

# RENDSZERENGEDÉLY

A GYÁRTÓ / FORGALMAZÓ ÉS A TERMÉK AZONOSÍTÁSA		
1.	Gyártó	Siemens Transzformátor Kft., Budapest
2.	Forgalmazó	Siemens Transzformátor Kft., Budapest
3.	Termék megnevezés	Háromfázisú olajhűtésű transzformátor, 4HB
4.	Típus (-család)	Közép-/kisfeszültségű elosztóhálózati transzformátor

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

## ALKALMAS

áramszolgáltatói felhasználásra.

5.	Rendszerengedély azonosító	R07-003/00
6.	Kiadás alapja	MS7-001 specifikáció, A2-es verzió, Kiadás: 2003. január 30.
7.	Érvényesség kezdete	2003. március 11.
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

Molnárné Ludányi Edit  
E.ON Hungária Rt.  
7. sz. Egységesítő Munkacsoport vezető

DÉDÁSZ Rt. ÉDÁSZ Rt. TITÁSZ Rt., ZSE a.s.	7. SZ. EGYSÉGESÍTŐ MUNKACSOPORT	R07-003/00 számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL
Kiadás: DÉDÁSZ Rt. Pécs, 2003. március 11.		Melléklet: 1 db    Oldalszám: 1 / 4

## Az E.ON Hungária Rt. R07-003/00 sz. rendszerengedélyének melléklete

*A rendszerengedélyes termék(ek) műszaki meghatározása*

1. Az egyes termékek e Rendszerengedélyhez kötött – tehát szállítandó – műszaki tartalmát részletesen az alábbiakban határozzuk meg:

(a) A termék(ek) műszaki specifikációhoz való hozzárendelése

### **Feszültség áttétel: 22/0,42 kV**

Típus	Névleges teljesítmény (kVA)	Garantált Üresjárási veszteség (W)	Garantált Rövidzárási veszteség (W)	Rövidzárási feszültség (%)	Garantált Hangteljesítményszint (L <sub>WA</sub> (dB))
4HB4767-4ZB05	50	110	875	4	47
4HB5467-4ZA05	250	400	2750	4	53
4HB5667-4ZA	400	570	3850	4	56
4HB5867-4ZA	630	750	5600	6	58
4HB6067-4ZA	1000	1000	9500	6	62

### **Feszültség áttétel: 11/0,42 kV**

Típus	Névleges teljesítmény (kVA)	Garantált Üresjárási veszteség (W)	Garantált Rövidzárási veszteség (W)	Rövidzárási feszültség (%)	Garantált Hangteljesítményszint (L <sub>WA</sub> (dB))
4HB5644-4ZA00	400	570	3850	4	56
4HB5844-4ZA00	630	750	5600	6	58
4HB6044-4ZA00	1000	1000	9500	6	62

DÉDÁSZ Rt. ÉDÁSZ Rt. TITÁSZ Rt., ZSE a.s.	7. SZ. EGYSÉGESÍTŐ MUNKACSOPORT	R07-003/00 számú RENDSZERENGEDÉLY Melléklet
Kiadás: DÉDÁSZ Rt. Pécs, 2003. március 11.		Oldalszám: 2 / 4

(a) A termék(ek) szállítási műszaki terjedelmének meghatározása

#### **Feszültség áttétel: 22/0,42 kV**

Névleges teljesítmény (kVA)	Hosszúság (mm)	Szélesség (mm)	Magasság görgőkkel (mm)	Teljes tömeg (kg)	Olaj tömeg (kg)
50	805	620	1105	500	120
250	1030	715	1440	1130	220
400	1250	800	1520	1530	260
630	1500	870	1545	1900	380
1000	1680	1010	1800	2960	560

#### **Feszültség áttétel: 11/0,42 kV**

Névleges teljesítmény (kVA)	Hosszúság (mm)	Szélesség (mm)	Magasság (mm)	Teljes tömeg (kg)	Olaj tömeg (kg)
400	1250	800	1520	1530	260
630	1330	840	1465	1750	305
1000	1680	1010	1800	2960	560

- Szekunder átvezetők közötti távolság:  
50 kVA-nál 120 mm
- Görgők átmérője: 1000 kVA-nál 160 mm
- Csatlakozó zászló: 630 - 1000 kVA-re, a furat átmérő 17 mm
- Gázrelé és kontakthőmérő: 1000 kVA-ra tartozék

<b>DÉDÁSZ Rt. ÉDÁSZ Rt. TITÁSZ Rt., ZSE a.s.</b>	<b>7. SZ. EGYSÉGESÍTŐ MUNKACSOPORT</b>	<b>R07-003/00 számú RENDSZERENGEDÉLY Melléklet</b>
Kiadás: DÉDÁSZ Rt. Pécs, 2003. március 11.		Oldalszám: 3 / 4

Az egyéb műszaki adatokat és tartozékokat a specifikáció tartalmazza.

(a) Opcionális műszaki igények

- Beépített opcionális műszaki igényeket is tartalmazó rendelés esete

Kivezetések

- Középfeszültség: az átvezető helyére felszerelhető kábeles csatlakozás
  - Külső kónuszú készülék
  - Belső kónuszú készülék
- Kisfeszültség: az átvezető helyére felszerelhető csatlakozó, amely lehetővé teszi a szigetelt kábeles csatlakozást

Hidalás

A nulla kapocs és az edényt összekötő megfelelő keresztmetszetű hidalás, a sín zöld-sárga színű legyen (ZSE a.s. számára szállítandó transzformátornál).

Korrózióvédelem

630 kVA-tól horganyzás és festés

- Külön (önálló termékként) is beszerezhető tartozékok és kiegészítők, mint opcionális műszaki igények esete

Rezgéscsillapító alátét

**Figyelem!**

Szlovákia területére szállítandó transzformátorok esetében a Szlovák Technikai felügyelet (Slovenska technika inspekcia) jóváhagyása szükséges.

<b>DÉDÁSZ Rt. ÉDÁSZ Rt. TITÁSZ Rt., ZSE a.s.</b>	<b>7. SZ. EGYSÉGESÍTŐ MUNKACSOPORT</b>	R07-003/00 számú RENDSZERENGEDÉLY <b>Melléklet</b>
Kiadás: DÉDÁSZ Rt. Pécs, 2003. március 11.		Oldalszám: 4 / 4