

Az E.ON Hungária Rt. R06-24/2011 sz. rendszerengedélyének melléklete

A rendszerengedélyes termék műszaki meghatározása

A **BK 005** tip. betonházas kompakt transzformátorállomás tulajdonságait az alábbiakban határozzuk meg:

Legnagyobb névleges transzformátorteljesítmény	800 kVA
Névleges feszültség	11/0,4 illetve 22/0,4 kV
Védettség	IP 34
Kezelés módja	Külső
Állomástest anyaga	Vasbeton C28/35 (EN 012-99), B35 (DIN 1045),
Tűzállósági fokozat	F90
Statika	Az állomás egységes szállítási egységet képez. Vasbeton alap, fém tartószerkezetre szerelt vasbeton külső falak és tető. Alapépítményt nem igényel.
Állomástest méretei	2,793x 2,224 x 2,305 m (H x SZ x M), (terepszint feletti magasság 1,6 m)
Állomás szállítási tömege	Az állomás teljes szállítási tömege transzformátor nélkül kb. 6,0 t.
Transzformátor kamra mérete	1640x 1943 x 2050 mm (H x SZ x M)
Olajfelfogó teknő	Az állomás vasbeton alapzatában kialakított rész, anyagában olaj tömör beton, mely olajálló festéssel van bevonva és a teljes olajmennyiség felfogására alkalmas.
Tető	Vasbeton, anyagában vízzáró, diszperziós festéssel bevonva, 4 ponton rögzítve a házhoz.
Külső vakolat	Műgyanta bázisú dörzsölt vakolat, plakátálló, nagynyomású vízszugárral tisztítható (max. 70 bar és max. 70 °C). Standard RAL:
Az állomástest és a tető színe	A RAL színskála szerint tetszőleges színben. Standard RAL:
A tokozás névleges melegedési osztálya	10 °K
Ajtók	Egyszárnyú, festett alumínium ajtók, roncsolás álló, rejtett zsanérokkal. Standard RAL:
Szellőzőelemek	Festett alumíniumlemezből készült zsalukkal és szellőzőráccsal ellátott ajtók.
Zárak	Ajtózárak egységes henger zárbetéttel szerelve.
Kábelátvezetések	UGA SYSTEM-TECHNIK rendszerű, zsugorteknikával tömített, műanyag, kábelátvezetők a beton alapzatba rögzítve.
Acél szerkezeti elemek	Tűzihorganyozott kivitelben.
Élettartam	Az építészeti részekre min. 35 év.

E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt. E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt. E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt.		R06 -21/2011számú RENDSZERENGEDÉLY Melléklet
Kiadás: Győr, 2011. június 01.		Oldalszám: 1/2

Zaj	Kb. 49,7 db a trf. kamra szellőzőajtájától 0,3 m-re (a tr. alatt rezgéscsillapító alátéttel)
Alkalmazható KÖF kapcsoló-berendezések	ABB:SafeRing, SafePlusz, Eaton GA, GA-C sorozat, Siemens:8DJ20 sorozat, Alstom:FBX sorozat, Drischer, Schneider:RM6
Kisfeszültségű elosztó berendezés	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
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, • Rezgéscsillapító alátét a transzformátorhoz 4 db, • KÖF berendezést működtető kar 1 db, • Kábelrögzítő bilincsek a 400 A-es leágazások számának megfelelően, • A PEN-c sínre szerelt megfelelő számú V-direkt csatlakozó • KÖF kábelbevezető, melegszugor tömítéssel, 3 db, • Telepítési és szerelési útmutató • Gépkönyv

Rendszerengedélyes termék:

Electro Sistem BK 005 típusú kompakt betonházas transzformátorállomás

E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt. E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt. E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt.		R06 -21/2011számú RENDSZERENGEDÉLY Melléklet
Kiadás: Győr, 2011. június 01.		Oldalszám: 2/2