

## Az E.ON Hungária Rt. R06-22/2011 sz. rendszerengedélyének melléklete

*A rendszerengedélyes termék műszaki meghatározása*

A **BK 004** tip. betonházas kompakt transzformátorállomás tulajdonságait az alábbiakban határozzuk meg:

<b>Legnagyobb névleges transzformátorteljesítmény</b>	250 kVA
<b>Névleges feszültség</b>	11/0,4 illetve 22/0,4 kV
<b>Védettség</b>	IP 34
<b>Kezelés módja</b>	Külső
<b>Állomástest anyaga</b>	Vasbeton C28/35 (EN 012-99), B35 (DIN 1045),
<b>Tűzállósági fokozat</b>	F90
<b>Statika</b>	Az állomás egységes szállítási egységet képez. Vasbeton alap, fém tartószerkezetre szerelt vasbeton külső falak és tető. Alapépítményt nem igényel.
<b>Állomástest méretei</b>	2,070 x 1,73 x 2,09 m (H x SZ x M), (terepszint feletti magasság 1,6 m)
<b>Állomás szállítási tömege</b>	Az állomás teljes szállítási tömege transzformátor nélkül kb. 4,6 t.
<b>Transzformátor kamra mérete</b>	1460 x 935 x 1900 mm (H x SZ x M)
<b>Olajfelfogó teknő</b>	Az állomás vasbeton alapzatában kialakított rész, anyagában olaj tömör beton, mely olajálló festéssel van bevonva és a teljes olajmennyiség felfogására alkalmas.
<b>Tető</b>	Vasbeton, anyagában vízzáró, diszperziós festéssel bevonva, 4 ponton rögzítve a házhoz.
<b>Külső vakolat</b>	Műgyanta bázisú dörzsölt vakolat, plakátálló, nagynyomású vízszugárral tisztítható (max. 70 bar és max. 70 °C). RAL:
<b>Az állomástest és a tető színe</b>	A RAL színskála szerint tetszőleges színben. Standard RAL:
<b>A tokozás névleges melegedési osztálya</b>	10 °K
<b>Ajtók</b>	Egyszárnyú, festett alumínium ajtók, roncsolás álló, rejtett zsanérokkal. Standard RAL:
<b>Szellőzőelemek</b>	Festett alumíniumlemezről készült zsalukkal és szellőzőráccsal ellátott ajtók.
<b>Zárak</b>	Ajtózárak egységes henger zárbetéttel szerelve.
<b>Kábelátvezetések</b>	UGA SYSTEM-TECHNIK rendszerű, zsugorteknikával tömített, műanyag, kábelátvezetők a beton alapzatba rögzítve.
<b>Acél szerkezeti elemek</b>	Tűzihorganyozott kivitelben.
<b>Élettartam</b>	Az építészeti részekre min. 35 év.

E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt. E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt. E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt.		R06-022/2011 számú RENDSZERENGEDÉLY <b>Melléklet</b>
Kiadás: Győr, 2011. június 01.		Oldalszám: 1/2

<b>Zaj</b>	Kb. 49,7 db a trf. kamra szellőzőajtájától 0,3 m-re ( a tr. alatt rezgéscsillapító alátéttel)
<b>Alkalmazható KÖF kapcsoló-berendezések</b>	ABB:SafeRing, SafePlusz, Eaton GA , GA-sorozat, Siemens:8DJ20 sorozat, Alstom:FBX sorozat, Drischer, Schneider:RM6
<b>Kisfeszültségű elosztó berendezés</b>	Az E.ON MS6-110:A1 melléklet, kisfeszültségű elosztó berendezés műszaki előírásainak megfelelő kialakításban. Érintésvédelem TN-C. Az elosztósínek középvonalának távolsága 185 mm, amelyre bármely függőleges elrendezésű AC-22 B alkalmazási kategóriájú szakaszoló-kapcsoló biztosító felszerelhető. Külön egységet képező közvilágítási modul
<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>• Műanyag záródugó a tetőhöz 4 db,</li> <li>• Rezgéscsillapító alátét a transzformátorhoz 4 db,</li> <li>• KÖF berendezést működtető kar 1 db,</li> <li>• Kábelrögzítő bilincsek a 400 A-es leágazások számának megfelelően,</li> <li>• A PEN-c sínre szerelt megfelelő számú V-direkt csatlakozó</li> <li>• KÖF kábelbevezető, melegszugor tömítéssel, 3 db,</li> <li>• Telepítési és szerelési útmutató</li> <li>• Gépkönyv</li> </ul>

**Rendszerengedélyes termék:**



**Electro Sistem BK 002 típusú kompakt betontházaz transzformátorállomás**

<b>E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt. E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt. E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt.</b>		R06-022/2011 számú RENDSZERENGEDÉLY <b>Melléklet</b>
Kiadás: Győr, 2011. június 01.	Oldalszám: 3/2	