

RENDSZERENGEDÉLY

A GYÁRTÓ / FORGALMAZÓ ÉS A TERMÉK AZONOSÍTÁSA		
1.	Gyártó	Heinrich Gräper GmbH & Co. KG. Am Buchweizenberg 11-12. 16909 Heiligengrabe ALUTERV Kft. 1116 Bp. Fehérvári út 144.
2.	Forgalmazó	ALUTERV Kft. 1116 Bp. Fehérvári út 144.
3.	Termék megnevezés	TKP könnyű betonházas kompakt transzformátor állomás (Trafobox)
4.	Típus	műszaki specifikáció KTÁ1, KTÁ5 termék-csoport 1350 mm szélességgel rendelkező, 1750 mm hosszúságú ház 250 kVA-ig. Hőosztálya: 20 °K, a szellőzőelemek megfelelnek az IP 33 DH védetség szintnek.

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

ALKALMAS

áramszolgáltatói felhasználásra.

5.	Rendszerengedély azonosító	R06-015/10
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	R06-015/10 számú RENDSZERENGEDÉLY CÍMOLDAL
Kiadás: DÉDÁSZ Rt. Pécs, 2004.05.01		Melléklet: 1 db Oldalszám: 1 / 4

Az E.ON Hungária Rt. R06-015/10 sz. rendszerengedélyének melléklete

A rendszerengedélyes termék műszaki meghatározása

A **TKP** típ. Könnyű betonházas kompakt transzformátorállomás tulajdonságait az alábbiakban határozzuk meg:

Legnagyobb névleges transzformátorteljesítmény	250 kVA
Névleges feszültség	11/0,4 illetve 22/0,4
Védettség	IP 33 DH
Kezelés módja	Külső
Állomástest anyaga	Könnyűbeton (LB25 anyagból DIN 4219 szerint) agresszív talajvizeknek ellenálló kivitel. <i>(20%-kal kisebb a tömege azonos szilárdság esetén és 35%-kal kisebb a hővezetési tényezője mint a normál beton-nál. Ezáltal kisebb a páralecsapódás veszélye az őszi és téli hónapokban)</i>
Tűzállósági fokozat	2 óra tűzállóság az ISO 834-1 szerint
Statika	Monolit állomástest, a külső falak és a fenékrész egy egységet képez. Alépitményt nem igényel.
Állomástest méretei	1,75 x 1,35 x 2,395 m (H x SZ x M), (terepszint feletti magasság 1,65 m)
Állomás szállítási tömege	Az állomás teljes szállítási tömege transzformátor nélkül kb. 3,8 t.
Transzformátor kamra mérete	1550 x 850 x 2200 mm (H x SZ x M)
Olajfelfogó teknő	Az állomástestbe integrálva (a falakkal monolit egységet képez), anyagában olajtömör beton, mely olajálló festéssel van bevonva és a teljes olajmennység felfogására alkalmas.
Tető	Könnyűbeton, anyagában vízzáró, 4 ponton rögzítve a testhez, elhelyezése illesztőcsapok segítségével.
Külső felület	<ul style="list-style-type: none"> - Alapkivitel, oldalfalak és a tető mosott kavics - A jobb környezetbe illeszthetőség érdekében igény esetén dörzsölt vakolat, téгла mintázatú dörzsölt vakolat, klinker fejelőtégla burkolat. <p>A mosott kavics anyagában grafiti és plakátálló, homokfúvással tisztítható, a műgyanta bázisú dörzsölt vakolat, plakátálló, nagynyomású vízszugárral tisztítható.</p>
Az állomástest és a tető színe	A mosottkavics felületű állomások esetén a nyílászárók festése, dörzsölt vakolatú házak esetén az állomás színe (téglamintázat esetén a téгла és fuga színe önállóan is) és a nyílászárók harmonizáló színű festése RAL színskála szerinti színben választható. Klinker burkolat esetén az állomás burkolatának

DÉDÁSZ Rt. ÉDÁSZ Rt. TITÁSZ Rt.	6. SZ. EGYSÉGESÍTŐ MUNKACSOPORT	R06-015/10 számú RENDSZERENGEDÉLY MELLÉKLET
Kiadás: DÉDÁSZ Rt. Pécs, 2004.05.01		Oldalszám: 2 / 4

	színe a Gräper szín-választékából (16 féle) választható.
A tokozás névleges melegedési osztálya	20 °K
Ajtók	Teliajtó (egyszárnyú) speciális sendzimier bevonatos acéllemezről készült festett, roncsolás álló zsanérokkal.
Szellőzőelemek	A szellőzőt ajtók a teliajtóval megegyező anyagból készült DIN 40050 szerinti behatolást megakadályozó lamellákkal, és belül V2A típ. saválló expandált lemezből készült rovarhálós (2 mm-es lyukmérettel).
Zárak	Ajtózárak egységes henger zárbetéttel szerelve.
Kábelátvezetések	Kábelvezető aknán keresztül.
Acél szerkezeti elemek	Tűzhorganyozott kivitelben.
Élettartam	Az építészeti részekre min. 50 év.
Zaj	Kb. 30,5 db(A) a trf. kamra szellőzőajtójától 1,5 m-re a tr. állomás magasságának felénél (41,2 dB(A) átlagos zajszintű transzformátor esetén
Alkalmazható KÖF kapcsolóberendezések	
Kisfeszültségű elosztó berendezés	G – LTS 630-AL6 az E-ON kisfeszültségű elosztó előírásrendszerének megfelelő kialakításban. Érintésvédelem TN-C. Az elosztósínek középvonalának távolsága 185 mm, amelyre bármely függőleges elrendezésű AC-22 B alkalmazási kategóriájú szakaszoló-kapcsoló biztosító felszerelhető.
A szállítandó termék, mint szállítási terjedelem egy dobozba (csomagba) rendezve szállítandó tételeinek felsorolása	<ul style="list-style-type: none"> • Tetőemelő szerelvény 4 db, • Műanyag záródugó a tetőhöz 4 db, • Műanyag záródugó a házhoz 4 db, • Rezgés csillapító alátét a transzformátorhoz 4 db, • Kábelrögzítő bilincsek ϕ 58-64 mm tartományra a 400 A-es leágazások számának megfelelően, • Kábelrögzítő bilincsek ϕ 34-40 mm tartományra a 160 A-es leágazások számának megfelelően.

DÉDÁSZ Rt. ÉDÁSZ Rt. TITÁSZ Rt.	6. SZ. EGYSÉGESÍTŐ MUNKACSOPORT	R06-015/10 számú RENDSZERENGEDÉLY MELLÉKLET
Kiadás: DÉDÁSZ Rt. Pécs, 2004.05.01		Oldalszám: 3 / 4

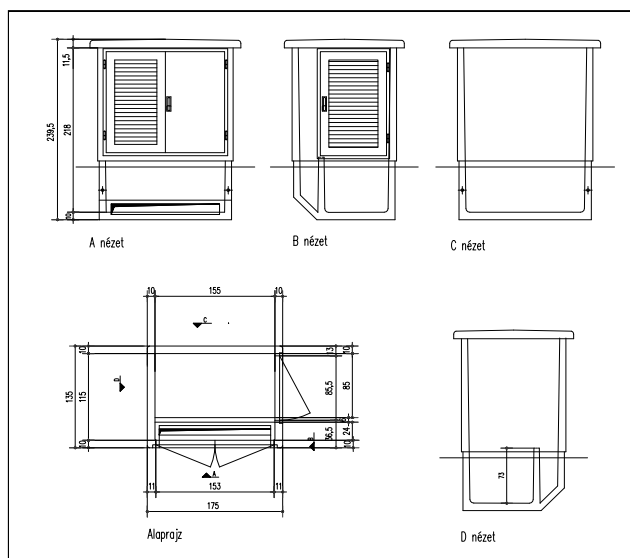
Rendszerengedélyes termék: TKP típus



Balatonfőkaiári állomás kiszállítás előtt



Rácalmás



ae
ALUTERV Kft

DÉDÁSZ Rt. ÉDÁSZ Rt. TITÁSZ Rt.	6. SZ. EGYSÉGESÍTŐ MUNKACSOPORT	R06-015/10 számú RENDSZERENGEDÉLY MELLÉKLET
Kiadás: DÉDÁSZ Rt. Pécs, 2004.05.01		Oldalszám: 4 / 4