

# RENDSZERENGEDÉLY

A GYÁRTÓ / FORGALMAZÓ ÉS A TERMÉK AZONOSÍTÁSA		
1.	Gyártó	ALUTERV Kft. 1116 Bp. Fehérvári út 144.
2.	Forgalmazó	ALUTERV Kft. 1116 Bp. Fehérvári út 144.
3.	Termék megnevezés	AHTRG fémházas kompakt transzformátor állomás
4.	Típus	műszaki specifikáció KTÁ4, KTÁ8 termékcsoport 2250 mm szélességgel rendelkező, 3850 mm hosszúságú ház 1000 kVA-ig. Hőosztálya: 20 °K, a szellőzőelemek megfelelnek az IP 33 DH védeettségi szintnek.

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

## ALKALMAS

áramszolgáltatói felhasználásra.

5.	Rendszerengedély azonosító	R06-015/01
6.	Kiadás alapja	MS6-110:A1 műszaki specifikáció,
7.	Érvényesség kezdete	2004.05.01
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

DÉDÁSZ Rt. ÉDÁSZ Rt. TITÁSZ Rt.	6. SZ. EGYSÉGESÍTŐ MUNKACSOPORT	R06-015/01 számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL
Kiadás: DÉDÁSZ Rt. Pécs, 2004.05.01		Melléklet: 1 db   Oldalszám: 1 / 4

## Az E.ON Hungária Rt. R06-015/01 sz. rendszerengedélyének melléklete

A rendszerengedélyes termék műszaki meghatározása

Az **AHTRG** tip. fémházas kompakt transzformátorállomás tulajdonságait az alábbiakban határozzuk meg:

<b>Legnagyobb névleges transzformátorteljesítmény</b>	1000 kVA
<b>Névleges feszültség</b>	11/0,4 illetve 22/0,4
<b>Védettség</b>	IP 33 DH
<b>Kezelés módja</b>	Külső
<b>Állomástest anyaga</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- állomásház ötvöztött alumínium</li> <li>- alap monolit vasbeton (C30 anyagból MSZ 4719-82 szerint) agresszív talajvizeknek ellenálló kivitel.)</li> </ul>
<b>Tűzállósági fokozat</b>	0,20 óra tűzállóság az MSZ 595/3 szerint
<b>Statika</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hegesztett ötvöztött alumínium vázszerkezettel rendelkező állomásház.</li> <li>- Az állomásházhoz illeszkedő monolit vasbeton alaptest állomással együtt szállítva, helyszínen egymásra helyezve.</li> </ul> <p>Alépítményt nem igényel.</p>
<b>Állomástest méretei</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- állomásház: 3,839 x 2,239 x 2,445 m (H x SZ x M),</li> <li>- alap: 3,45 x 1,94 x 0,65 m (H x SZ x M)</li> </ul> <p>terepszint feletti magasság 2,55 m</p>
<b>Állomás szállítási tömege</b>	<p>Az állomás teljes szállítási tömege transzformátor nélkül</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- állomásház: kb. 21,5 t</li> <li>- pince: 9,6 t</li> </ul>
<b>Transzformátor kamra mérete</b>	1850 x 1140 x 2300 mm (H x SZ x M)
<b>Olajfelfogó teknő</b>	Az alaptestbe integrálva ( falaival monolit egységet képez), anyagában olajtömör beton, mely olajálló festéssel van bevonva és a teljes olajmennyiség felfogására alkalmas.
<b>Tető</b>	Ötvöztött alumínium, vízzáró, 4 ponton rögzítve a testhez, elhelyezése illesztőcsapok segítségével.
<b>Külső felület</b>	Fém állomásház tagolt felületű, függőleges élek lekerekítettek.
<b>Az állomástest és a tető színe</b>	Az állomástest (nyílászárók és burkolati elemek és a tető festése RAL színskála szerinti színben választható.
<b>A tokozás névleges melegezési osztálya</b>	20 °K

DÉDÁSZ Rt. ÉDÁSZ Rt. TITÁSZ Rt.	<b>6. SZ. EGYSÉGESÍTŐ MUNKACSOPORT</b>	<b>R06-015/01</b> számú RENDSZERENGEDÉLY MELLÉKLET
Kiadás: DÉDÁSZ Rt. Pécs, 2004.05.01		Oldalszám: 2 / 4

<b>Ajtók</b>	Teliajtók (egy, illetve kétszárnyú) ötvöztött alumínium lemezről készült festett, rejtett zsanérokkal.
<b>Szellőzőelemek</b>	Szellőzőrácsok alumínium lemezről készült rovarhálóval (2,3 mm-es lyukmérettel).
<b>Zárak</b>	Ajtózárak egységes henger zárbetéttel szerelve.
<b>Kábelátvezetések</b>	Hauff rendszerű HD125 típ. zsugortechnikával tömített, műanyag kábelátvezetők a betonfalakba építve.
<b>Acél szerkezeti elemek</b>	Tűzihorganyozott kivitelben.
<b>Élettartam</b>	Az építészeti részekre és a fémházra min. 50 év.
<b>Zaj</b>	Kb. 40,7 db a trf. kamra szellőzőajtójától 1,5 m-re a tr. állomás magasságának felénél 53 dB átlagos zajszintű transzformátor esetén
<b>Alkalmazható KÖF kapcsolóberendezések</b>	Siemens :8DJ10,20, Merlin Gerin :RM6, F&G :GA GE, ABB :SafeRingC F,C V, Drischer, Alstom:FBX
<b>Kisfeszültségű elosztó berendezés</b>	BT 1600/12 az összes 1000 kVA teljesítményű Aluterv állomásban használt egységes típus, E-ON kisfeszültségű elosztó előírás-rendszerének megfelelő kialakításban. Érintésvédelem TN-C. Az elosztósínek középvonalának távolsága 185 mm, amelyre bármely függőleges elrendezésű AC-22 B alkalmazási kategóriájú szakaszolókapcsoló biztosító felszerelhető.
<b>A szállítandó termék, mint szállítási terjedelem egy dobozba (csomagba) rendezve szállítandó tételeinek felsorolása</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tetőemelő szerelvény 4 db,</li> <li>• Fém záródugó a tetőhöz 4 db,</li> <li>• Rezgéscsillapító alátét a transzformátorhoz 4 db,</li> <li>• KÖF berendezést működtető kar 1 db,</li> <li>• Feszültségkémlelő (ha nincs beépítve) 1 db,</li> <li>• Kábelrögzítő bilincsek <math>\phi</math> 58-64 mm tartományra a 400 A-es leágazások számának megfelelően,</li> <li>• Kábelrögzítő bilincsek <math>\phi</math> 34-40 mm tartományra a 160 A-es leágazások számának megfelelően.</li> <li>• Kábelbevezetés HAUFF HD125-3/50 rendszerfedél a vonali mezők számának megfelelő darabszámban</li> <li>• Nagyfeszültségű biztosító adapter 10 kV-os hálózat esetén</li> <li>• fémház tartalékfesték 1/2 kg</li> </ul>

<b>DÉDÁSZ Rt. ÉDÁSZ Rt. TITÁSZ Rt.</b>	<b>6. SZ. EGYSÉGESÍTŐ MUNKACSOPORT</b>	<b>R06-015/01</b> számú RENDSZERENGEDÉLY MELLÉKLET
Kiadás: DÉDÁSZ Rt. Pécs, 2004.05.01		Oldalszám: 3 / 4

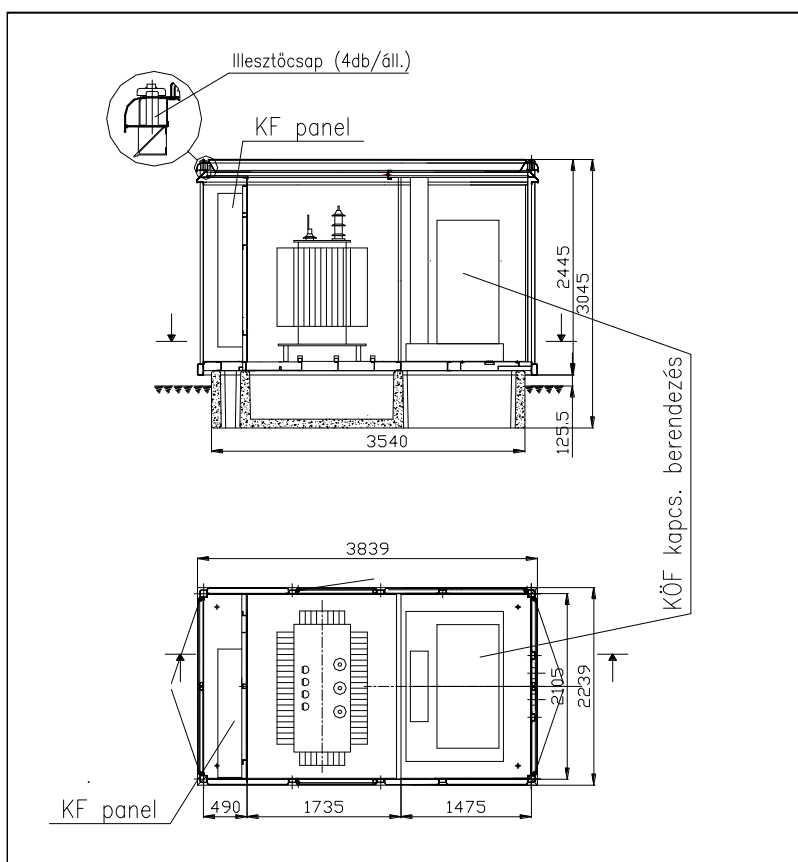
## Rendszerengedélyes termék: AHTRG típus



Dunakeszi Hűtőház



és Balatonboglár energiaellátása




<b>DÉDÁSZ Rt. ÉDÁSZ Rt. TITÁSZ Rt.</b>	<b>6. SZ. EGYSÉGESÍTŐ MUNKACSOPORT</b>	<b>R06-015/01</b> számú RENDSZERENGEDÉLY MELLÉKLET
Kiadás: DÉDÁSZ Rt. Pécs, 2004.05.01		Oldalszám: 4 / 4