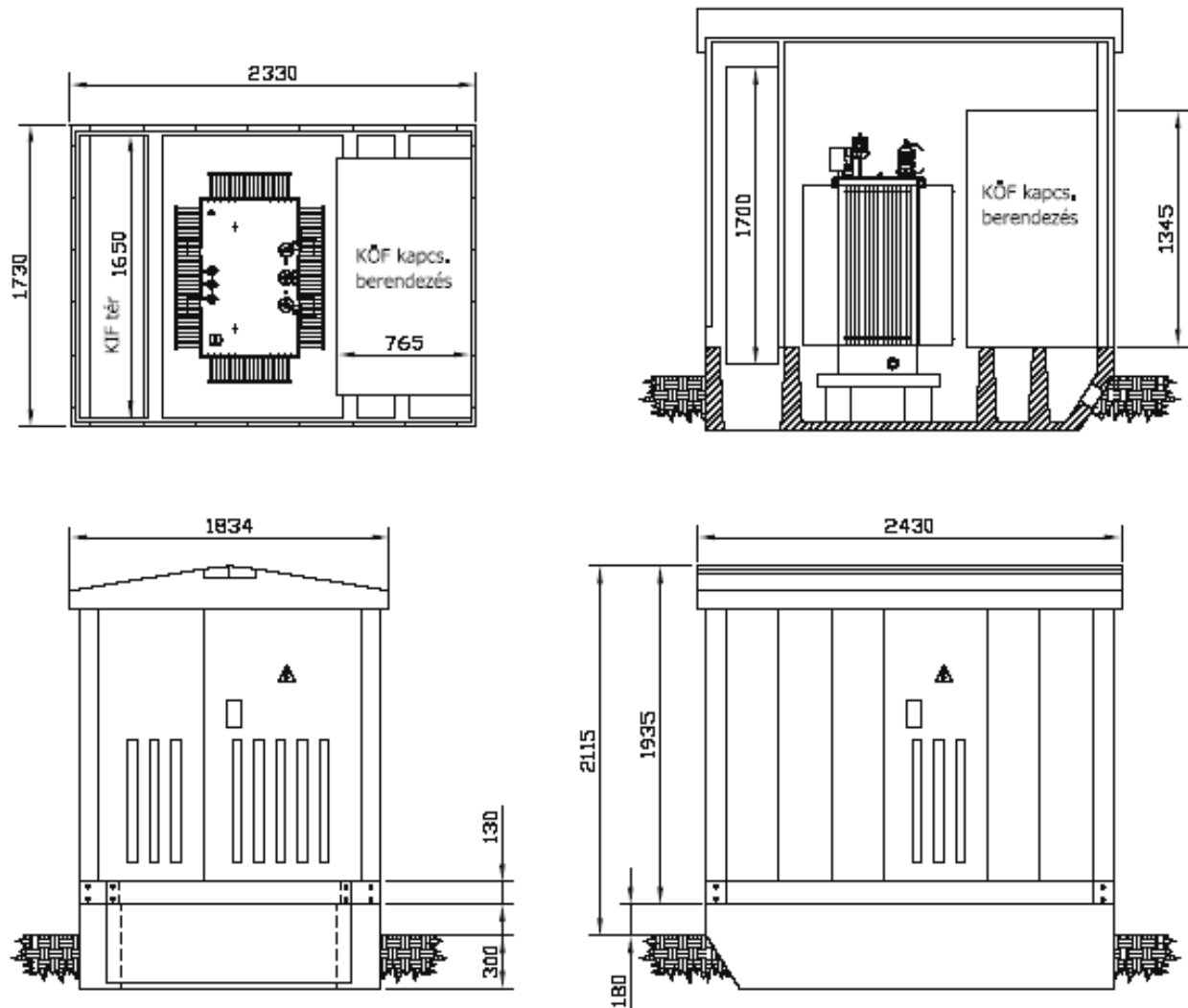


ABB Merkur 630 típusú lemezházas kompakt transzformátorállomás

<b>E.ON Dél-dunántúli Ász ZRt</b> <b>E.ON Észak-dunántúli Ász ZRt</b> <b>E.ON Tiszántúli Ász ZRt</b>	<b>6. SZ.</b> <b>EGYSÉGESÍTŐ</b> <b>MUNKACSOPORT</b>	<b>R06-006/07 számú</b> <b>RENDSZERENGEDÉLY</b> <b>MELLÉKLET</b>
Kiadás: E.ON Dél-dunántúli Ász ZRt Pécs, 2006.03.01.		Oldalszám: 4 / 5

Rendszerengedélyes termék fotója:



ABB Merkur 630 típusú lemezházas kompakt transzformátorállomás

<b>E.ON Dél-dunántúli Ász ZRt</b> <b>E.ON Észak-dunántúli Ász ZRt</b> <b>E.ON Tiszántúli Ász ZRt</b>	<b>6. SZ.</b> <b>EGYSÉGESÍTŐ</b> <b>MUNKACSOPORT</b>	<b>R06-006/07 számú</b> <b>RENDSZERENGEDÉLY</b> <b>MELLÉKLET</b>
Kiadás: E.ON Dél-dunántúli Ász ZRt Pécs, 2006.03.01.		Oldalszám: 5 / 5